



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	Adequações no setor de Licitações				
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	88,32 m²			Valor/área	R\$791,39/m²
Processo Interno Unioeste (CR)	62572/2021	RET		Data	01/07/2022

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA

Nome Completo	Ana Clara de Paula
Título Profissional	Engenheira Civil
Registro Profissional	CREA-PR 197.593/D
ART / RRT	1720223696491
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\$69.895,76	28,40%	-
Custo total dos serviços específicos	R\$0,00	-	16,37%

Custo total da obra R\$69.895,76

Prazo de execução 60 Dias

Relatório MAT + M.O.:

Material	R\$ 56.449,14	81%
Mão de obra	R\$ 13.446,62	19%

Referencial utilizado

SEIL/PRED

Data base

MARÇO DE 2022

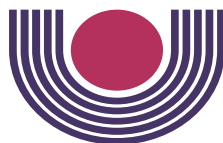
Ana Clara de Paula
Engenheira Civil
CREA-PR 197.593/D



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	Adequações no setor de Licitações		
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	88,32 m²	Processo Interno Unioeste (CR)	62572/2021 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%	3,00%	OK
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	OK
Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	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

28,40%

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.

Ana Clara de Paula

Engenheira Civil

CREA-PR 197.593/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	Adequações no setor de Licitações		
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	88,32 m²	Processo Interno Unioeste (CR)	62572/2021 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.

Ana Clara de Paula

Engenheira Civil



CREA-PR 197.593/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




PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA												
		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria			BDI 28,40% BDI Reduzido 16,37%		Data 01/07/2022 Protocolo 62572/2021 RET					
		Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470										
		Objeto Adequações no setor de Licitações		Tipo de Obra Reforma		Responsável Técnico Ana Clara de Paula				Ref. SEIL/PRED MARÇO DE 2022		
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná		ART n° 1720223696491		Registro Profissional CREA-PR 197.593/D								

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$11.437,42
1.1		98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	21,50	R\$127,87	R\$13,90	R\$141,77	R\$3.529,98	R\$383,72	R\$3.913,70	
1.2		93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	R\$827,59	R\$149,01	R\$976,60	R\$6.375,75	R\$1.147,97	R\$7.523,72	
2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									R\$3.267,96
2.1		97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	R\$16,61	R\$35,08	R\$51,69	R\$42,65	R\$90,09	R\$132,74	
2.2		97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	69,95	R\$3,53	R\$7,79	R\$11,32	R\$317,05	R\$699,67	R\$1.016,72	
2.3		97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	69,95	R\$0,89	R\$2,14	R\$3,03	R\$79,94	R\$192,21	R\$272,15	
2.4		102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	8,30	R\$4,47	R\$11,11	R\$15,58	R\$47,64	R\$118,40	R\$166,04	
2.5		97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,80	R\$2,51	R\$5,93	R\$8,44	R\$21,92	R\$51,78	R\$73,70	
2.6		97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$3,28	R\$7,89	R\$11,17	R\$12,63	R\$30,39	R\$43,02	
2.7		97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$2,38	R\$5,76	R\$8,14	R\$6,11	R\$14,79	R\$20,90	
2.8		97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$0,37	R\$1,02	R\$1,39	R\$3,80	R\$10,48	R\$14,28	
2.9		CP004	REMOÇÃO DE CORRIMÃO TUBULAR, COM REAPROVEITAMENTO	M	1,70	R\$52,64	R\$127,56	R\$180,20	R\$114,90	R\$278,44	R\$393,34	
2.10		CP007	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO	UND	1,00	R\$26,32	R\$68,96	R\$95,28	R\$33,79	R\$88,54	R\$122,33	
2.11		CP006	REMOÇÃO DE ADESIVO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	19,90	R\$11,52	R\$10,61	R\$22,12	R\$294,25	R\$271,05	R\$565,30	
2.12		CP008	REMOÇÃO DE LETRAS EM INÓX, COM REAPROVEITAMENTO	UND	73,00	R\$1,96	R\$1,33	R\$3,29	R\$183,90	R\$124,29	R\$308,19	
2.13		CP005	REMOÇÃO DE BATE MACA, COM REAPROVEITAMENTO	M	24,00	R\$1,32	R\$3,20	R\$4,52	R\$40,55	R\$98,70	R\$139,25	
3			PISO									R\$5.069,66
3.1		87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	1,30	R\$30,00	R\$16,11	R\$46,11	R\$50,08	R\$26,89	R\$76,97	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA												
			UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria			BDI 28,40% BDI Reduzido 16,37%						
Objeto Adequações no setor de Licitações			Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470			Data 01/07/2022 Protocolo 62572/2021 RET			Ref. SEIL/PRED MARÇO DE 2022			
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná			Tipo de Obra Reforma			Responsável Técnico Ana Clara de Paula			Registro Profissional CREA-PR 197.593/D			
ART n° 1720223696491												

