UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF Unioeste - Reitoria

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA:

Objeto	Reforma Reitoria - Etapa 03	**E-Protocolo:**	25.601.096-8
Proprietário:	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria	**Tipo de obra:**	Reforma
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110	**Prazo Exec.**	180 dias
Município	Cascavel - PR	**Preço Máximo**	R$ 1.063.544,01
Área Construída	262,34 m²	**R$ / m²**	4054,07 R$/m²
Data orçamento	18/03/2025		

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA:

Nome Completo	João Paulo Franco
Profissão	Arquiteto e Urbanista
CREA / CAU N°	CAU A272659-9
ART / RRT N°	16669983
Empresa	Assessoria de Planejamento Físico - APF - Reitoria
Telefone	(45) 3220-3006
E-mail	obras@unioeste.br

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br
Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000
Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	**Reforma Reitoria - Etapa 03**
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
CNPJ	78.680.337/0001-84
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110
Município	Cascavel - PR
Tipo de Obra	Reforma
Área Construída	**262,34 m²**
eProtocolo	25.601.096-8

Valor/área	R$4.054,07/m²
Data	18/03/2025

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA

Nome Completo	**João Paulo Franco**
Título Profissional	Arquiteto e Urbanista
Registro Profissional	CAU A272659-9
ART / RRT	16669983
Empresa	Assessoria de Planejamento Físico - APF - 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$964.892,87	23,70%	-
Custo total dos serviços específicos	R$98.651,14	-	11,10%

Custo total da obra	**R$1.063.544,01**
Prazo de execução	**180 dias**

Relatório MAT + M.O.:

Material	R$	730.054,05	69%
Mão de obra	R$	333.489,96	31%

Referencial utilizado	SINAPI COM DESONERAÇÃO
Data base	SINAPI PR DT BASE 01/26

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9

APF unioeste
Assessoria de Planejamento Físico
Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701
Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Reforma Reitoria - Etapa 03		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria		
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110		
Município	Cascavel - PR	**Tipo de Obra**	Reforma
Área Construída	262,34 m²	**eProtocolo**	25.601.096-8

CÁLCULO DA TAXA B.D.I.

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissivel
	1° Quartil	Médio	3° Quartil		
Administração **C**entral	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	OK
Seguro e **G**arantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	OK
Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	OK
Despesas **F**inanceiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%	OK
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,40%	OK
Tributos (PIS, COFINS, ISSQN)				6,65%	
Contrib. **P**rev. sobre Receita Bruta (Lei 14.973/2024 - Desoneração)				2,70%	COM CPRB

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

Taxa BDI	**23,70%**

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 Admissveis de Taxa de BDI				
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				Conferência
Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	-
Com CPRB	23,68%	25,51%	28,47%	OK

Obs.: Metodologia de cálculo do BDI adotada com referência na Resolução Conjunta SEIL/PRED n°008/2015.

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9

unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br
Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000
Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. REDUZIDO PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Reforma Reitoria - Etapa 03		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria		
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110		
Município	Cascavel - PR	**Tipo de Obra**	Reforma
Área Construída	262,34 m²	**eProtocolo**	25.601.096-8

CÁLCULO DA TAXA B.D.I. REDUZIDO

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissivel
	1° Quartil	Médio	3° Quartil		
Administração **C**entral	1,50%	3,45%	4,49%	1,50%	OK
Seguro e **G**arantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,30%	OK
Riscos	0,56%	0,85%	0,89%	0,56%	OK
Despesas **F**inanceiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%	OK
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,70%	OK
Tributos (PIS, COFINS, ISSQN)				3,65%	
Contrib. **P**rev. sobre Receita Bruta (Lei 14.973/2024 - Desoneração)				0,00%	COM CPRB

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

Taxa BDI Reduzido	**11,10%**

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 Admissveis de Taxa de BDI Reduzido				
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				Conferência
Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%	-
Com CPRB	11,10%	14,02%	16,80%	OK

Obs.: Metodologia de cálculo do BDI adotada com referência na Resolução Conjunta SEIL/PRED n°008/2015.

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria
FOLHA RESUMO ORÇAMENTO - MACRO-ITENS

OBJETO: Reforma Reitoria - Etapa 03 **DATA:** 18/03/2025
PROPRIET.: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria **TIPO OBRA/SERV.:** Reforma
ENDEREÇO: Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110 **BDI:** 23,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	COM BDI			%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R$ 32.611,36	R$ 112.926,66	R$ 145.538,02	13,684%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 0,00	R$ 21.837,04	R$ 21.837,04	2,053%
3	ESTRUTURA	R$ 7.626,91	R$ 5.868,20	R$ 13.495,11	1,269%
4	PAREDES E DIVISÓRIAS	R$ 41.625,44	R$ 42.498,05	R$ 84.123,49	7,910%
5	CLIMATIZAÇÃO	R$ 91.357,71	R$ 7.293,43	R$ 98.651,14	9,276%
6	CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA	R$ 16.319,66	R$ 5.806,10	R$ 22.125,76	2,080%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 91.636,19	R$ 48.383,06	R$ 140.019,25	13,165%
8	INFRAESTRUTURA DE LÓGICA	R$ 21.109,91	R$ 8.667,43	R$ 29.777,34	2,800%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 11.697,85	R$ 6.878,37	R$ 18.576,22	1,747%
10	ACABAMENTO DE TETO	R$ 26.380,74	R$ 24.308,13	R$ 50.688,87	4,766%
11	ACABAMENTO DE PAREDE	R$ 19.064,24	R$ 16.203,27	R$ 35.267,51	3,316%
12	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 59.228,08	R$ 5.215,87	R$ 64.443,95	6,059%
13	GRANITO	R$ 39.551,68	R$ 5.000,22	R$ 44.551,90	4,189%
14	DIVISÓRIAS DE VIDRO + PORTAS	R$ 180.553,36	R$ 15.568,96	R$ 196.122,32	18,440%
15	ESQUADRIAS	R$ 57.711,01	R$ 2.308,33	R$ 60.019,34	5,643%
16	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNCIO E PÂNICO	R$ 488,57	R$ 82,01	R$ 570,58	0,054%
17	DETALHE HIDRANTES, ESPELHOS BANHEIRO	R$ 8.949,82	R$ 822,97	R$ 9.772,79	0,919%
18	MARCENARIA (SALA REITOR)	R$ 19.685,83	R$ 0,00	R$ 19.685,83	1,851%
19	LIMPEZA FINAL	R$ 4.455,69	R$ 3.821,86	R$ 8.277,55	0,778%
TOTAL (R$) GERAL DA OBRA		**R$ 730.054,05**	**R$ 333.489,96**	**R$ 1.063.544,01**	**100,0%**
PERCENTAGEM (%)		**68,64%**	**31,36%**	**100,00%**	**-**

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):	180 dias

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 23,70%
BDI Reduzido 11,10%
Data 18/03/2025
eProtocolo 25.601.096-8

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110
Tipo de Obra Reforma
ART nº 16669983
Responsável Técnico João Paulo Franco
Registro Profissional CAU A272659-9
Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

