



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



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Reforma e adequação da Sala B201 - Empreendedorismo CCSA		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel		
CNPJ	78.680.337/0002-65		
Endereço	Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110		
Município	Cascavel - PR		
Tipo de Obra	Reforma		
Área Construída	96,03 m²	Valor/área	R\$2.129,62/m²
E-Protocolo	21.709.142-0	Data	01/08/2024

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA

Nome Completo	Raphael Augusto Mohr
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Profissional	CREA-PR 212.936/D
ART / RRT	1720244512870
Empresa	Diretoria de Planejamento Físico - DPF - Reitoria
CNPJ	78.680.337/0001-84
Endereço Empresa	Rua Universitária, 1619, 85819-110, Cascavel PR
Telefone	(45) 3220-3006
E-mail	obras@unioeste.br

RESUMO DO ORÇAMENTO

	Valor total	BDI	BDI Reduzido
Custo total dos serviços convencionais	R\$167.403,03	26,09%	-
Custo total dos serviços específicos	R\$37.104,07	-	16,37%

Custo total da obra R\$204.507,10

Prazo de execução 90 Dias

Relatório MAT + M.O.:

Material	R\$ 131.019,65	64%
Mão de obra	R\$ 36.383,38	18%

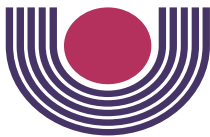
Referencial utilizado SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO

Data base Vig.: SECID - 04/24 Resolução SECID nº 016/2024

Raphael Augusto Mohr
Engenheiro Civil
CREA-PR 212.936/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



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Reforma e adequação da Sala B201 - Empreendedorismo CCSA		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel		
Endereço	Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110		
Município	Cascavel - PR	Tipo de Obra	Reforma
Área Construída	96,03 m²	E-Protocolo	21.709.142-0

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%	0,59%	OK
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,30%	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	26,09%
----------	--------

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.

Raphael Augusto Mohr
Engenheiro Civil
CREA-PR 212.936/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



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. REDUZIDO PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Reforma e adequação da Sala B201 - Empreendedorismo CCSA		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel		
Endereço	Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110		
Município	Cascavel - PR	Tipo de Obra	Reforma
Área Construída	96,03 m²	E-Protocolo	21.709.142-0

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.

Raphael Augusto Mohr
Engenheiro Civil
CREA-PR 212.936/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											
 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná		 DPF Unioeste		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria				BDI 26,09% BDI Reduzido 16,37%		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	
Objeto		Reforma e adequação da Sala B201 - Empreendedorismo CCSA				Data 01/08/2024		eProtocolo 21.709.142-0			
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel				Tipo de Obra Reforma		Responsável Técnico Raphael Augusto Mohr		Ref. SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24 Resolução SECID nº 016/2024	
Endereço		Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110				ART nº 1720244512870		Registro Profissional CREA-PR 212.936/D			

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
1			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									R\$ 17.701,29
1.1			<i>Serviços iniciais</i>									
1.1.1		CP001	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,3 X 6,00 M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÉS	3,00	R\$ 2.424,33	R\$ 181,24	R\$ 2.605,57	R\$ 9.170,51	R\$ 685,58	R\$ 9.856,09	
1.1.2		CP013	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PARA ISOLAR O AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NO FINAL DA OBRA FICARÁ COM A UNIOESTE.	M2	80,00	R\$ 2,20	R\$ 0,19	R\$ 2,39	R\$ 221,92	R\$ 19,17	R\$ 241,09	
1.1.3		CP002	RETIRADA DE PROTETOR DE PAREDE - SEM REAPROVEITAMENTO	M	41,30	R\$ 5,03	R\$ 11,60	R\$ 16,63	R\$ 261,94	R\$ 604,07	R\$ 866,01	
1.1.4		97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,89	R\$ 3,43	R\$ 7,42	R\$ 10,85	R\$ 8,17	R\$ 17,68	R\$ 25,85	
1.1.5		97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,69	R\$ 8,93	R\$ 19,09	R\$ 28,02	R\$ 199,19	R\$ 425,81	R\$ 625,00	
1.1.6		97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,46	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 92,47	R\$ 188,25	R\$ 280,72	
1.1.7		CP003	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M	41,30	R\$ 2,32	R\$ 6,06	R\$ 8,38	R\$ 120,81	R\$ 315,58	R\$ 436,39	
1.1.8		CP004	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	M2	31,86	R\$ 6,24	R\$ 13,30	R\$ 19,54	R\$ 250,67	R\$ 534,29	R\$ 784,96	
1.1.9		CP005	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	M2	6,60	R\$ 6,66	R\$ 12,81	R\$ 19,47	R\$ 55,42	R\$ 106,60	R\$ 162,02	
1.1.10		97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	25,00	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 6,30	R\$ 17,34	R\$ 23,64	
1.1.11		CP023	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 6,92	R\$ 16,34	R\$ 23,26	
1.1.12		97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	R\$ 0,23	R\$ 0,57	R\$ 0,80	R\$ 87,00	R\$ 215,61	R\$ 302,61	
1.1.13		CP006	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	57,50	R\$ 4,19	R\$ 9,77	R\$ 13,96	R\$ 303,78	R\$ 708,34	R\$ 1.012,12	
1.1.14		97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	131,31	R\$ 2,27	R\$ 5,33	R\$ 7,60	R\$ 375,84	R\$ 882,48	R\$ 1.258,32	