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
3.2		CP014	PISO EM GRANITO BRANCO FORTALEZA (EXTRA), DIMENSÕES 45x45 CM, ESPESSURA 1,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTE ACRÍLICO NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,30	R\$345,89	R\$9,80	R\$355,68	R\$577,36	R\$16,37	R\$593,73	
3.3		98685	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO FORTALEZA (EXTRA), ALTURA 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-III - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,41	R\$65,50	R\$8,32	R\$73,82	R\$3.903,17	R\$495,79	R\$4.398,96	
4			PAREDES									R\$1.732,91
4.1		87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	67,65	R\$10,34	R\$9,61	R\$19,95	R\$898,16	R\$834,75	R\$1.732,91	
5			DRYWALL									R\$2.243,92
5.1		96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	14,25	R\$78,65	R\$11,35	R\$90,00	R\$1.439,06	R\$207,67	R\$1.646,73	
5.2		CP001	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DE DRYWALL	M2	14,25	R\$31,22	R\$1,42	R\$32,64	R\$571,24	R\$25,95	R\$597,19	
6			ESQUADRIAS									R\$8.015,49
6.1		91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$650,92	R\$159,53	R\$810,45	R\$835,78	R\$204,84	R\$1.040,62	
6.2		CP012	PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA COM PROTEÇÃO UV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,20	R\$199,77	R\$1,06	R\$200,83	R\$6.463,97	R\$34,32	R\$6.498,29	
6.3		102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	1,00	R\$170,30	R\$64,26	R\$234,56	R\$218,67	R\$82,51	R\$301,18	
6.4		91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$119,57	R\$17,03	R\$136,60	R\$153,53	R\$21,87	R\$175,40	

Ana Clara de Paula
Engenheira Civil
CREA-PR 197.593/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA													
 		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria			BDI 28,40% BDI Reduzido 16,37%		Data 01/07/2022 Protocolo 62572/2021 RET						
		Endereço		Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470									
		Objeto		Adequações no setor de Licitações		Tipo de Obra		Reforma		Responsável Técnico		Ana Clara de Paula	
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná			ART nº		1720223696491		Registro Profissional		CREA-PR 197.593/D		
		Ref.		SEIL/PRED MARÇO DE 2022									