	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			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**									**R$ 145.538,02**
1.1		CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	MES	6,00	R$ 0,00	R$ 14.495,55	R$ 14.495,55	R$ 0,00	R$ 107.585,97	R$ 107.585,97	
1.2		98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	58,00	R$ 50,17	R$ 45,02	R$ 95,19	R$ 3.599,50	R$ 3.230,00	R$ 6.829,50	
1.3		CP003	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00 M, ALTURA DE 2,50 METROS, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	6,00	R$ 1.023,00	R$ 155,00	R$ 1.178,00	R$ 7.592,71	R$ 1.150,41	R$ 8.743,12	
1.4		CP004	RAMPA DE MADEIRA PARA ACESSO EXTERNO À OBRA, DESTINADA AO TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ENTRE OS NÍVEIS, INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM.	M2	25,00	R$ 453,30	R$ 24,62	R$ 477,92	R$ 14.018,30	R$ 761,37	R$ 14.779,67	
1.5		CP005	ALUGUEL MENSAL GUINCHO DE MASTRO MECAN 400KG	MÊS	6,00	R$ 525,00	R$ 0,00	R$ 525,00	R$ 3.896,55	R$ 0,00	R$ 3.896,55	
1.6		CP006	DUTO DE ENTULHO DE CANO PVC, INCLUINDO MONTAGEM E ESTRUTURAS NECESSARIAS PARA FIXAÇÃO E ESCORAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MÊS	6,00	R$ 472,15	R$ 26,80	R$ 498,95	R$ 3.504,30	R$ 198,91	R$ 3.703,21	
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 21.837,04**
2.1		CP007	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	263,64	R$ 0,00	R$ 3,97	R$ 3,97	R$ 0,00	R$ 1.294,71	R$ 1.294,71	
2.2		97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	64,58	R$ 0,00	R$ 34,35	R$ 34,35	R$ 0,00	R$ 2.744,07	R$ 2.744,07	
2.3		97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,56	R$ 0,00	R$ 13,31	R$ 13,31	R$ 0,00	R$ 124,47	R$ 124,47	
2.4		97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,48	R$ 0,00	R$ 79,01	R$ 79,01	R$ 0,00	R$ 535,59	R$ 535,59	
2.5		97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	81,33	R$ 0,00	R$ 3,64	R$ 3,64	R$ 0,00	R$ 366,20	R$ 366,20	
2.6		97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	R$ 0,00	R$ 2,51	R$ 2,51	R$ 0,00	R$ 62,10	R$ 62,10	
2.7		97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	84,66	R$ 0,00	R$ 31,81	R$ 31,81	R$ 0,00	R$ 3.331,28	R$ 3.331,28	
2.8		97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	R$ 0,00	R$ 0,93	R$ 0,93	R$ 0,00	R$ 13,80	R$ 13,80	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 23,70%
BDI Reduzido 11,10%
Data 18/03/2025
eProtocolo 25.601.096-8

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110
Tipo de Obra Reforma
ART nº 16669983
Responsável Técnico João Paulo Franco
Registro Profissional CAU A272659-9
Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

	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	
2.9		97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	R$ 0,00	R$ 17,65	R$ 17,65	R$ 0,00	R$ 262,00	R$ 262,00	
2.10		104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1000,00	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 0,75	R$ 0,00	R$ 927,75	R$ 927,75	
2.11		CP008	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC), TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.	M2	261,78	R$ 0,00	R$ 29,99	R$ 29,99	R$ 0,00	R$ 9.711,42	R$ 9.711,42	
2.12		CP009	REMOÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO MODELO SPLIT PISO TETO.	UND	5,00	R$ 0,00	R$ 288,56	R$ 288,56	R$ 0,00	R$ 1.784,74	R$ 1.784,74	
2.13		CP010	REMOÇÃO DE CANALETAS PLÁSTICAS	M	40,00	R$ 0,00	R$ 12,67	R$ 12,67	R$ 0,00	R$ 626,91	R$ 626,91	
2.14		97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,38	R$ 0,00	R$ 4,05	R$ 4,05	R$ 0,00	R$ 52,00	R$ 52,00	
3			**ESTRUTURA**									**R$ 13.495,11**
3.1		87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	235,78	R$ 26,15	R$ 20,12	R$ 46,27	R$ 7.626,91	R$ 5.868,20	R$ 13.495,11	
4			**PAREDES E DIVISÓRIAS**									**R$ 84.123,49**
4.1			***Alvenarias***									
4.1.1		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	73,30	R$ 30,01	R$ 118,06	R$ 148,07	R$ 2.721,07	R$ 10.704,75	R$ 13.425,82	
4.1.2		87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	240,55	R$ 1,67	R$ 7,21	R$ 8,88	R$ 496,93	R$ 2.145,41	R$ 2.642,34	
4.1.3		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, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	240,55	R$ 16,37	R$ 50,89	R$ 67,26	R$ 4.871,06	R$ 15.142,85	R$ 20.013,91	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI	23,70%		
BDI Reduzido	11,10%		
Data	18/03/2025		
eProtocolo	25.601.096-8		
Objeto	Reforma Reitoria - Etapa 03		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria	**Tipo de Obra**	Reforma
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110	**ART nº**	16669983
Responsável Técnico	João Paulo Franco		
Registro Profissional	CAU A272659-9		
Ref.	SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26		

	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	
4.1.4		CP011	REVESTIMENTO DOS PILARES E VIGAS APARENTES COM LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXISTENTE, APLICAÇÃO DE TINTA EFEITO CIMENTO QUEIMADO SUVINIL COM 3 DEMÃOS E FINALIZAÇÃO COM CAMADA DE VERNIZ PROTETOR INCOLOR.	M2	50,87	R$ 53,23	R$ 41,80	R$ 95,03	R$ 3.349,56	R$ 2.630,31	R$ 5.979,87	
4.1.5		CP012	REQUADRO DE VÃOS PARA ASSENTAMENTO DE EQUADRIA METÁLICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, LARGURA MÉDIA DE 20CM	M	67,80	R$ 2,11	R$ 4,84	R$ 6,95	R$ 176,96	R$ 405,92	R$ 582,88	
4.1.6		98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	63,50	R$ 10,73	R$ 27,14	R$ 37,87	R$ 842,84	R$ 2.131,83	R$ 2.974,67	
4.2			***Drywall***									
4.2.1		96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	58,78	R$ 78,79	R$ 22,50	R$ 101,29	R$ 5.728,89	R$ 1.635,99	R$ 7.364,88	
4.2.2		CP013	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DE PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	58,78	R$ 0,00	R$ 2,78	R$ 2,78	R$ 0,00	R$ 202,14	R$ 202,14	
4.3			***Vergas e Contravergas***									
4.3.1		CP014	CONTRAVERGA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO, TAMANHO 15 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL).	M	34,90	R$ 260,36	R$ 84,72	R$ 345,08	R$ 11.240,08	R$ 3.657,47	R$ 14.897,55	
4.3.2		CP015	VERGA MOLDADA EM LOGO, TAMANHO 15 CM x 23 CM, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL).	M	34,90	R$ 282,55	R$ 88,98	R$ 371,53	R$ 12.198,05	R$ 3.841,38	R$ 16.039,43	
5			**CLIMATIZAÇÃO**									**R$ 98.651,14**
5.1	**X**	CPA001	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 1 VIA, 12.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B - SELO PROCEL, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R$ 9.322,04	R$ 721,40	R$ 10.043,44	R$ 20.713,57	R$ 1.602,95	R$ 22.316,52	
5.2	**X**	CPA002	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B - SELO PROCEL, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R$ 10.541,54	R$ 721,40	R$ 11.262,94	R$ 35.134,95	R$ 2.404,43	R$ 37.539,38	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 23,70%
BDI Reduzido 11,10%
Data 18/03/2025
eProtocolo 25.601.096-8

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110
Tipo de Obra Reforma
ART nº 16669983
Responsável Técnico João Paulo Franco
Registro Profissional CAU A272659-9
Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