Raphael Augusto Mohr
 Eng. Civil
 212.936/D
 Fiscalização Unioeste

 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná  DPF Unioeste UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ						BDI26,09% BDI Reduzido16,37% Data01/08/2024 eProtocolo21.709.142-0			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24 Resolução SECID nº 016/2024			
Objeto		Reforma e adequação da Sala B201 - Empreendedorismo CCSA		Tipo de Obra		Reforma		Responsável Técnico		Raphael Augusto Mohr		
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel		ART nº		1720244512870		Registro Profissional		CREA-PR 212.936/D		
Endereço		Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110										
Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
1.2			Reparo na infiltração - Parte interna									
1.2.1		CP018	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,26	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 9,66	R\$ 9,66	
1.2.3		89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 15,31	R\$ 6,58	R\$ 21,89	R\$ 19,30	R\$ 8,30	R\$ 27,60	
1.2.4		89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	R\$ 12,14	R\$ 5,91	R\$ 18,05	R\$ 15,31	R\$ 7,45	R\$ 22,76	
1.2.5		CP022	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (PAREDES E TETOS) UTILIZANDO ÁGUA SANITÁRIA, ESCOVAÇÃO MANUAL E PANO ÚMIDO P/ REMOÇÃO FUNGOS E SUJEIRA EM GERAL	M2	2,27	R\$ 9,11	R\$ 16,01	R\$ 25,12	R\$ 26,08	R\$ 45,82	R\$ 71,90	
1.3			Reparo na infiltração - Parte externa - Chapas									
1.3.1		100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,50	R\$ 51,23	R\$ 7,68	R\$ 58,91	R\$ 1.453,41	R\$ 217,88	R\$ 1.671,29	
2			FECHAMENTO									R\$ 7.755,71
2.1			Alvenaria da sala									
2.1.1		103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	30,31	R\$ 61,18	R\$ 68,42	R\$ 129,60	R\$ 2.338,17	R\$ 2.614,87	R\$ 4.953,04	
2.1.2		87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	34,65	R\$ 24,13	R\$ 21,05	R\$ 45,18	R\$ 1.054,24	R\$ 919,68	R\$ 1.973,92	
2.1.3		87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	34,65	R\$ 3,33	R\$ 4,59	R\$ 7,92	R\$ 145,49	R\$ 200,54	R\$ 346,03	
2.2			Drywall - Pilar da sala e do corredor									
2.2.1		CP032	PLACA CIMENTÍCIA E=6MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE) - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,07	R\$ 45,31	R\$ 30,20	R\$ 75,51	R\$ 289,66	R\$ 193,06	R\$ 482,72	

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste

				UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA		BDI 26,09% BDI Reduzido 16,37%			
Objeto		Reforma e adequação da Sala B201 - Empreendedorismo CCSA			Data 01/08/2024		eProtocolo 21.709.142-0		Responsável Técnico Raphael Augusto Mohr		Ref. SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24 Resolução SECID nº 016/2024	
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel			Tipo de Obra Reforma		Registro Profissional CREA-PR 212.936/D					
Endereço		Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110			ART nº 1720244512870							

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
3			PINTURA									R\$ 6.400,71
3.1			<i>Interna</i>									
3.1.1		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	129,75	R\$ 2,25	R\$ 1,86	R\$ 4,11	R\$ 368,10	R\$ 304,30	R\$ 672,40	
3.1.2		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	129,75	R\$ 2,25	R\$ 1,86	R\$ 4,11	R\$ 368,10	R\$ 304,30	R\$ 672,40	
3.1.3		CP026	PINTURA ESMALTE SISTETICO PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - COR DE REF. CEDRO SUVINIL	M2	33,83	R\$ 17,23	R\$ 10,81	R\$ 28,04	R\$ 734,97	R\$ 461,11	R\$ 1.196,08	
3.1.4		CP027	PINTURA ESMALTE SISTETICO PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - COR DE REF. CROMIO SUVINIL	M2	12,76	R\$ 17,23	R\$ 10,81	R\$ 28,04	R\$ 277,21	R\$ 173,92	R\$ 451,13	
3.1.5		CP028	PINTURA ESMALTE SISTETICO PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - COR DE REF. BAILE DE MÁSCARAS SUVINIL	M2	37,88	R\$ 17,23	R\$ 10,81	R\$ 28,04	R\$ 822,95	R\$ 516,32	R\$ 1.339,27	
3.1.6		CP029	PINTURA ESMALTE SISTETICO PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - COR DE REF. BALA DE CARAMELO SUVINIL	M2	12,02	R\$ 17,23	R\$ 10,81	R\$ 28,04	R\$ 261,14	R\$ 163,84	R\$ 424,98	
3.1.7		CP030	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - COR DE REF. CROMIO/PADRÃO CORREDORES JÁ REFORMADOS AF_04/2023	M2	33,26	R\$ 8,32	R\$ 4,55	R\$ 12,87	R\$ 348,92	R\$ 190,82	R\$ 539,74	
3.2			<i>Externa</i>									
3.2.1		88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	23,32	R\$ 10,54	R\$ 10,05	R\$ 20,59	R\$ 309,92	R\$ 295,51	R\$ 605,43	
3.2.2		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	23,32	R\$ 2,25	R\$ 1,86	R\$ 4,11	R\$ 66,16	R\$ 54,69	R\$ 120,85	
3.2.3		CP030	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - COR DE REF. CROMIO/PADRÃO CORREDORES JÁ REFORMADOS AF_04/2023	M2	23,32	R\$ 8,32	R\$ 4,55	R\$ 12,87	R\$ 244,64	R\$ 133,79	R\$ 378,43	

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste

				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA			BDI 26,09%			
							BDI Reduzido 16,37%			
							Data 01/08/2024			
							eProtocolo 21.709.142-0			
Objeto		Reforma e adequação da Sala B201 - Empreendedorismo CCSA			Tipo de Obra		Reforma		Responsável Técnico Raphael Augusto Mohr	
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel			ART nº		1720244512870		Registro Profissional CREA-PR 212.936/D	
Endereço		Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110							Ref. SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24 Resolução SECID nº 016/2024	