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
7			PINTURA Esquadrias									R\$9.603,88
7.1		102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 COR BRANCO	M2	5,04	R\$7,85	R\$7,11	R\$14,96	R\$50,80	R\$46,01	R\$96,81	
			Drywall									
7.2		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18,10	R\$1,79	R\$0,91	R\$2,70	R\$41,60	R\$21,15	R\$62,75	
7.3		88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,10	R\$10,18	R\$7,33	R\$17,51	R\$236,59	R\$170,35	R\$406,94	
7.4		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR CRÔMIO	M2	18,10	R\$9,27	R\$4,40	R\$13,67	R\$215,44	R\$102,26	R\$317,70	
			Paredes alvenaria									
7.5		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	149,78	R\$1,79	R\$0,91	R\$2,70	R\$344,25	R\$175,01	R\$519,26	
7.6		88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	149,78	R\$10,18	R\$7,33	R\$17,51	R\$1.957,79	R\$1.409,69	R\$3.367,48	
7.7		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR CRÔMIO	M2	149,78	R\$9,27	R\$4,40	R\$13,67	R\$1.782,78	R\$846,20	R\$2.628,98	
			Eletrodutos									
7.8		CP016	PINTURA DA TUBULAÇÃO APARENTE DA REDE ELÉTRICA E LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COR A DEFINIR	M2	14,02	R\$9,14	R\$11,34	R\$20,49	R\$164,66	R\$204,18	R\$368,84	
			Teto									
7.9		88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	76,47	R\$1,91	R\$1,20	R\$3,11	R\$187,54	R\$117,82	R\$305,36	
7.10		88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - COR BRANCO NEVE	M2	76,47	R\$9,84	R\$5,74	R\$15,58	R\$966,16	R\$563,60	R\$1.529,76	
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Cabeamento									R\$7.532,71
8.1		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	261,00	R\$3,08	R\$0,96	R\$4,04	R\$1.032,17	R\$321,72	R\$1.353,89	
8.2		91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,55	R\$5,30	R\$1,27	R\$6,57	R\$752,31	R\$180,27	R\$932,58	

Ana Clara de Paula
 Engenheira Civil
 CREA-PR 197.593/D
 Fiscalização Unioeste



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto Adequações no setor de Licitações

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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 28,40%

BDI Reduzido 16,37%

Endereço

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

Data 01/07/2022

Protocolo 62572/2021 RET

Tipo de Obra Reforma

Responsável Técnico Ana Clara de Paula

Ref.

SEIL/PRED MARÇO DE 2022

ART n° 1720223696491

Registro Profissional CREA-PR 197.593/D



Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
			Dispositivo de proteção									
8.3		93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$12,80	R\$2,13	R\$14,93	R\$82,18	R\$13,67	R\$95,85	
8.4		93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$13,34	R\$2,94	R\$16,28	R\$51,39	R\$11,32	R\$62,71	
			Eletrodutos e acessórios									
8.6		91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,77	R\$8,51	R\$5,50	R\$14,01	R\$489,19	R\$316,17	R\$805,36	
8.7		91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$3,21	R\$3,48	R\$6,69	R\$61,82	R\$67,02	R\$128,84	
8.8		CP009	TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 2P+T, 10A, DE SOBREPOR, INCLUSO CONDULETE, TOMADA E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$60,45	R\$29,51	R\$89,96	R\$1.241,80	R\$606,23	R\$1.848,03	
8.9		91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$7,32	R\$7,77	R\$15,09	R\$65,79	R\$69,84	R\$135,63	
8.10		CP010	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM, CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	R\$67,70	R\$4,35	R\$72,05	R\$1.825,47	R\$117,41	R\$1.942,88	
8.11		CP011	SÁIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$5,20	R\$1,94	R\$7,14	R\$46,73	R\$17,46	R\$64,19	
8.12		95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	R\$26,35	R\$14,50	R\$40,85	R\$67,67	R\$37,24	R\$104,91	
8.13		CP013	CURVA PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$9,32	R\$1,94	R\$11,26	R\$47,86	R\$9,98	R\$57,84	
9			INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO E LÓGICA									R\$6.554,46
9.1		CP003	CONECTOR MACHO RJ45 (CM8v) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$3,24	R\$3,24	R\$6,48	R\$45,79	R\$45,73	R\$91,52	
9.2		98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	R\$50,64	R\$6,66	R\$57,30	R\$715,24	R\$94,07	R\$809,31	
9.3		98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	800,00	R\$2,08	R\$0,08	R\$2,16	R\$2.136,58	R\$82,18	R\$2.218,76	
9.4		91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	R\$8,82	R\$4,09	R\$12,91	R\$509,62	R\$236,32	R\$745,94	

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ**

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto Adequações no setor de Licitações**Proprietário** Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 28,40%

BDI Reduzido 16,37%

Endereço

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



Data 01/07/2022**Protocolo** 62572/2021 RET**Tipo de Obra** Reforma**Responsável Técnico** Ana Clara de Paula**ART n°** 1720223696491**Registro Profissional** CREA-PR 197.593/D**unioeste**

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Ref.