	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	
5.3	X	CPA003	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B - SELO PROCEL, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R$ 14.343,54	R$ 721,40	R$ 15.064,94	R$ 31.871,35	R$ 1.602,95	R$ 33.474,30	
5.4	X	CPA004	EXAUSTOR EM LINHA COM VAZÃO MINÍMA DE 450 M3/H, DIÂMETRO DE 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R$ 545,73	R$ 252,49	R$ 798,22	R$ 3.637,84	R$ 1.683,10	R$ 5.320,94	
6			**CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA**									**R$ 22.125,76**
6.1		CPA005	LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT CASSETE 1 VIA - 18.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R$ 113,16	R$ 28,48	R$ 141,64	R$ 2.799,58	R$ 704,60	R$ 3.504,18	
6.2		CPA006	LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT CASSETE 4 VIAS - 24.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R$ 140,48	R$ 24,36	R$ 164,84	R$ 3.475,48	R$ 602,67	R$ 4.078,15	
6.3		CPA007	LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT CASSETE 4 VIAS - 36.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	R$ 140,48	R$ 24,36	R$ 164,84	R$ 5.734,53	R$ 994,40	R$ 6.728,93	
6.4		CPA008	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00	R$ 7,12	R$ 17,47	R$ 24,59	R$ 396,33	R$ 972,47	R$ 1.368,80	
6.5		CPA009	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	R$ 20,45	R$ 17,47	R$ 37,92	R$ 1.264,83	R$ 1.080,52	R$ 2.345,35	
6.6		CPA010	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 100MM INSTALADO EM LINHA DE EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	R$ 31,48	R$ 17,47	R$ 48,95	R$ 1.168,22	R$ 648,31	R$ 1.816,53	
6.7		CPA011	DIFUSOR DE PLÁSTICO, MODELO DVK-R, DIÂMETRO 15 CM; REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R$ 135,00	R$ 36,07	R$ 171,07	R$ 1.001,97	R$ 267,71	R$ 1.269,68	
6.8		CPA012	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA S150 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R$ 31,50	R$ 36,07	R$ 67,57	R$ 233,79	R$ 267,71	R$ 501,50	
6.9		CPA013	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R$ 33,00	R$ 36,07	R$ 69,07	R$ 244,93	R$ 267,71	R$ 512,64	
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**R$ 140.019,25**

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 23,70%
BDI Reduzido 11,10%
Data 18/03/2025
eProtocolo 25.601.096-8

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110
Tipo de Obra Reforma
ART nº 16669983
Responsável Técnico João Paulo Franco
Registro Profissional CAU A272659-9
Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

	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	
7.1			**Acessórios**									
7.1.1		91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	117,00	R$ 7,71	R$ 15,61	R$ 23,32	R$ 1.115,86	R$ 2.259,22	R$ 3.375,08	
7.1.2		91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	R$ 4,76	R$ 11,76	R$ 16,52	R$ 435,72	R$ 1.076,49	R$ 1.512,21	
7.1.3		91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R$ 4,76	R$ 20,69	R$ 25,45	R$ 82,43	R$ 358,31	R$ 440,74	
7.1.4		91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R$ 4,76	R$ 38,92	R$ 43,68	R$ 58,88	R$ 481,44	R$ 540,32	
7.1.5		CPE001	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS A LAJE, COMPRIMENTO POR PONTO ATÉ 1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	108,00	R$ 10,77	R$ 14,79	R$ 25,56	R$ 1.438,83	R$ 1.975,88	R$ 3.414,71	
7.2			***Cabos (Reforço Entrada E Alimentação Quadros Derivação)***									
7.2.1		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2726,00	R$ 3,56	R$ 2,03	R$ 5,59	R$ 12.004,54	R$ 6.845,29	R$ 18.849,83	
7.2.2		91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1708,90	R$ 6,45	R$ 2,73	R$ 9,18	R$ 13.634,71	R$ 5.770,97	R$ 19.405,68	
7.2.3		91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	964,30	R$ 8,42	R$ 3,58	R$ 12,00	R$ 10.043,71	R$ 4.270,36	R$ 14.314,07	
7.2.4		91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,10	R$ 24,33	R$ 8,01	R$ 32,34	R$ 484,55	R$ 159,52	R$ 644,07	
7.2.5		92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,20	R$ 43,48	R$ 4,89	R$ 48,37	R$ 333,47	R$ 37,50	R$ 370,97	
7.2.6		92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	R$ 30,78	R$ 4,27	R$ 35,05	R$ 190,37	R$ 26,41	R$ 216,78	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI	23,70%		
BDI Reduzido	11,10%		
Data	18/03/2025		
eProtocolo	25.601.096-8		
Objeto	Reforma Reitoria - Etapa 03		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria	**Tipo de Obra**	Reforma
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110	**ART nº**	16669983
Responsável Técnico	João Paulo Franco		
Registro Profissional	CAU A272659-9		
Ref.	SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26		

	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	
7.2.7		92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R$ 64,25	R$ 5,83	R$ 70,08	R$ 1.589,55	R$ 144,23	R$ 1.733,78	
7.3			***Interruptores e Tomadas***									
7.3.1		91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 11,05	R$ 25,32	R$ 36,37	R$ 13,67	R$ 31,32	R$ 44,99	
7.3.2		91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R$ 17,77	R$ 37,28	R$ 55,05	R$ 263,78	R$ 553,38	R$ 817,16	
7.3.3		91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 30,61	R$ 67,11	R$ 97,72	R$ 75,73	R$ 166,03	R$ 241,76	
7.3.4		92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	R$ 23,91	R$ 38,61	R$ 62,52	R$ 1.094,34	R$ 1.767,14	R$ 2.861,48	
7.3.5		92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R$ 14,12	R$ 26,02	R$ 40,14	R$ 558,93	R$ 1.029,98	R$ 1.588,91	
7.4			***Disjuntores***									
7.4.1		93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	R$ 59,81	R$ 6,59	R$ 66,40	R$ 517,89	R$ 57,06	R$ 574,95	
7.4.2		93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 59,74	R$ 17,88	R$ 77,62	R$ 147,80	R$ 44,24	R$ 192,04	
7.4.3		93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	R$ 11,32	R$ 3,29	R$ 14,61	R$ 224,05	R$ 65,12	R$ 289,17	
7.4.4		CPE002	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R$ 158,81	R$ 9,32	R$ 168,13	R$ 392,90	R$ 23,06	R$ 415,96	
7.4.5		CPE003	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R$ 108,61	R$ 4,67	R$ 113,28	R$ 537,40	R$ 23,11	R$ 560,51	
7.5			***Eletrocalha e Eletroduto***									

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 23,70%
BDI Reduzido 11,10%
Data 18/03/2025
eProtocolo 25.601.096-8

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110
Tipo de Obra Reforma
ART nº 16669983
Responsável Técnico João Paulo Franco
Registro Profissional CAU A272659-9
Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