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
4			PISO									R\$ 6.099,55
4.1		CP021	RASPAGEM / CALAFETAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA	M2	96,04	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 199,81	R\$ 0,00	R\$ 199,81	
4.2		98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	41,30	R\$ 57,97	R\$ 3,14	R\$ 61,11	R\$ 3.018,80	R\$ 163,52	R\$ 3.182,32	
4.3		102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	96,04	R\$ 11,83	R\$ 10,61	R\$ 22,44	R\$ 1.432,58	R\$ 1.284,84	R\$ 2.717,42	
5			FORRO/TETO									R\$ 9.308,08
5.1		96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	39,50	R\$ 24,93	R\$ 24,05	R\$ 48,98	R\$ 1.241,65	R\$ 1.197,82	R\$ 2.439,47	
5.2		88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	96,04	R\$ 15,41	R\$ 20,67	R\$ 36,08	R\$ 1.866,10	R\$ 2.503,07	R\$ 4.369,17	
5.3		88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	96,04	R\$ 2,57	R\$ 2,60	R\$ 5,17	R\$ 311,22	R\$ 314,85	R\$ 626,07	
5.4		88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	96,04	R\$ 9,15	R\$ 6,32	R\$ 15,47	R\$ 1.108,04	R\$ 765,33	R\$ 1.873,37	
6			ESQUADRIAS									R\$ 63.530,64
6.1		CP008	REQUADRO DE VÃOS EM PAREDE DE 15 CENTÍMETROS	M	30,56	R\$ 3,07	R\$ 6,38	R\$ 9,45	R\$ 118,30	R\$ 245,84	R\$ 364,14	
6.2		93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,54	R\$ 81,53	R\$ 23,61	R\$ 105,14	R\$ 1.803,13	R\$ 522,16	R\$ 2.325,29	
6.3		94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,04	R\$ 1.268,08	R\$ 52,29	R\$ 1.320,37	R\$ 25.646,71	R\$ 1.057,56	R\$ 26.704,27	
6.4		100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,11	R\$ 1.462,99	R\$ 22,04	R\$ 1.485,03	R\$ 22.346,50	R\$ 336,65	R\$ 22.683,15	
6.5		CP011	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO - 300X210CM, 4 FOLHAS, COM VIDRO TEMPERADO E INCOLOR - 10MM - INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO, PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME DETALHE EM PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	6,30	R\$ 909,72	R\$ 169,23	R\$ 1.078,95	R\$ 7.226,52	R\$ 1.344,31	R\$ 8.570,83	
6.6		CP025	LETREIRO "EMPREENDEDORISMO" EM ACRÍLICO 5MM NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 45,31	R\$ 30,20	R\$ 75,51	R\$ 57,13	R\$ 38,08	R\$ 95,21	
6.7		98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	17,54	R\$ 107,72	R\$ 18,33	R\$ 126,05	R\$ 2.382,36	R\$ 405,39	R\$ 2.787,75	

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste

 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná		 DPF Unioeste	PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA			BDI 26,09%		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	
			BDI Reduzido 16,37%						
						Data 01/08/2024			
						eProtocolo 21.709.142-0			
Objeto Reforma e adequação da Sala B201 - Empreendedorismo CCSA						Responsável Técnico Raphael Augusto Mohr			
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel			Tipo de Obra Reforma			Registro Profissional CREA-PR 212.936/D		Ref. SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24 Resolução SECID nº 016/2024	
Endereço Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110			ART nº 1720244512870						

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
7			INSTALAÇÃO ELÉTRICAS/LÓGICAS									R\$ 38.471,89
7.1			TOMADAS E INTERRUPTORES									
7.1.1		91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 21,58	R\$ 16,37	R\$ 37,95	R\$ 54,42	R\$ 41,28	R\$ 95,70	
7.1.2		91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 31,86	R\$ 23,30	R\$ 55,16	R\$ 120,52	R\$ 88,14	R\$ 208,66	
7.1.3		92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 30,85	R\$ 22,37	R\$ 53,22	R\$ 505,68	R\$ 366,68	R\$ 872,36	
7.1.4		91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 23,93	R\$ 26,05	R\$ 49,98	R\$ 120,69	R\$ 131,39	R\$ 252,08	
7.1.5		92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 19,40	R\$ 15,09	R\$ 34,49	R\$ 220,15	R\$ 171,24	R\$ 391,39	
7.2			CONDULETE									
7.2.1		95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	R\$ 22,07	R\$ 13,14	R\$ 35,21	R\$ 306,11	R\$ 182,25	R\$ 488,36	
7.2.2		95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R\$ 22,39	R\$ 10,37	R\$ 32,76	R\$ 84,69	R\$ 39,23	R\$ 123,92	
7.2.3		95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ 28,31	R\$ 18,66	R\$ 46,97	R\$ 35,70	R\$ 23,53	R\$ 59,23	

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste





UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Reforma e adequação da Sala B201 - Empreendedorismo CCSA

Proprietário

Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel

Endereço

Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI

26,09%

BDI Reduzido

16,37%

Data

01/08/2024

eProtocolo

21.709.142-0

Responsável Técnico

Raphael Augusto Mohr

Registro Profissional

CREA-PR 212.936/D

Ref.

SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24 Resolução SECID nº 016/2024