SEIL/PRED MARÇO DE 2022

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
9.5		91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$3,21	R\$3,48	R\$6,69	R\$49,46	R\$53,62	R\$103,08	
9.6		91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$6,29	R\$5,19	R\$11,48	R\$56,53	R\$46,65	R\$103,18	
9.7		95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,00	R\$19,57	R\$9,35	R\$28,92	R\$301,53	R\$144,06	R\$445,59	
9.8		CP010	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM, CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,60	R\$67,70	R\$4,35	R\$72,05	R\$1.790,70	R\$115,17	R\$1.905,87	
9.9		CP011	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$5,20	R\$1,94	R\$7,14	R\$53,41	R\$19,96	R\$73,37	
9.10		CP013	CURVA PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$9,32	R\$1,94	R\$11,26	R\$47,86	R\$9,98	R\$57,84	
10			COBERTURA									R\$7.699,82
10.1		CP002	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, COM REPOSIÇÃO DE 100% DO MATERIAL, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	141,82	R\$30,60	R\$3,51	R\$34,12	R\$5.572,75	R\$638,78	R\$6.211,53	
10.2		94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,50	R\$67,94	R\$7,50	R\$75,44	R\$654,26	R\$72,23	R\$726,49	
10.3		94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	R\$54,15	R\$5,18	R\$59,33	R\$695,29	R\$66,51	R\$761,80	
11			GRANITO									R\$2.498,70
11.1		CP015	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUSO SAIA E RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,60	R\$704,53	R\$44,96	R\$749,49	R\$2.348,82	R\$149,88	R\$2.498,70	
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$3.075,60
			Desativação de pontos hidráulicos									
12.1		CP017	CAP PVC SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$9,96	R\$14,06	R\$24,02	R\$12,79	R\$18,05	R\$30,84	
12.2		CP018	CAP PVC SOLDÁVEL, DN 100 MM, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$16,26	R\$14,06	R\$30,32	R\$41,77	R\$36,09	R\$77,86	
12.3		CP019	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$5,47	R\$14,06	R\$19,53	R\$28,12	R\$72,19	R\$100,31	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA													
		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria			BDI 28,40% BDI Reduzido 16,37%		Data 01/07/2022 Protocolo 62572/2021 RET						
		Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470											
		Objeto Adequações no setor de Licitações		Tipo de Obra Reforma		Responsável Técnico Ana Clara de Paula						Ref. SEIL/PRED MARÇO DE 2022	
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná				ART nº 1720223696491		Registro Profissional CREA-PR 197.593/D							



Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
			Acabamentos Copa									
12.4		86935	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM AÇO INÓX, 40x34 COM BORDA LISA, 17 CM DE PROFUNDIDADE E 0,6 MM DE ESPESSURA,, ACABAMENTO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$340,25	R\$18,00	R\$358,25	R\$436,88	R\$23,11	R\$459,99	
12.5		86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$85,51	R\$3,80	R\$89,31	R\$109,79	R\$4,88	R\$114,67	
12.6		86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$4,21	R\$2,82	R\$7,03	R\$5,41	R\$3,62	R\$9,03	
12.7		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$9,34	R\$1,92	R\$11,26	R\$11,99	R\$2,47	R\$14,46	
			Climatização									
12.3		90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	R\$3,10	R\$9,38	R\$12,48	R\$23,88	R\$72,26	R\$96,14	
12.4		89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$4,67	R\$3,19	R\$7,86	R\$11,99	R\$8,19	R\$20,18	
12.5		89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	R\$7,67	R\$6,08	R\$13,75	R\$78,79	R\$62,45	R\$141,24	
12.6		89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$3,04	R\$2,25	R\$5,29	R\$27,32	R\$20,22	R\$47,54	
12.7		89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$2,78	R\$1,27	R\$4,05	R\$7,14	R\$3,26	R\$10,40	
12.8		89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$5,79	R\$2,88	R\$8,67	R\$7,43	R\$3,70	R\$11,13	
12.9		CP020	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT TIPO AMBIENTE, EM POLIETILENO, COM CONEXÃO ROSCADA PARA DRENO, 390x170x60 MM - REF.: POLAR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$48,48	R\$3,75	R\$52,23	R\$124,50	R\$9,63	R\$134,13	
12.10		CP022	CABO PP 4X2,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	R\$14,09	R\$3,24	R\$17,33	R\$126,66	R\$29,10	R\$155,76	
12.11		97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$30,01	R\$1,63	R\$31,64	R\$577,99	R\$31,39	R\$609,38	

Ana Clara de Paula
 Engenheira Civil
 CREA-PR 197.593/D
 Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA												
 		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria			BDI 28,40% BDI Reduzido 16,37%		Data 01/07/2022 Protocolo 62572/2021 RET					
Objeto		Adequações no setor de Licitações		Tipo de Obra		Reforma		Responsável Técnico		Ana Clara de Paula		
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná		ART nº		1720223696491		Registro Profissional		CREA-PR 197.593/D		
										Ref. SEIL/PRED MARÇO DE 2022		

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.12		97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$52,32	R\$1,81	R\$54,13	R\$1.007,68	R\$34,86	R\$1.042,54	
13			LIMPEZA FINAL DA OBRA									R\$1.163,23
13.1		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	100,00	R\$6,63	R\$1,14	R\$7,77	R\$851,29	R\$146,38	R\$997,67	
13.2		99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	67,51	R\$0,60	R\$1,31	R\$1,91	R\$52,01	R\$113,55	R\$165,56	
									MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	
TOTAL DE SERVIÇOS CONVENCIONAIS									R\$56.449,14	R\$13.446,62	R\$69.895,76	
TOTAL DE SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA									R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	
TOTAL GERAL											R\$69.895,76	

Ana Clara de Paula
 Engenheira Civil
 CREA-PR 197.593/D
 Fiscalização Unioeste

		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
		Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470		BDI 28,40% BDI Reduzido 16,37%		Data 01/07/2022 Protocolo 62572/2021 RET		Ref. SEIL/PRED MARÇO DE 2022				
Objeto Adequações no setor de Licitações		Tipo de Obra Reforma		Responsável Técnico Ana Clara de Paula								
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná		ART n° 1720223696491		Registro Profissional CREA-PR 197.593/D								
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	16,36%	R\$11.437,42	100,00%							R\$11.437,42	100,00%
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	4,68%	R\$3.267,96	100,00%							R\$3.267,96	100,00%
3	PISO	7,25%	R\$2.534,83	50,00%	R\$2.534,83	50,00%					R\$5.069,66	100,00%
4	PAREDES	2,48%			R\$1.213,04	70,00%	R\$519,87	30,00%			R\$1.732,91	100,00%
5	DRYWALL	3,21%			R\$1.570,74	70,00%	R\$673,18	30,00%			R\$2.243,92	100,00%
6	ESQUADRIAS	11,47%							R\$8.015,49	100,00%	R\$8.015,49	100,00%
7	PINTURA	13,74%							R\$9.603,88	100,00%	R\$9.603,88	100,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,78%					R\$3.766,36	50,00%	R\$3.766,36	50,00%	R\$7.532,71	100,00%
9	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO E LÓGICA	9,38%					R\$3.277,23	50,00%	R\$3.277,23	50,00%	R\$6.554,46	100,00%
10	COBERTURA	11,02%			R\$2.309,95	30,00%	R\$5.389,87	70,00%			R\$7.699,82	100,00%
11	GRANITO	3,57%					R\$2.498,70	100,00%			R\$2.498,70	100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,40%			R\$1.537,80	50,00%	R\$1.537,80	50,00%			R\$3.075,60	100,00%
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,66%							R\$1.163,23	100,00%	R\$1.163,23	100,00%
Valor da Parcela com Base no Preço Máximo		100,00%	R\$17.240,21	24,67%	R\$9.166,36	13,11%	R\$17.663,01	25,27%	R\$25.826,19	36,95%	R\$69.895,76	
Valor da Parcela Acumulado			R\$17.240,21	24,67%	R\$26.406,57	37,78%	R\$44.069,58	63,05%	R\$69.895,76	100,00%		