	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	
7.5.1		CPE004	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	33,00	R$ 2,03	R$ 6,42	R$ 8,45	R$ 82,87	R$ 262,07	R$ 344,94	
7.5.2		CPE005	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R$ 52,89	R$ 16,22	R$ 69,11	R$ 261,70	R$ 80,26	R$ 341,96	
7.5.3		CPE006	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R$ 31,56	R$ 24,12	R$ 55,68	R$ 39,04	R$ 29,84	R$ 68,88	
7.5.4		CPE007	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R$ 4,28	R$ 17,09	R$ 21,37	R$ 5,29	R$ 21,14	R$ 26,43	
7.5.5		CPE008	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,60	R$ 52,37	R$ 37,23	R$ 89,60	R$ 8.460,49	R$ 6.014,59	R$ 14.475,08	
7.5.6		91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	713,60	R$ 5,49	R$ 9,42	R$ 14,91	R$ 4.846,15	R$ 8.315,25	R$ 13.161,40	
7.5.7		91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,80	R$ 14,54	R$ 16,77	R$ 31,31	R$ 1.291,39	R$ 1.489,45	R$ 2.780,84	
7.5.8		91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,70	R$ 8,59	R$ 18,03	R$ 26,62	R$ 581,23	R$ 1.219,98	R$ 1.801,21	
7.6			***Quadros de Distribuição***									
7.6.1		CPE010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R$ 2.531,61	R$ 353,98	R$ 2.885,59	R$ 3.131,60	R$ 437,87	R$ 3.569,47	
7.6.2		CPE011	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM, INCLUINDO ELETRICISTA PARA REMOÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 90,63	R$ 90,63	R$ 0,00	R$ 112,11	R$ 112,11	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI	23,70%		
BDI Reduzido	11,10%		
Data	18/03/2025		
eProtocolo	25.601.096-8		
Objeto	Reforma Reitoria - Etapa 03		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria	**Tipo de Obra**	Reforma
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110	**ART nº**	16669983
Responsável Técnico	João Paulo Franco		
Registro Profissional	CAU A272659-9		
Ref.	SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26		

	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	
7.6.3		103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,18	R$ 47,42	R$ 125,60	R$ 173,02	R$ 10,56	R$ 27,97	R$ 38,53	
7.6.4		87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,18	R$ 1,67	R$ 8,80	R$ 10,47	R$ 0,37	R$ 1,96	R$ 2,33	
7.6.5		87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,18	R$ 13,80	R$ 33,85	R$ 47,65	R$ 3,07	R$ 7,54	R$ 10,61	
7.7			***Luminárias***									
7.7.1		CPE012	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA TECNOLOGIA LED DE ALTO BRILHO APLICADOS EM PLACA MULTITENSÃO. POTÊNCIA DE 37W E 4041 LUMENS. EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 110 LUMENS/WATT. TEMPERATURA DE COR 4.000K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 80%. CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS. REFERÊNCIA LUMICENTER LHT43-4000840 OU ESTRITAMENTE EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R$ 428,88	R$ 20,46	R$ 449,34	R$ 5.835,77	R$ 278,40	R$ 6.114,17	
7.7.2		CPE013	SPOT DIRECIONÁVEL PARA ELETROCALHA , PERFILADO METÁLICO, COMPATÍVEL PARA LÂMPADAS LED PAR 20, INCLUSO LÂMPADA LED PAR 20 8W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	R$ 104,05	R$ 10,56	R$ 114,61	R$ 3.089,04	R$ 313,51	R$ 3.402,55	
7.7.3		CPE014	TRILHO PARA SUSTENTAÇÃO DE SPOTS EM PERFILADO 38 X 38, NA COR PRETA, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	18,00	R$ 16,65	R$ 11,94	R$ 28,59	R$ 370,73	R$ 265,86	R$ 636,59	
7.7.4		CPE015	SPOT DIRECIONÁVEL, REDONDO, BRANCO, DE EMBUTIR PARA FORRO EM GESSO, COMPATÍVEL PARA LÂMPADAS LED GU10, INCLUSO LÂMPADA LED GU10 7W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	92,00	R$ 60,97	R$ 10,56	R$ 71,53	R$ 6.938,63	R$ 1.201,77	R$ 8.140,40	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

Objeto	Reforma Reitoria - Etapa 03			**BDI**	23,70%
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria	**Tipo de Obra**	Reforma	**BDI Reduzido**	11,10%
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110	**ART nº**	16669983	**Data**	18/03/2025
				eProtocolo	25.601.096-8
				Responsável Técnico	João Paulo Franco
				Registro Profissional	CAU A272659-9
				Ref.	SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

	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	
7.7.5		CPE016	LUMINÁRIA MONTADA COMPOSTA POR PERFIL LED 5CM DE LARGURA POR 300CM DE COMPRIMENTO, COR BRANCA, COM ACRÍLICO LEITOSO, DUAS FITAS LED DE 20W/M, DOIS REATORES SLIM LED DE 75W CADA, PENDURADO POR BARRA TIPO VERGALHÃO ROSCADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R$ 825,27	R$ 10,56	R$ 835,83	R$ 7.146,01	R$ 91,44	R$ 7.237,45	
7.7.6		CPE017	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO, DUPLA FACE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R$ 76,45	R$ 27,92	R$ 104,37	R$ 283,71	R$ 103,61	R$ 387,32	
7.7.7		CPE018	FONTE CHAVEADA COLMÉIA 12V, 300W, PARA FITA DE LED, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R$ 211,00	R$ 10,56	R$ 221,56	R$ 783,02	R$ 39,19	R$ 822,21	
7.7.8		CPE019	FITA DE LED, POTÊNCIA 20W/m, 12V, AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,50	R$ 11,96	R$ 21,11	R$ 33,07	R$ 377,26	R$ 665,88	R$ 1.043,14	
7.7.9		CPE020	LUMINÁRIA LUMICENTER LHT45-E2000865, 30 CM X 30CM, 24 W, 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R$ 334,55	R$ 23,98	R$ 358,53	R$ 2.483,03	R$ 177,98	R$ 2.661,01	
7.7.10		CPE021	LUMINÁRIA LUMICENTER EF36-E11900850 - EF36-E11900850, REDONDA, 17,5 W, 5000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R$ 152,03	R$ 23,98	R$ 176,01	R$ 376,12	R$ 59,33	R$ 435,45	
8			**INFRAESTRUTURA DE LÓGICA**									**R$ 29.777,34**
8.1			***Acessórios***									
8.1.1		92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R$ 1,78	R$ 11,76	R$ 13,54	R$ 35,23	R$ 232,75	R$ 267,98	
8.1.2		CPE022	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS A LAJE, COMPRIMENTO POR PONTO ATÉ 1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	115,00	R$ 10,77	R$ 14,79	R$ 25,56	R$ 1.532,09	R$ 2.103,95	R$ 3.636,04	
8.2			***Cabo UTP***									
8.2.1		98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	628,80	R$ 7,66	R$ 0,58	R$ 8,24	R$ 5.958,14	R$ 451,14	R$ 6.409,28	
8.2.2		98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	394,50	R$ 11,03	R$ 0,60	R$ 11,63	R$ 5.382,60	R$ 292,80	R$ 5.675,40	
8.2.3		98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	16,00	R$ 34,97	R$ 26,92	R$ 61,89	R$ 692,13	R$ 532,80	R$ 1.224,93	
8.3			***Eletrocalha***									

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI	23,70%		
BDI Reduzido	11,10%		
Data	18/03/2025		
eProtocolo	25.601.096-8		
Objeto	Reforma Reitoria - Etapa 03		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria	**Tipo de Obra**	Reforma
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110	**ART nº**	16669983
Responsável Técnico	João Paulo Franco	**Ref.**	SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
Registro Profissional	CAU A272659-9		