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
7.3			ELETRODUTO									
7.3.1		95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	55,00	R\$ 15,70	R\$ 13,87	R\$ 29,57	R\$ 1.088,79	R\$ 961,88	R\$ 2.050,67	
7.3.2		91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 9,40	R\$ 9,80	R\$ 19,20	R\$ 154,08	R\$ 160,64	R\$ 314,72	
7.3.3		91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 11,65	R\$ 9,06	R\$ 20,71	R\$ 249,72	R\$ 194,20	R\$ 443,92	
7.4			CABEAMENTO									
7.4.0		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	681,00	R\$ 3,18	R\$ 1,18	R\$ 4,36	R\$ 2.730,58	R\$ 1.013,23	R\$ 3.743,81	
7.4.1		91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	304,90	R\$ 5,10	R\$ 1,58	R\$ 6,68	R\$ 1.960,69	R\$ 607,43	R\$ 2.568,12	
7.4.2		91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,70	R\$ 19,27	R\$ 4,64	R\$ 23,91	R\$ 745,93	R\$ 179,61	R\$ 925,54	
7.4.3		101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	122,80	R\$ 23,91	R\$ 0,06	R\$ 23,97	R\$ 3.702,19	R\$ 9,29	R\$ 3.711,48	
7.5			DISJUNTOR									
7.5.1		93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 11,45	R\$ 2,69	R\$ 14,14	R\$ 115,50	R\$ 27,13	R\$ 142,63	
7.5.2		93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,09	R\$ 3,70	R\$ 15,79	R\$ 45,73	R\$ 14,00	R\$ 59,73	
7.5.3		93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 58,53	R\$ 7,41	R\$ 65,94	R\$ 147,60	R\$ 18,69	R\$ 166,29	
7.5.4		CP033	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 95,47	R\$ 40,92	R\$ 136,39	R\$ 120,38	R\$ 51,60	R\$ 171,98	
7.5.5		CP034	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 252,78	R\$ 44,61	R\$ 297,39	R\$ 318,73	R\$ 56,25	R\$ 374,98	

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste

 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná		 DPF Unioeste	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA			BDI 26,09% BDI Reduzido 16,37%		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	
Objeto		Reforma e adequação da Sala B201 - Empreendedorismo CCSA			Data 01/08/2024		eProtocolo 21.709.142-0		Responsável Técnico Raphael Augusto Mohr		Ref. SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24 Resolução SECID nº 016/2024	
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel			Tipo de Obra Reforma		Registro Profissional CREA-PR 212.936/D					
Endereço		Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110			ART nº 1720244512870							

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
7.6			LUMINÁRIAS									
7.6.1		CP019	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA, INCLUSIVE DUAS LÂMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$ 98,95	R\$ 15,95	R\$ 114,90	R\$ 1.746,72	R\$ 281,56	R\$ 2.028,28	
7.6.2		CP020	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 211,97	R\$ 61,32	R\$ 273,29	R\$ 4.276,37	R\$ 1.237,09	R\$ 5.513,46	
7.7			INFRA									
7.7.1		CP012	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100x50MM CHAPA 20, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,70	R\$ 39,40	R\$ 21,22	R\$ 60,62	R\$ 1.525,16	R\$ 821,42	R\$ 2.346,58	
7.7.2		CP014	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50MM CHAPA 20, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,30	R\$ 17,84	R\$ 17,84	R\$ 35,68	R\$ 2.031,25	R\$ 2.031,25	R\$ 4.062,50	
7.8			LÓGICAS									
7.8.1		98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	R\$ 42,03	R\$ 8,38	R\$ 50,41	R\$ 264,98	R\$ 52,83	R\$ 317,81	
7.8.2		95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	50,00	R\$ 15,70	R\$ 13,87	R\$ 29,57	R\$ 989,81	R\$ 874,43	R\$ 1.864,24	
7.8.3		98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	500,00	R\$ 6,00	R\$ 0,10	R\$ 6,10	R\$ 3.782,70	R\$ 63,05	R\$ 3.845,75	
7.8.4		95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 22,39	R\$ 10,37	R\$ 32,76	R\$ 56,46	R\$ 26,15	R\$ 82,61	
7.9			QUADRO									
7.9.1		101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 864,13	R\$ 29,36	R\$ 893,49	R\$ 1.089,58	R\$ 37,02	R\$ 1.126,60	
7.10			FURO NAS LAJES PARA PASSAGEM DE CABOS									
7.10.1		97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	R\$ 30,17	R\$ 63,80	R\$ 93,97	R\$ 38,04	R\$ 80,45	R\$ 118,49	

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA												
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria Objeto Reforma e adequação da Sala B201 - Empreendedorismo CCSA Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel Endereço Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110						BDI 26,09% BDI Reduzido 16,37% Data 01/08/2024 eProtocolo 21.709.142-0		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO Ref. SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24 Resolução SECID nº 016/2024				
Tipo de Obra Reforma ART nº 1720244512870						Responsável Técnico Raphael Augusto Mohr Registro Profissional CREA-PR 212.936/D						
Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
8			EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO									R\$ 32.527,04
8.1	X	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 13.712,86	R\$ 262,84	R\$ 13.975,70	R\$ 31.915,31	R\$ 611,73	R\$ 32.527,04	
9			LINHAS FRIGORÍFICAS, ALIMENTAÇÃO, DRENO E RENOVACÃO DE AR PARA AR-CONDICIONADO									R\$ 4.221,55
9.1		CPC002	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 13,82	R\$ 11,17	R\$ 24,99	R\$ 278,81	R\$ 225,35	R\$ 504,16	
9.2		CPC003	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D=7/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 87,82	R\$ 29,67	R\$ 117,49	R\$ 1.771,72	R\$ 598,57	R\$ 2.370,29	
9.3		103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	16,00	R\$ 40,25	R\$ 4,06	R\$ 44,31	R\$ 812,02	R\$ 81,91	R\$ 893,93	
9.4		CPC004	TUBO PVC, DN 75 MM, PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	R\$ 27,44	R\$ 8,50	R\$ 35,94	R\$ 345,99	R\$ 107,18	R\$ 453,17	
10			ACESSÓRIOS									R\$ 16.817,34
10.1		CP009	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COR BRANCA, 3,60X1,40M, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.828,78	R\$ 491,66	R\$ 2.320,44	R\$ 2.305,91	R\$ 619,93	R\$ 2.925,84	
10.2		CP010	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COR BRANCA, 2,40X1,40M, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.227,95	R\$ 312,16	R\$ 1.540,11	R\$ 3.096,64	R\$ 787,21	R\$ 3.883,85	
10.3	X	CP015	PAINEL RIPADO EM MDF DURATEX BRISE DESIGN 2F 15MM - COR FREIJÓ OU SIMILAR - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,05	R\$ 298,26	R\$ 93,10	R\$ 391,36	R\$ 3.488,21	R\$ 1.088,82	R\$ 4.577,03	
10.4		CP016	FITA A LED 15W, TONALIDADE DA LUZ NEUTRA/QUENTE, 3000K/4000K - INCLUSO FONTE DE ALIMENTAÇÃO, ENTRA BIVOLT 110/200 2,5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$ 24,16	R\$ 10,18	R\$ 34,34	R\$ 487,41	R\$ 205,38	R\$ 692,79	
10.5		CP017	MINI TOTEM DE TOMADAS PARA EMBUTIR EM MESA, DUTOTEC OU SIMILAR, COM 4 TOMADAS DE 10A	UND	9,00	R\$ 309,79	R\$ 107,71	R\$ 417,50	R\$ 3.515,53	R\$ 1.222,30	R\$ 4.737,83	