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

Objeto Adequações no setor de Licitações

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

BDI 28,40%

BDI Reduzido 16,37%

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

Data 01/07/2022
Protocolo 62572/2021 RET



Responsável Técnico Ana Clara de Paula

Registro Profissional CREA-PR 197.593/D

Ref. SEIL/PRED MARÇO
DE 2022

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	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DE DRYWALL	M2			R\$ 31,22	R\$ 1,42	R\$ 32,64		
07265/ORSE			MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25 MM	M2	1,000	30,73	30,73	0,00	30,73		
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	23,12	0,38	1,19	1,57		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	19,78	0,11	0,23	0,34		
		CP002	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, COM REPOSIÇÃO DE 100% DO MATERIAL, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 30,60	R\$ 3,51	R\$ 34,12	REF.: 94207 e 100330	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	19,78	0,72	1,46	2,18		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	25,15	0,72	2,05	2,77		
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,710	0,20	0,14	0,00	0,14		
	4299		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,710	1,08	0,77	0,00	0,77		
	7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,000	28,26	28,26	0,00	28,26		
		CP003	CONECTOR MACHO RJ45 (CM8v) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 3,24	R\$ 3,24	R\$ 6,48		
	39602		CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	1,000	1,91	1,91	0,00	1,91		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,03	0,67	1,34	2,00		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,67	0,67	1,90	2,57		
		CP004	REMOÇÃO DE CORRIMÃO TUBULAR, COM REAPROVEITAMENTO	M			R\$ 52,64	R\$ 127,56	R\$ 180,20		
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	25,27	26,56	74,52	101,08		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	19,78	26,08	53,04	79,12		
		CP005	REMOÇÃO DE BATE MACA, COM REAPROVEITAMENTO	M			R\$ 1,32	R\$ 3,20	R\$ 4,52		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,41	0,66	1,88	2,54		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,78	0,65	1,33	1,98		
		CP006	REMOÇÃO DE ADESIVO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			R\$ 11,52	R\$ 10,61	R\$ 22,12		
	3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,500	12,60	6,30	0,00	6,30		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	19,78	5,22	10,61	15,82		
		CP007	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO	UND			R\$ 26,32	R\$ 68,96	R\$ 95,28		
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	27,86	13,28	42,44	55,72		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	19,78	13,04	26,52	39,56		
		CP008	REMOÇÃO DE LETRAS EM INÓX, COM REAPROVEITAMENTO	UND			R\$ 1,96	R\$ 1,33	R\$ 3,29		
	3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050	12,60	0,63	0,00	0,63		