	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	
8.3.1		CPE023	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000MM, PESO, 1,47KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,00	R$ 33,96	R$ 21,26	R$ 55,22	R$ 6.511,32	R$ 4.076,29	R$ 10.587,61	
8.3.2		CPE004	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R$ 2,03	R$ 6,42	R$ 8,45	R$ 32,64	R$ 103,24	R$ 135,88	
8.3.3		CPE005	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R$ 52,89	R$ 16,22	R$ 69,11	R$ 327,12	R$ 100,32	R$ 427,44	
8.3.4		CPE006	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R$ 31,56	R$ 24,12	R$ 55,68	R$ 78,08	R$ 59,67	R$ 137,75	
8.3.5		CPE007	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R$ 4,28	R$ 17,09	R$ 21,37	R$ 10,59	R$ 42,28	R$ 52,87	
8.3.6		91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,00	R$ 6,84	R$ 8,36	R$ 15,20	R$ 549,97	R$ 672,19	R$ 1.222,16	
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**R$ 18.576,22**
9.1			**Água fria**									
9.1.1		89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 90,14	R$ 15,14	R$ 105,28	R$ 446,01	R$ 74,91	R$ 520,92	
9.1.2		86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 64,28	R$ 7,34	R$ 71,62	R$ 318,06	R$ 36,32	R$ 354,38	
9.1.3		86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 4,87	R$ 7,34	R$ 12,21	R$ 24,10	R$ 36,32	R$ 60,42	
9.1.4		94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	R$ 1,53	R$ 2,62	R$ 4,15	R$ 15,14	R$ 25,93	R$ 41,07	
9.1.5		103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 2,41	R$ 6,80	R$ 9,21	R$ 2,98	R$ 8,41	R$ 11,39	
9.1.6		CP-HID02	CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UND	2,00	R$ 29,06	R$ 18,49	R$ 47,55	R$ 71,89	R$ 45,74	R$ 117,63	
9.1.7		89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 1,98	R$ 9,29	R$ 11,27	R$ 12,25	R$ 57,46	R$ 69,71	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI	23,70%		
BDI Reduzido	11,10%		
Data	18/03/2025		
eProtocolo	25.601.096-8		
Objeto	Reforma Reitoria - Etapa 03		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria	**Tipo de Obra**	Reforma
Responsável Técnico	João Paulo Franco	**Ref.**	SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110	**ART nº**	16669983
Registro Profissional	CAU A272659-9		

	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	
9.1.8		103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 6,40	R$ 10,19	R$ 16,59	R$ 15,83	R$ 25,21	R$ 41,04	
9.1.9		89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 2,06	R$ 6,20	R$ 8,26	R$ 7,64	R$ 23,01	R$ 30,65	
9.1.10		89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 3,62	R$ 7,39	R$ 11,01	R$ 8,96	R$ 18,28	R$ 27,24	
9.1.11		89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 85,03	R$ 15,14	R$ 100,17	R$ 210,36	R$ 37,46	R$ 247,82	
9.1.12		89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,00	R$ 4,18	R$ 10,85	R$ 15,03	R$ 108,58	R$ 281,85	R$ 390,43	
9.1.13		89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	R$ 8,96	R$ 12,93	R$ 21,89	R$ 33,25	R$ 47,98	R$ 81,23	
9.1.14		89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 3,07	R$ 12,40	R$ 15,47	R$ 11,39	R$ 46,02	R$ 57,41	
9.1.15		89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,60	R$ 13,59	R$ 22,19	R$ 21,28	R$ 33,62	R$ 54,90	
9.1.16		104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	18,00	R$ 0,08	R$ 7,56	R$ 7,64	R$ 1,78	R$ 168,33	R$ 170,11	
9.1.17		90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	18,00	R$ 2,56	R$ 17,53	R$ 20,09	R$ 57,00	R$ 390,32	R$ 447,32	
9.1.18		90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 6,17	R$ 8,98	R$ 15,15	R$ 76,32	R$ 111,08	R$ 187,40	
9.2			***Esgoto***									

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI	23,70%		
BDI Reduzido	11,10%		
Data	18/03/2025		
eProtocolo	25.601.096-8		
Objeto	Reforma Reitoria - Etapa 03		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria	**Tipo de Obra**	Reforma
Responsável Técnico	João Paulo Franco	**Ref.**	SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110	**ART nº**	16669983
Registro Profissional	CAU A272659-9		

	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	
9.2.1		89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 28,97	R$ 27,29	R$ 56,26	R$ 143,34	R$ 135,03	R$ 278,37	
9.2.2		CP-HID03	SIFAO TIPO COPO COM CORPO FLEXIVEL DE 1" X 1 1/2" EM PVC CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	R$ 39,39	R$ 3,44	R$ 42,83	R$ 194,90	R$ 17,02	R$ 211,92	
9.2.3		86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 4,64	R$ 5,26	R$ 9,90	R$ 22,96	R$ 26,03	R$ 48,99	
9.2.4		104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 48,90	R$ 28,96	R$ 77,86	R$ 120,98	R$ 71,65	R$ 192,63	
9.2.5		89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 7,19	R$ 8,69	R$ 15,88	R$ 35,58	R$ 43,00	R$ 78,58	
9.2.6		89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 18,47	R$ 13,18	R$ 31,65	R$ 137,08	R$ 97,82	R$ 234,90	
9.2.7		89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 4,46	R$ 8,69	R$ 13,15	R$ 22,07	R$ 43,00	R$ 65,07	
9.2.8		89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 8,54	R$ 9,43	R$ 17,97	R$ 52,82	R$ 58,32	R$ 111,14	
9.2.9		89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 17,62	R$ 13,18	R$ 30,80	R$ 152,57	R$ 114,13	R$ 266,70	
9.2.10		CP-HID04	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0	4,00	R$ 7,40	R$ 18,84	R$ 26,24	R$ 36,62	R$ 93,22	R$ 129,84	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 23,70%
BDI Reduzido 11,10%
Data 18/03/2025
eProtocolo 25.601.096-8

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110
Tipo de Obra Reforma
ART nº 16669983
Responsável Técnico João Paulo Franco
Registro Profissional CAU A272659-9
Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

	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	
9.2.11		89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 3,70	R$ 5,78	R$ 9,48	R$ 9,15	R$ 14,30	R$ 23,45	
9.2.12		89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 12,06	R$ 8,78	R$ 20,84	R$ 29,84	R$ 21,72	R$ 51,56	
9.2.13		89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 4,96	R$ 6,29	R$ 11,25	R$ 12,27	R$ 15,56	R$ 27,83	
9.2.14		89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R$ 16,08	R$ 30,41	R$ 46,49	R$ 119,35	R$ 225,70	R$ 345,05	
9.2.15		89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,00	R$ 7,03	R$ 20,05	R$ 27,08	R$ 78,26	R$ 223,22	R$ 301,48	
9.2.16		89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R$ 11,60	R$ 21,78	R$ 33,38	R$ 86,10	R$ 161,65	R$ 247,75	
9.2.17		CP-HID09	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100MM	UN	4,00	R$ 16,42	R$ 15,48	R$ 31,90	R$ 81,25	R$ 76,60	R$ 157,85	
9.2.18		89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 30,03	R$ 17,57	R$ 47,60	R$ 37,15	R$ 21,73	R$ 58,88	
9.2.19		CP-HID13	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R$ 13,01	R$ 24,24	R$ 37,25	R$ 16,09	R$ 29,98	R$ 46,07	
9.2.20		104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 30,95	R$ 15,91	R$ 46,86	R$ 191,43	R$ 98,40	R$ 289,83	
9.2.21		CP-HID14	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO ENTRE 50 E 100 MM.	UND	8,00	R$ 24,29	R$ 41,19	R$ 65,48	R$ 240,37	R$ 407,62	R$ 647,99	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 23,70%
BDI Reduzido 11,10%
Data 18/03/2025
eProtocolo 25.601.096-8