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste

 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná		 DPF Unioeste	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA			BDI 26,09% BDI Reduzido 16,37%		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		
Objeto		Reforma e adequação da Sala B201 - Empreendedorismo CCSA		Tipo de Obra		Reforma		Data 01/08/2024		Responsável Técnico Raphael Augusto Mohr		
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel		ART nº		1720244512870		eProtocolo 21.709.142-0		Registro Profissional CREA-PR 212.936/D		
Endereço		Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110								Ref. SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24 Resolução SECID nº 016/2024		
Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Qntde	Sem BDI			Com BDI			Subtotal
						Unit. Material	Unit. Mão de Obra	Custo Unitário	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
11			LIMPEZA FINAL									R\$ 1.673,30
11.1		CP007	LIMPEZA DE PISO DE MADEIRA E PISO EM GRANITINA COM VASSOURA E PANO ÚMIDO - NA SALA E EM TODO O CORREDOR	M2	300,20	R\$ 0,86	R\$ 1,74	R\$ 2,60	R\$ 325,53	R\$ 658,63	R\$ 984,16	
11.2		CP024	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 - TRANSPORTE E DESCARGA	M3	6,00	R\$ 51,23	R\$ 39,86	R\$ 91,09	R\$ 387,58	R\$ 301,56	R\$ 689,14	
									MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	
TOTAL DE SERVIÇOS CONVENCIONAIS									R\$131.019,65	R\$36.383,38	R\$167.403,03	
TOTAL DE SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA									R\$35.403,52	R\$1.700,55	R\$37.104,07	
TOTAL GERAL									R\$166.423,17	R\$38.083,93	R\$204.507,10	

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel

Proprietário Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Endereço Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Ref. SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24

Data 01/08/2024

eProtocolo 21.709.142-0

Responsável Técnico Raphael Augusto Mohr

Registro Profissional CREA-PR 212.936/D



CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP001	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,3 X 6,00 M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS				R\$ 2.424,33	R\$ 181,24	R\$ 2.605,56	
	10775		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,000	R\$ 785,00	R\$ -	R\$ 2.355,00	R\$ -	R\$ 2.355,00	
100953			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,000	R\$ 0,98	R\$ 0,13	R\$ 14,70	R\$ 1,95	R\$ 16,65	
101424			MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,040	R\$ 1.365,65	R\$ 4.482,18	R\$ 54,63	R\$ 179,29	R\$ 233,91	
		CP002	RETIRADA DE PROTETOR DE PAREDE - SEM REAPROVEITAMENTO	M				R\$ 5,03	R\$ 11,60	R\$ 16,62	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 8,44	R\$ 22,64	R\$ 2,53	R\$ 6,79	R\$ 9,32	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 2,50	R\$ 4,80	R\$ 7,30	
		CP003	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M				R\$ 2,32	R\$ 6,06	R\$ 8,38	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 8,44	R\$ 22,64	R\$ 2,11	R\$ 5,66	R\$ 7,77	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 0,21	R\$ 0,40	R\$ 0,61	
		CP004	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	M2				R\$ 6,24	R\$ 13,30	R\$ 19,53	OrçaFascio - 0201004016
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 8,30	R\$ 21,17	R\$ 2,08	R\$ 5,29	R\$ 7,37	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 4,16	R\$ 8,01	R\$ 12,17	
		CP005	REMOÇÃO DE QUADRO ESCOLAR	M2				R\$ 6,66	R\$ 12,81	R\$ 19,46	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 6,66	R\$ 12,81	R\$ 19,46	
		CP006	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M				R\$ 4,19	R\$ 9,77	R\$ 13,96	OrçaFascio - 9060012
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 8,43	R\$ 23,06	R\$ 2,11	R\$ 5,77	R\$ 7,87	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 2,08	R\$ 4,00	R\$ 6,08	
		CP007	LIMPEZA DE PISO DE MADEIRA E PISO EM GRANITINA COM VASSOURA E PANO ÚMIDO - NA SALA E EM TODO O CORREDOR	M2				R\$ 0,86	R\$ 1,74	R\$ 2,60	
99803			LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1,100	R\$ 0,78	R\$ 1,58	R\$ 0,86	R\$ 1,74	R\$ 2,60	

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES		Ref. SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24			
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria				Data 01/08/2024 eProtocolo 21.709.142-0			
Objeto Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel				Responsável Técnico Raphael Augusto Mohr			
Proprietário Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110				Registro Profissional CREA-PR 212.936/D			
Endereço Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110							