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

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

BDI 28,40% BDI Reduzido 16,37%



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

Data 01/07/2022
Protocolo 62572/2021 RET

Objeto Adequações no setor de Licitações

Reforma

Responsável Técnico Ana Clara de Paula

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

1720223696491

Registro Profissional CREA-PR 197.593/D

Ref. SEIL/PRED MARÇO
DE 2022

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		
	10527		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	0,040	17,00	0,68	0,00	0,68		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,78	0,65	1,33	1,98		
		CP009	TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 2P+T, 10A, DE SOBREPOR, INCLUSO CONDULETE, TOMADA E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 60,45	R\$ 29,51	R\$ 89,96		
	38102		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,000	13,40	26,80	0,00	26,80		
91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	9,10	6,75	2,35	9,10		
95805			CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,000	28,92	19,57	9,35	28,92		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550	20,03	3,66	7,35	11,02		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550	25,67	3,66	10,46	14,12		
		CP010	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM, CHAPA 18, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 67,70	R\$ 4,35	R\$ 72,05		
		CT-01	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM, CHAPA 18, COM TAMPA	M	1,000	59,46	59,46	0,00	59,46		
	11267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	3,000	0,80	2,40	0,00	2,40		
	11976		CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,000	1,33	1,33	0,00	1,33		
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,450	4,07	1,83	0,00	1,83		
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	2,92	1,48	1,44	2,92		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	25,67	0,60	1,71	2,31		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090	20,03	0,60	1,20	1,80		
		CP011	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 5,20	R\$ 1,94	R\$ 7,14		ORSE 04/22 RE.: 00723
020003/ORSE			SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	1,000	4,40	4,40	0,00	4,40		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	20,03	0,40	0,80	1,20		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	25,67	0,40	1,14	1,54		
		CP012	PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA COM PROTEÇÃO UV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 199,77	R\$ 1,06	R\$ 200,83		
		CT-02	PELÍCULA REFLETIVA COM PROTEÇÃO UV	M2	1,000	199,25	199,25	0,00	199,25		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	19,78	0,52	1,06	1,58		
		CP013	CURVA PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 9,32	R\$ 1,94	R\$ 11,26		ORSE 04/22 RE.: 00723



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

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

BDI 28,40% BDI Reduzido 16,37%



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

Data 01/07/2022
Protocolo 62572/2021 RET

Objeto Adequações no setor de Licitações

Reforma

Responsável Técnico Ana Clara de Paula

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

1720223696491

Registro Profissional CREA-PR 197.593/D

Ref. SEIL/PRED MARÇO
DE 2022

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	
11057/ORSE			CURVA PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA	UND	1,000	8,52	8,52	0,00	8,52	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	20,03	0,40	0,80	1,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	25,67	0,40	1,14	1,54	
		CP014	PISO EM GRANITO BRANCO FORTALEZA (EXTRA), DIMENSÕES 45x45 CM, ESPESSURA 1,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTE ACRÍLICO NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 345,89	R\$ 9,80	R\$ 355,68	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390	25,32	2,59	7,29	9,87	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190	19,78	1,24	2,52	3,76	
	10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	M2	1,100	294,33	323,76	0,00	323,76	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,620	1,99	17,15	0,00	17,15	
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,300	3,81	1,14	0,00	1,14	
		CP015	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUSO SAIA E RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 704,53	R\$ 44,96	R\$ 749,49	
	4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,530	33,71	17,87	0,00	17,87	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000	0,86	5,16	0,00	5,16	
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,010	588,67	594,56	0,00	594,56	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,020	80,38	1,61	0,00	1,61	
	37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	34,46	68,92	0,00	68,92	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	27,86	9,96	31,83	41,79	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990	19,78	6,45	13,13	19,58	
		CP016	PINTURA DA TUBULAÇÃO APARENTE DA REDE ELÉTRICA E LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 9,14	R\$ 11,34	R\$ 20,49	
	43649		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,115	34,32	3,95	0,00	3,95	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,607	26,47	4,73	11,34	16,07	
102969			COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	0,430	1,09	0,47	0,00	0,47	
		CP017	CAP PVC SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 9,96	R\$ 14,06	R\$ 24,02	
	12909		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	5,23	5,23	0,00	5,23	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,33	0,61	1,33	1,93	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680	24,79	4,13	12,73	16,86	