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110
Tipo de Obra Reforma
ART nº 16669983
Responsável Técnico João Paulo Franco
Registro Profissional CAU A272659-9
Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

	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	
9.2.22		90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	9,00	R$ 2,81	R$ 4,81	R$ 7,62	R$ 31,28	R$ 53,55	R$ 84,83	
9.2.23		104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 100 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	10,00	R$ 6,65	R$ 9,78	R$ 16,43	R$ 82,26	R$ 120,98	R$ 203,24	
9.2.24		90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	4,00	R$ 1,33	R$ 6,82	R$ 8,15	R$ 6,58	R$ 33,75	R$ 40,33	
9.2.25		90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	8,00	R$ 1,95	R$ 9,97	R$ 11,92	R$ 19,30	R$ 98,66	R$ 117,96	
9.2.26		104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,00	R$ 0,08	R$ 7,56	R$ 7,64	R$ 0,20	R$ 18,70	R$ 18,90	
9.2.27		90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,00	R$ 2,56	R$ 17,53	R$ 20,09	R$ 6,33	R$ 43,37	R$ 49,70	
9.3			***Ventilação***									
9.3.1		89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 8,54	R$ 9,43	R$ 17,97	R$ 31,69	R$ 34,99	R$ 66,68	
9.3.2		89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$ 7,80	R$ 9,43	R$ 17,23	R$ 86,84	R$ 104,98	R$ 191,82	
9.3.3		89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 17,08	R$ 3,12	R$ 20,20	R$ 21,13	R$ 3,86	R$ 24,99	
9.3.4		89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	21,00	R$ 11,61	R$ 2,83	R$ 14,44	R$ 301,59	R$ 73,51	R$ 375,10	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 23,70%
BDI Reduzido 11,10%
Data 18/03/2025
eProtocolo 25.601.096-8

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110
Tipo de Obra Reforma
ART nº 16669983
Responsável Técnico João Paulo Franco
Registro Profissional CAU A272659-9
Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

	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	
9.3.5		89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 14,69	R$ 3,12	R$ 17,81	R$ 18,17	R$ 3,86	R$ 22,03	
9.3.6		89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 4,89	R$ 1,55	R$ 6,44	R$ 24,20	R$ 7,67	R$ 31,87	
9.3.7		104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 28,83	R$ 14,25	R$ 43,08	R$ 106,99	R$ 52,88	R$ 159,87	
9.3.8		104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 10,83	R$ 0,77	R$ 11,60	R$ 53,59	R$ 3,81	R$ 57,40	
9.3.9		90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	4,00	R$ 1,33	R$ 6,82	R$ 8,15	R$ 6,58	R$ 33,75	R$ 40,33	
9.3.10		90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	4,00	R$ 2,81	R$ 4,81	R$ 7,62	R$ 13,90	R$ 23,80	R$ 37,70	
9.3.11		90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	12,00	R$ 3,97	R$ 26,21	R$ 30,18	R$ 58,93	R$ 389,06	R$ 447,99	
9.4			***Metais e Louças***									
9.4.1		100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 105,84	R$ 57,77	R$ 163,61	R$ 261,85	R$ 142,92	R$ 404,77	
9.4.2		CP-HID10	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF.1197 C.LNK, D=1/2", DA DECA OU SIMILAR.	UN	4,00	R$ 199,16	R$ 33,65	R$ 232,81	R$ 985,44	R$ 166,50	R$ 1.151,94	
9.4.3		100878	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 830,74	R$ 75,49	R$ 906,23	R$ 4.110,50	R$ 373,52	R$ 4.484,02	
9.4.4		CP-HID11	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR L.1061.17 DECA COM METAIS	UND	4,00	R$ 369,30	R$ 171,24	R$ 540,54	R$ 1.827,30	R$ 847,30	R$ 2.674,60	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI	23,70%		
BDI Reduzido	11,10%		
Data	18/03/2025		
eProtocolo	25.601.096-8		
Objeto	Reforma Reitoria - Etapa 03		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria	**Tipo de Obra**	Reforma
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110	**ART nº**	16669983
Responsável Técnico	João Paulo Franco		
Registro Profissional	CAU A272659-9		
Ref.	SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26		

	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	
9.4.5		CP-HID12	RALO EM CHAPA DE ACO INOX FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	6,00	R$ 25,26	R$ 101,79	R$ 127,05	R$ 187,48	R$ 755,49	R$ 942,97	
9.4.6		100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 38,95	R$ 5,56	R$ 44,51	R$ 192,72	R$ 27,51	R$ 220,23	
10			**ACABAMENTO DE TETO**									**R$ 50.688,87**
10.1			**Forro Removível**									
10.1.1		CP016	FORRO REMOVÍVEL, PLACAS DE 62,5 X 62,5 CM, ESPESSURA 9,5MM, EM GESSO REVESTIDOS COM PEÍCULA DE PVC, LISO, BRANCO, COM PERFIS DE ALUMÍNIO BRANCO TIPO T, REAÇÃO AO FOGO CLASSE II-A - REF.: GYPREX PACOSTIL CELILING- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	104,10	R$ 85,00	R$ 28,44	R$ 113,44	R$ 10.945,59	R$ 3.662,27	R$ 14.607,86	
10.2			***Gesso Liso***									
10.2.1		96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	149,25	R$ 54,79	R$ 30,25	R$ 85,04	R$ 10.115,45	R$ 5.584,82	R$ 15.700,27	
10.2.2		88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	170,81	R$ 1,52	R$ 4,57	R$ 6,09	R$ 321,16	R$ 965,60	R$ 1.286,76	
10.2.3		88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	170,81	R$ 6,25	R$ 36,67	R$ 42,92	R$ 1.320,57	R$ 7.748,08	R$ 9.068,65	
10.2.4		88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	170,81	R$ 6,89	R$ 11,22	R$ 18,11	R$ 1.455,80	R$ 2.370,70	R$ 3.826,50	
10.2.5		CP017	CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO 10 CM DE ALTURA E 15 CM DE LARGURA, INCLUINDO INSTALAÇÃO DE PERFIL METALICO NA JUNÇÃO APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,70	R$ 26,17	R$ 36,02	R$ 62,19	R$ 896,71	R$ 1.234,22	R$ 2.130,93	
10.2.6		CP018	DETALHE EM GESSO ACARTONADO 10 CM DE ALTURA, CONFORME INDICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,50	R$ 6,07	R$ 14,07	R$ 20,14	R$ 994,89	R$ 2.306,11	R$ 3.301,00	
10.2.7		CP019	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	33,53	R$ 7,97	R$ 10,52	R$ 18,49	R$ 330,57	R$ 436,33	R$ 766,90	
11			**ACABAMENTO DE PAREDE**									**R$ 35.267,51**
11.1			***Interna***									
11.1.1		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	236,94	R$ 1,52	R$ 3,28	R$ 4,80	R$ 445,50	R$ 961,35	R$ 1.406,85	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI	23,70%		
BDI Reduzido	11,10%		
Data	18/03/2025		
eProtocolo	25.601.096-8		
Objeto	Reforma Reitoria - Etapa 03		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria	**Tipo de Obra**	Reforma
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110	**ART nº**	16669983
Responsável Técnico	João Paulo Franco		
Registro Profissional	CAU A272659-9		
Ref.	SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26		