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP008	REQUADRO DE VÃOS EM PAREDE DE 15 CENTÍMETROS	M				R\$ 3,07	R\$ 6,38	R\$ 9,45	
87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,020	R\$ 27,80	R\$ 29,17	R\$ 0,56	R\$ 0,58	R\$ 1,14	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 8,44	R\$ 22,64	R\$ 1,27	R\$ 3,40	R\$ 4,66	
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 1,25	R\$ 2,40	R\$ 3,65	
		CP009	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COR BRANCA, 3,60X1,40M, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 1.828,78	R\$ 491,66	R\$ 2.320,44	
		COT001	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COR BRANCA, 3,60X1,40M, INCLUSO KIT DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND	1,000	R\$ 1.812,02	R\$ 453,01	R\$ 1.812,02	R\$ 453,01	R\$ 2.265,03	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 8,44	R\$ 22,64	R\$ 8,44	R\$ 22,64	R\$ 31,08	
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 24,33	
		CP010	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COR BRANCA, 2,40X1,40M, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 1.227,95	R\$ 312,16	R\$ 1.540,11	
		COT002	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COR BRANCA, 2,40X1,40M, INCLUSO KIT DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND	1,000	R\$ 1.225,44	R\$ 306,36	R\$ 1.225,44	R\$ 306,36	R\$ 1.531,80	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 8,44	R\$ 22,64	R\$ 1,27	R\$ 3,40	R\$ 4,66	
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 1,25	R\$ 2,40	R\$ 3,65	
		CP011	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO - 300X210CM, 4 FOLHAS, COM VIDRO TEMPERADO E INCOLOR - 10MM - INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO, PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME DETALHE EM PROJETO ARQUITETÔNICO	M2				R\$ 909,72	R\$ 169,23	R\$ 1.078,96	
100702			PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	1,000	R\$ 841,19	R\$ 8,62	R\$ 841,19	R\$ 8,62	R\$ 849,81	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,060	R\$ 8,44	R\$ 22,40	R\$ 34,27	R\$ 90,94	R\$ 125,21	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,060	R\$ 8,44	R\$ 17,16	R\$ 34,27	R\$ 69,67	R\$ 103,94	

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP012	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100x50MM CHAPA 20, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$ 39,40	R\$ 21,22	R\$ 60,62	
		COT004	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100x50MM CHAPA 20, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	UND	1,000	R\$ 39,40	R\$ 21,22	R\$ 39,40	R\$ 21,22	R\$ 60,62	
		CP013	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PARA ISOLAR O AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NO FINAL DA OBRA FICARÁ COM A UNIOESTE.	M2				R\$ 2,20	R\$ 0,19	R\$ 2,39	
97113			APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,000	R\$ 2,20	R\$ 0,19	R\$ 2,20	R\$ 0,19	R\$ 2,39	
		CP014	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50MM CHAPA 20, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$ 17,84	R\$ 17,84	R\$ 35,68	
		COT005	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50MM CHAPA 20, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1,000	R\$ 17,84	R\$ 17,84	R\$ 17,84	R\$ 17,84	R\$ 35,68	
		CP015	PAINEL RIPADO EM MDF DURATEX BRISE DESIGN 2F 15MM - COR FREIJO OU SIMILAR - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				R\$ 298,26	R\$ 93,10	R\$ 391,36	
		COT006	PAINEL RIPADO EM MDF, COR FREIJO, 150X335CM	M2	1,100	R\$ 263,60	R\$ 65,90	R\$ 289,96	R\$ 72,49	R\$ 362,45	
88273			MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 8,30	R\$ 20,61	R\$ 8,30	R\$ 20,61	R\$ 28,91	
		CP016	FITA A LED 15W, TONALIDADE DA LUZ NEUTRA/QUENTE, 3000K/4000K - INCLUSO FONTE DE ALIMENTAÇÃO, ENTRA BIVOLT 110/200 2,5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$ 24,16	R\$ 10,18	R\$ 34,34	
		COT007	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	1,000	R\$ 14,32	R\$ 3,58	R\$ 14,32	R\$ 3,58	R\$ 17,90	
		COT008	FITA FIXA FORTE 12mm x 2m	UND	0,223	R\$ 23,59	R\$ 5,90	R\$ 5,26	R\$ 1,32	R\$ 6,58	
		COT011	FONTE DE ALIMENTAÇÃO P/ FITA LED, ENTRADA BIVOLT 110/220 2,5A	UND	0,125	R\$ 21,57	R\$ 1,14	R\$ 2,70	R\$ 0,14	R\$ 2,84	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223	R\$ 8,43	R\$ 23,06	R\$ 1,88	R\$ 5,14	R\$ 7,02	
		CP017	MINI TOTEM DE TOMADAS PARA EMBUTIR EM MESA, DUTOTEC OU SIMILAR, COM 4 TOMADAS DE 10A	UND				R\$ 309,79	R\$ 107,71	R\$ 417,50	
		COT009	MINI TOTEM DE TOMADAS PARA EMBUTIR EM MESA, DUTOTEC OU SIMILAR, 4 TOMADAS DE 10A	UND	1,000	R\$ 295,82	R\$ 73,95	R\$ 295,82	R\$ 73,95	R\$ 369,77	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,829	R\$ 8,43	R\$ 23,06	R\$ 6,99	R\$ 19,12	R\$ 26,11	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,829	R\$ 8,43	R\$ 17,66	R\$ 6,99	R\$ 14,64	R\$ 21,63	

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste

		PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES				Ref. SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24			
		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria				Data 01/08/2024			
Objeto		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel				eProtocolo 21.709.142-0			
Proprietário		Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110				Responsável Técnico		Raphael Augusto Mohr	
Endereço		Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110				Registro Profissional		CREA-PR 212.936/D	