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

BDI 28,40%

BDI Reduzido 16,37%



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

Data 01/07/2022
Protocolo 62572/2021 RET

Objeto Adequações no setor de Licitações

Reforma

Responsável Técnico Ana Clara de Paula

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

1720223696491

Registro Profissional CREA-PR 197.593/D

Ref. SEIL/PRED MARÇO
DE 2022

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		
		CP018	CAP PVC SOLDÁVEL, DN 100 MM, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 16,26	R\$ 14,06	R\$ 30,32		
	1200		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	11,53	11,53	0,00	11,53		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,33	0,61	1,33	1,93		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680	24,79	4,13	12,73	16,86		
		CP019	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 5,47	R\$ 14,06	R\$ 19,53		
	4895		PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	0,74	0,74	0,00	0,74		
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,33	0,61	1,33	1,93		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680	24,79	4,13	12,73	16,86		
		CP020	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT TIPO AMBIENTE, EM POLIETILENO, COM CONEXÃO ROSCADA PARA DRENO, 390x170x60 MM - REF.: POLAR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 48,48	R\$ 3,75	R\$ 52,23		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	24,79	0,61	1,87	2,48		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,41	0,66	1,88	2,54		
12184/ORSE			CAIXA DE PASSAGEM POLAR	UND	1,000	47,21	47,21	0,00	47,21		
		CP021	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 18,17	R\$ 3,51	R\$ 21,69		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	19,78	0,72	1,46	2,18		
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	25,15	0,72	2,05	2,77		
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,710	0,20	0,14	0,00	0,14		
	4299		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,710	1,08	0,77	0,00	0,77		
	7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,560	28,26	15,83	0,00	15,83		
		CP022	CABO PP 4X2,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 14,09	R\$ 3,24	R\$ 17,33		
		CT-03	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM HERP, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,000	12,76	12,76	0,00	12,76		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	25,67	0,67	1,90	2,57		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	20,03	0,67	1,34	2,00		

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
				EMPRESA	MULTICABOS	ELETRO INSTELPA	
				CONTATO	JOSE	EDGAR	
				TELEFONE/E-MAIL/SITE	(45) 3327-2792	(45) 3224-1753	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO			R\$/M	R\$/M	R\$/M	
CT-01	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM, CHAPA 18, COM TAMPA			R\$64,89	R\$41,83	R\$71,66	R\$59,46
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
				EMPRESA	ESTILOS LUMINOSOS		
				CONTATO	LEONARDO		
				TELEFONE/E-MAIL/SITE	(45) 3324-4392		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO			R\$/M2	R\$/M	R\$/M	
CT-02	PELÍCULA REFLETIVA COM PROTEÇÃO UV			R\$200,00	R\$198,50		R\$199,25
				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
				EMPRESA	DZ		
				CONTATO			
				TELEFONE/E-MAIL/SITE	(45) 3220-9400		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO			R\$/M2	R\$/M	R\$/M	
CT-03	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM HERP, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2			R\$14,90	R\$10,62		R\$12,76



1. Responsável Técnico

ANA CLARA DE PAULA

Título profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1720364281

Carteira: PR-197593/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: 01/06/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AV PRESIDENTE TANCREDO NEVES, 3224

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO SANTA CRUZ - CASCAVEL/PR 85806-470

Data de Início: 20/07/2022

Previsão de término: 20/12/2022

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

CNPJ: 78.680.337/0001-84

4. Atividade Técnica

Elaboração

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

Quantidade

Unidade

88,32

M2

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

88,32

M2

[Projeto] de *instalações telefônicas internas*

88,32

M2

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

5. Observações

ADEQUAÇÕES NO SETOR DE LICITAÇÕES CR:62572-2021

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 ANA CLARA DE PAULA, registro Crea-PR PR-197593/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 13/07/2022 e hora 11h46.

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 : 21/07/2022

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720223696491