	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	
11.1.2		88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	236,94	R$ 6,25	R$ 17,84	R$ 24,09	R$ 1.831,84	R$ 5.228,81	R$ 7.060,65	
11.1.3		88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	236,94	R$ 6,89	R$ 8,05	R$ 14,94	R$ 2.019,42	R$ 2.359,41	R$ 4.378,83	
11.1.4		104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	65,03	R$ 90,59	R$ 53,20	R$ 143,79	R$ 7.287,25	R$ 4.279,52	R$ 11.566,77	
11.1.5		CP020	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DRYWALL COM PLACA CIMENTÍCIA, E = 12,5 MM, INCLUSIVE PERFIL COM ESPESSURA DE 0,95 MM, INCLUSIVE MONTAGEM.	M2	10,48	R$ 280,00	R$ 0,00	R$ 280,00	R$ 3.629,85	R$ 0,00	R$ 3.629,85	
11.1.6		CP021	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO COM PELÍCULA DIFUSORA DE LUZ, ESTRUTURA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. INCLUI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,80	R$ 394,15	R$ 55,75	R$ 449,90	R$ 390,05	R$ 55,17	R$ 445,22	
11.1.7		CP022	APLICAÇÃO DE TINTA EFEITO CIMENTO QUEIMADO SUVINIL COR "TUNEL DE CONCRETO" COM 3 DEMÃOS E FINALIZAÇÃO COM CAMADA DE VERNIZ PROTETOR INCOLOR.	M2	10,48	R$ 53,23	R$ 20,36	R$ 73,59	R$ 690,06	R$ 263,94	R$ 954,00	
11.2			**Externa**									
11.2.1		88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	91,00	R$ 1,52	R$ 3,28	R$ 4,80	R$ 171,10	R$ 369,22	R$ 540,32	
11.2.2		CP023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA ACRÍLICA, NA COR ELEFANTE (SUVINIL), EM TRÊS DEMÃOS.	M2	91,00	R$ 16,84	R$ 6,02	R$ 22,86	R$ 1.895,63	R$ 677,65	R$ 2.573,28	
11.2.3		88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	91,00	R$ 6,25	R$ 17,84	R$ 24,09	R$ 703,54	R$ 2.008,20	R$ 2.711,74	
12			**REVESTIMENTO DE PISO**									**R$ 64.443,95**
12.1		88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	261,78	R$ 18,19	R$ 2,78	R$ 20,97	R$ 5.890,32	R$ 900,22	R$ 6.790,54	
12.2		101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	240,19	R$ 158,07	R$ 6,67	R$ 164,74	R$ 46.964,97	R$ 1.981,76	R$ 48.946,73	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 23,70%
BDI Reduzido 11,10%
Data 18/03/2025
eProtocolo 25.601.096-8

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110
Tipo de Obra Reforma
ART nº 16669983
Responsável Técnico João Paulo Franco
Registro Profissional CAU A272659-9
Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

	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	
12.3		CP024	RODAPÉ LISO – 10CM DE ALTURA. REF. RFR100 DA REALFLOOR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	109,30	R$ 22,27	R$ 2,66	R$ 24,93	R$ 3.011,00	R$ 359,64	R$ 3.370,64	
12.4		104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	30,00	R$ 90,59	R$ 53,20	R$ 143,79	R$ 3.361,79	R$ 1.974,25	R$ 5.336,04	
13			**GRANITO**									**R$ 44.551,90**
13.1		CP025	DIVISÓRIA DE VIDRO COMPOSTA POR ESTRUTURA INTERNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO NA COR GRAFITE, PADRONIZADA COM AS JÁ EXISTENTES. SISTEMA MODULADO EM 900 A 1250 MM, CONFORME PROJETO, FORMANDO UMA PAREDE DE 9 CM. QUADRO PARA VIDRO DUPLO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. VIDRO DUPLO DE 6 MM INCOLOR, INCLUSIVE PERSIANA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO, COMANDO BASCULANTE COM ACIONAMENTO POR BOTÃO GIRATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	23,40	R$ 1.289,63	R$ 136,20	R$ 1.425,83	R$ 37.329,37	R$ 3.942,42	R$ 41.271,79	
13.2		98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	17,57	R$ 102,25	R$ 48,67	R$ 150,92	R$ 2.222,31	R$ 1.057,80	R$ 3.280,11	
14			**DIVISÓRIAS DE VIDRO + PORTAS**									**R$ 196.122,32**
14.1		CP025	DIVISÓRIA DE VIDRO COMPOSTA POR ESTRUTURA INTERNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO NA COR GRAFITE, PADRONIZADA COM AS JÁ EXISTENTES. SISTEMA MODULADO EM 900 A 1250 MM, CONFORME PROJETO, FORMANDO UMA PAREDE DE 9 CM. QUADRO PARA VIDRO DUPLO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. VIDRO DUPLO DE 6 MM INCOLOR, INCLUSIVE PERSIANA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO, COMANDO BASCULANTE COM ACIONAMENTO POR BOTÃO GIRATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	75,33	R$ 1.289,63	R$ 136,20	R$ 1.425,83	R$ 120.171,86	R$ 12.691,55	R$ 132.863,41	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 23,70%
BDI Reduzido 11,10%
Data 18/03/2025
eProtocolo 25.601.096-8

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110
Tipo de Obra Reforma
ART nº 16669983
Responsável Técnico João Paulo Franco
Registro Profissional CAU A272659-9
Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

	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	
14.2		CP026	PORTA DE GIRO 01 FOLHA DE 100 CM, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO COM MOLDURA 100 MM, VIDRO DUPLO INCOLOR 4+4 MM. CAIXILHO EM ALUMÍNIO, ESCOVAS E BORRACHAS DE VEDAÇÃO, DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO, COM FECHADURA COM ROSETA E MAÇANETA, ACABAMENTO NA COR NA COR GRAFITE, PADRONIZADA COM AS JÁ EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA P3	UND	7,00	R$ 5.962,80	R$ 136,20	R$ 6.099,00	R$ 51.631,89	R$ 1.179,36	R$ 52.811,25	
14.3		91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5,00	R$ 1.188,49	R$ 137,65	R$ 1.326,14	R$ 7.350,81	R$ 851,37	R$ 8.202,18	
14.4		102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	16,80	R$ 23,58	R$ 11,07	R$ 34,65	R$ 490,03	R$ 230,05	R$ 720,08	
14.5		102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,80	R$ 6,92	R$ 15,02	R$ 21,94	R$ 143,81	R$ 312,14	R$ 455,95	
14.6		90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5,00	R$ 123,68	R$ 49,23	R$ 172,91	R$ 764,96	R$ 304,49	R$ 1.069,45	
15			**ESQUADRIAS**									**R$ 60.019,34**
15.1		CP027	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR COM, COM VIDROS 6 MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, PADRONIZADA COM AS JÁ EXISTENTES. INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, PILAR EM ALUMINIO PARA FAZER A DIVISORIA DA JANELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,40	R$ 617,69	R$ 56,05	R$ 673,74	R$ 15.587,28	R$ 1.414,41	R$ 17.001,69	
15.2		CP028	JANELA TIPO MAXIM-AR EM PVC, NA COR GRAFITE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, COM VIDRO INSULADO (LAMINADO INCOLOR 4 + 4 E TEMPERADO 6mm), COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E DESEMPENHO TÉRMICO, COMPLETA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,70	R$ 2.316,54	R$ 49,16	R$ 2.365,70	R$ 42.123,73	R$ 893,92	R$ 43.017,65	
16			**PREVENÇÃO CONTRA INCÊNCIO E PÂNICO**									**R$ 570,58**
16.1		101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2,00	R$ 191,62	R$ 29,50	R$ 221,12	R$ 474,07	R$ 72,98	R$ 547,05	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 23,70%
BDI Reduzido 11,10%
Data 18/03/2025
eProtocolo 25.601.096-8