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP018	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - SEM REAPROVEITAMENTO	M2				R\$ -	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
		COT013	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	1,000	R\$ -	R\$ 3,39	R\$ -	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
		CP019	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA, INCLUSIVE DUAS LÂMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 98,95	R\$ 15,95	R\$ 114,90	
	39378		LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000	R\$ 80,03	R\$ -	R\$ 80,03	R\$ -	R\$ 80,03	
	38194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,000	R\$ 6,30	R\$ -	R\$ 12,60	R\$ -	R\$ 12,60	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 8,43	R\$ 23,06	R\$ 4,22	R\$ 11,53	R\$ 15,75	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 8,43	R\$ 17,66	R\$ 2,11	R\$ 4,42	R\$ 6,52	
		CP020	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 211,97	R\$ 61,32	R\$ 273,29	
		COT010	LUMINÁRIA EMBUTIR P/2 LÂMPADAS TUBULARES DE 1200MM C/ REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS	UND	1,000	R\$ 181,49	R\$ 45,37	R\$ 181,49	R\$ 45,37	R\$ 226,86	
	39387		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,000	R\$ 12,08	R\$ -	R\$ 24,16	R\$ -	R\$ 24,16	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 8,43	R\$ 23,06	R\$ 4,22	R\$ 11,53	R\$ 15,75	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 8,43	R\$ 17,66	R\$ 2,11	R\$ 4,42	R\$ 6,52	
		CP021	RASPAGEM / CALAFETAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA	M2				R\$ 1,65	R\$ -	R\$ 27,20	Composição Sinapi 84117 - 2020
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,050	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 8,74	R\$ 16,81	R\$ 25,55	
	41967		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,076	R\$ 21,81	R\$ -	R\$ 1,65	R\$ -	R\$ 1,65	
		CP022	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (PAREDES E TETOS) UTILIZANDO ÁGUA SANITÁRIA, ESCOVAÇÃO MANUAL E PANO ÚMIDO P/ REMOÇÃO FUNGOS E SUJEIRA EM GERAL	M2				R\$ 9,11	R\$ 16,01	R\$ 24,33	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 24,33	
	3		ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050	R\$ 15,87	R\$ -	R\$ 0,79	R\$ -	R\$ 0,79	

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES	
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria	Ref. SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24	
Objeto Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel	Data 01/08/2024	
Proprietário Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110	eProtocolo 21.709.142-0	
Endereço Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110	Responsável Técnico Raphael Augusto Mohr	
	Registro Profissional CREA-PR 212.936/D	

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP023	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	
97665			REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,000	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	
		CP024	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 - TRANSPORTE E DESCARGA	M3				R\$ 51,23	R\$ 39,86	R\$ 91,09	
97918			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,000	R\$ 1,67	R\$ 0,31	R\$ 1,67	R\$ 0,31	R\$ 1,98	
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	1,000	R\$ 41,24	R\$ 23,54	R\$ 41,24	R\$ 23,54	R\$ 64,78	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 24,33	
		CP025	LETREIRO "EMPREENDEDORISMO" EM ACRÍLICO 5MM NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 45,31	R\$ 30,20	R\$ 75,51	
		COT012	PLACA CIMENTÍCIA E=6MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE) - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000	R\$ 45,31	R\$ 30,20	R\$ 45,31	R\$ 30,20	R\$ 75,51	
		CP026	PINTURA ESMALTE SISTETICO PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - COR DE REF. CEDRO SUVINIL	M2				R\$ 17,23	R\$ 10,81	R\$ 28,05	Composição Sbc - 180004
	7311		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,330	R\$ 37,53	R\$ -	R\$ 12,38	R\$ -	R\$ 12,38	Sbc - 180004
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481	R\$ 10,08	R\$ 22,48	R\$ 4,85	R\$ 10,81	R\$ 15,66	Sbc - 180004

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste




PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

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

Objeto Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel

Proprietário Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Endereço Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Ref. SINAPI 01/2024 COM
DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24

Data 01/08/2024

eProtocolo 21.709.142-0

Responsável Técnico Raphael Augusto Mohr

Registro Profissional CREA-PR 212.936/D



CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP027	PINTURA ESMALTE SISTETICO PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - COR DE REF. CROMIO SUVINIL	M2				R\$ 17,23	R\$ 10,81	R\$ 28,05	Composição Sbc - 180004
	7311		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,330	R\$ 37,53	R\$ -	R\$ 12,38	R\$ -	R\$ 12,38	Sbc - 180004
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481	R\$ 10,08	R\$ 22,48	R\$ 4,85	R\$ 10,81	R\$ 15,66	Sbc - 180004
		CP028	PINTURA ESMALTE SISTETICO PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - COR DE REF. BAILE DE MÁSCARAS SUVINIL	M2				R\$ 17,23	R\$ 10,81	R\$ 28,05	Composição Sbc - 180004
	7311		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,330	R\$ 37,53	R\$ -	R\$ 12,38	R\$ -	R\$ 12,38	Sbc - 180004
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481	R\$ 10,08	R\$ 22,48	R\$ 4,85	R\$ 10,81	R\$ 15,66	Sbc - 180004
		CP029	PINTURA ESMALTE SISTETICO PREMIUM ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - COR DE REF. BALA DE CARAMELO SUVINIL	M2				R\$ 17,23	R\$ 10,81	R\$ 28,05	Composição Sbc - 180004
	7311		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,330	R\$ 37,53	R\$ -	R\$ 12,38	R\$ -	R\$ 12,38	Sbc - 180004
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481	R\$ 10,08	R\$ 22,48	R\$ 4,85	R\$ 10,81	R\$ 15,66	Sbc - 180004
		CP030	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - COR DE REF. CROMIO/PADRÃO CORREDORES JÁ REFORMADOS AF_04/2023	M2				R\$ 8,32	R\$ 4,55	R\$ 12,87	
88489			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,000	R\$ 8,32	R\$ 4,55	R\$ 8,32	R\$ 4,55	R\$ 12,87	
		CP031	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - COR DE REF. EXISTENTE NO LOCAL AF_04/2023	M2				R\$ 8,32	R\$ 4,55	R\$ 12,87	
88489			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,000	R\$ 8,32	R\$ 4,55	R\$ 8,32	R\$ 4,55	R\$ 12,87	
		CP032	PLACA CIMENTÍCIA E=6MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE) - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				R\$ 45,31	R\$ 30,20	R\$ 75,51	
	COT012		PLACA CIMENTÍCIA E=6MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE) - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000	R\$ 45,31	R\$ 30,20	R\$ 45,31	R\$ 30,20	R\$ 75,51	
		CP033	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 95,47	R\$ 40,92	R\$ 136,39	
	COT014		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UND	1,000	R\$ 95,47	R\$ 40,92	R\$ 95,47	R\$ 40,92	R\$ 136,39	

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste




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

Objeto Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Cascavel

Proprietário Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Endereço Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Ref. SINAPI 01/2024 COM DESONERAÇÃO Vig.: SECID - 04/24

Data 01/08/2024

eProtocolo 21.709.142-0

Responsável Técnico Raphael Augusto Mohr

Registro Profissional CREA-PR 212.936/D



CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. M.O.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP034	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 252,78	R\$ 44,61	R\$ 297,39	
		COT015	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	UND	1,000	R\$ 252,78	R\$ 44,61	R\$ 252,78	R\$ 44,61	R\$ 297,39	
		CPC002	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 13,82	R\$ 11,17	R\$ 24,99	
		COTC002	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,000	R\$ 10,68	R\$ 2,67	R\$ 10,68	R\$ 2,67	R\$ 13,35	
100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 8,43	R\$ 25,35	R\$ 1,69	R\$ 5,07	R\$ 6,76	
88250			AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 7,25	R\$ 17,16	R\$ 1,45	R\$ 3,43	R\$ 4,88	
		CPC003	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D=7/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				R\$ 87,82	R\$ 29,67	R\$ 117,50	
		COTC003	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D=7/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M	1,000	R\$ 84,69	R\$ 21,17	R\$ 84,69	R\$ 21,17	R\$ 105,86	
100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 8,43	R\$ 25,35	R\$ 1,69	R\$ 5,07	R\$ 6,76	
88250			AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 7,25	R\$ 17,16	R\$ 1,45	R\$ 3,43	R\$ 4,88	
		CPC004	TUBO PVC, DN 75 MM, PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND				R\$ 27,44	R\$ 8,50	R\$ 35,94	
	9839		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,000	R\$ 24,30	R\$ -	R\$ 24,30	R\$ -	R\$ 24,30	
100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 8,43	R\$ 25,35	R\$ 1,69	R\$ 5,07	R\$ 6,76	
88250			AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 7,25	R\$ 17,16	R\$ 1,45	R\$ 3,43	R\$ 4,88	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		 DPF Unioeste		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Unioeste - Reitoria Diretoria de Planejamento Físico		 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná	
TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS							
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE				FORNECEDOR 1 12/ago Lumina Arte Jardel 11 2651 - 4553	FORNECEDOR 2 12/ago MultPainel 11 5904 - 8500	FORNECEDOR 3 12/set Clean Lousas de vidro Laura 11 3090 - 7877	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT001	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COR BRANCA, 3,60X1,40M, INCLUSO KIT DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		R\$2.502,00	R\$2.303,08	R\$1.990,00	R\$2.265,03
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE				FORNECEDOR 1 12/ago Lumina Arte Jardel 11 2651 - 4553	FORNECEDOR 2 12/ago MultPainel 11 5904-8500	FORNECEDOR 3 12/set Clean Lousas de vidro Laura 11 3090 - 7877	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT002	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COR BRANCA, 2,40X1,40M, INCLUSO KIT DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND		R\$1.665,00	R\$1.535,39	R\$1.395,00	R\$1.531,80
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE				FORNECEDOR 1 SBC - 60107	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT004	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100x50MM CHAPA 20, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	UND		R\$60,62			R\$60,62
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE				FORNECEDOR 1 SBC - 067411	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT005	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50MM CHAPA 20, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M		R\$35,68			R\$35,68
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE				FORNECEDOR 1 Mega forro 45 99850-4272	FORNECEDOR 2 Gmad Isabella 42 99132-1293	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT006	PAINEL RIPADO EM MDF, COR FREIJO, 150X335CM	M2		R\$160,00	R\$499,00		R\$329,50
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT007	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M		R\$17,90			R\$17,90
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT008	FITA FIXA FORTE 12mm x 2m	UND		R\$29,49			R\$29,49

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste

DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT009	MINI TOTEM DE TOMADAS PARA EMBUTIR EM MESA, DUTOTEC OU SIMILAR, 4 TOMADAS DE 10A	UND	R\$369,77			R\$369,77
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT010	LUMINÁRIA EMBUTIR P/2 LÂMPADAS TUBULARES DE 1200MM C/ REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS	UND	R\$226,86			R\$226,86
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT011	FONTE DE ALIMENTAÇÃO P/ FITA LED, ENTRADA BIVOLT 110/220 2,5A	UND	R\$22,70			R\$22,70
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT012	PLACA CIMENTÍCIA E=6MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE) - FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$75,51			R\$75,51
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COTC002	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	R\$13,35			R\$13,35
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COTC003	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D=7/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M	R\$105,86			R\$105,86
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT012	LETREIRO "EMPREENDEDORISMO" EM ACRÍLICO 5MM	UND	R\$898,00	R\$320,00	R\$643,00	R\$620,33
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT013	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	R\$3,39			R\$3,39
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT014	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UND	R\$136,39			R\$136,39
DATA DA COTAÇÃO EMPRESA CONTATO TELEFONE / E-MAIL / SITE			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT015	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	UND	R\$297,39			R\$297,39

Raphael Augusto Mohr
Eng. Civil
212.936/D
Fiscalização Unioeste

Documento: **OrcamentoCompleto.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Raphael Augusto Mohr (XXX.083.669-XX)** em 19/08/2024 10:57 Local: UNIOESTE/DPF.

Inserido ao protocolo **20.777.819-2** por: **Raphael Augusto Mohr** em: 19/08/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
afa0ac51e4d6aea703509713bb8ee70f.