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110
Tipo de Obra Reforma
ART nº 16669983
Responsável Técnico João Paulo Franco
Registro Profissional CAU A272659-9
Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

	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	
16.2		CP029	PLACA DE SINALIZAÇÃO/INDICAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, CONFECCIONADA EM PLÁSTICO RÍGIDO, COM PIGMENTO FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES 15X15 CM, CONFORME MODELO "E5" DO CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARANÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R$ 11,72	R$ 7,30	R$ 19,02	R$ 14,50	R$ 9,03	R$ 23,53	
17			**DETALHE HIDRANTES, ESPELHOS BANHEIRO**									**R$ 9.772,79**
17.1		CP030	PORTA DOS HIDRANTES EM VIDRO REFLETIVO INCOLOR 12MM, INCLUINDO FERRAGENS PARA FIXAÇÃO E PUXADORES, DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	2,73	R$ 859,01	R$ 81,33	R$ 940,34	R$ 2.900,89	R$ 274,65	R$ 3.175,54	
17.2		CP031	VIDRO LAMINADO REFLETIVO 12mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	3,78	R$ 700,00	R$ 81,33	R$ 781,33	R$ 3.273,10	R$ 380,29	R$ 3.653,39	
17.3		CP032	DETALHE EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	R$ 187,00	R$ 11,32	R$ 198,32	R$ 2.775,83	R$ 168,03	R$ 2.943,86	
18			**MARCENARIA (SALA REITOR)**									**R$ 19.685,83**
18.1		CP033	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MARCENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUINDO PAINEL RIPADO COM PORTA EMBUTIDA, PAINEL DA MESA DE REUNIÕES E NICHOS EMBUTIDOS EM DRYWALL (ORÇAMENTO CONTEMPLANDO OS 3 ITENS).	UND	1,00	R$ 14.564,17	R$ 0,00	R$ 14.564,17	R$ 18.015,88	R$ 0,00	R$ 18.015,88	
18.2		CP034	LOGO DA UNIOESTE EM ACM COLORIDO, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UND	1,00	R$ 1.350,00	R$ 0,00	R$ 1.350,00	R$ 1.669,95	R$ 0,00	R$ 1.669,95	
19			**LIMPEZA FINAL**									**R$ 8.277,55**
19.1		CP035	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PISO, PAREDE E ESQUADRIAS) COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL	M2	1000,00	R$ 0,51	R$ 0,90	R$ 1,41	R$ 630,87	R$ 1.113,30	R$ 1.744,17	
19.2		CP036	RETIRADA DE ENTULHO EM CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS 6M3, CARGA E DESTINAÇÃO FINAL DE ACORDO COM NORMATIVA AMBIENTAL DO MUNICÍPIO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA).	UND	8,33	R$ 371,19	R$ 262,86	R$ 634,05	R$ 3.824,82	R$ 2.708,56	R$ 6.533,38	

	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

Objeto	Reforma Reitoria - Etapa 03			**BDI**	23,70%
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria	**Tipo de Obra**	Reforma	**BDI Reduzido**	11,10%
Endereço	Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110	**ART nº**	16669983	**Data**	18/03/2025
				eProtocolo	25.601.096-8
				Responsável Técnico	João Paulo Franco
				Registro Profissional	CAU A272659-9
				Ref.	SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

	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	
TOTAL DE SERVIÇOS CONVENCIONAIS									**R$638.696,34**	**R$326.196,53**	**R$964.892,87**	
TOTAL DE SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA									**R$91.357,71**	**R$7.293,43**	**R$98.651,14**	
TOTAL GERAL									**R$730.054,05**	**R$333.489,96**	**R$1.063.544,01**	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Data 18/03/2025
eProtocolo 25.601.096-8

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03
Tipo de Obra Reforma
Responsável Técnico João Paulo Franco
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110
ART nº 16669983
Registro Profissional CAU A272659-9

Item	Serviços	Índice	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias		150 Dias		180 Dias		210 Dias	Valor da Planilha c/ BDI	% acumulada
			Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor		
1	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**	13,68%	R$72.769,01	50,00%	R$14.553,80	10,00%	R$14.553,80	10,00%	R$14.553,80	10,00%	R$14.553,80	10,00%	R$14.553,80	10,00%		R$145.538,02	100,00%
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	2,05%	R$15.285,93	70,00%	R$6.551,11	30,00%										R$21.837,04	100,00%
3	**ESTRUTURA**	1,27%	R$10.796,09	80,00%	R$2.699,02	20,00%										R$13.495,11	100,00%
4	**PAREDES E DIVISÓRIAS**	7,91%			R$16.824,70	20,00%	R$16.824,70	20,00%	R$42.061,75	50,00%	R$8.412,35	10,00%				R$84.123,49	100,00%
5	**CLIMATIZAÇÃO**	9,28%									R$39.460,46	40,00%	R$59.190,68	60,00%		R$98.651,14	100,00%
6	**CLIMATIZAÇÃO - INFRAESTRUTURA**	2,08%			R$8.850,30	40,00%	R$13.275,46	60,00%								R$22.125,76	100,00%
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	13,17%			R$14.001,93	10,00%	R$14.001,93	10,00%	R$42.005,78	30,00%	R$56.007,70	40,00%	R$14.001,93	10,00%		R$140.019,25	100,00%
8	**INFRAESTRUTURA DE LÓGICA**	2,80%			R$2.977,73	10,00%	R$2.977,73	10,00%	R$8.933,20	30,00%	R$11.910,94	40,00%	R$2.977,73	10,00%		R$29.777,34	100,00%
9	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	1,75%			R$1.857,62	10,00%	R$1.857,62	10,00%	R$11.145,73	60,00%	R$1.857,62	10,00%	R$1.857,62	10,00%		R$18.576,22	100,00%
10	**ACABAMENTO DE TETO**	4,77%			R$5.068,89	10,00%	R$10.137,77	20,00%	R$10.137,77	20,00%	R$25.344,44	50,00%				R$50.688,87	100,00%
11	**ACABAMENTO DE PAREDE**	3,32%							R$28.214,01	80,00%	R$3.526,75	10,00%	R$3.526,75	10,00%		R$35.267,51	100,00%
12	**REVESTIMENTO DE PISO**	6,06%					R$6.444,40	10,00%	R$32.221,98	50,00%	R$25.777,58	40,00%				R$64.443,95	100,00%
13	**GRANITO**	4,19%			R$44.551,90	100,00%										R$44.551,90	100,00%
14	**DIVISÓRIAS DE VIDRO + PORTAS**	18,44%							R$98.061,16	50,00%	R$98.061,16	50,00%				R$196.122,32	100,00%
15	**ESQUADRIAS**	5,64%			R$48.015,47	80,00%	R$12.003,87	20,00%								R$60.019,34	100,00%
16	**PREVENÇÃO CONTRA INCÊNCIO E PÂNICO**	0,05%											R$570,58	100,00%		R$570,58	100,00%
17	**DETALHE HIDRANTES, ESPELHOS BANHEIRO**	0,92%									R$7.818,23	80,00%	R$1.954,56	20,00%		R$9.772,79	100,00%
18	**MARCENARIA (SALA REITOR)**	1,85%									R$3.937,17	20,00%	R$15.748,66	80,00%		R$19.685,83	100,00%
19	**LIMPEZA FINAL**	0,78%											R$8.277,55	100,00%		R$8.277,55	100,00%
Valor da Parcela com Base no Preço Máximo		100,00%	**R$98.851,03**	**9,29%**	**R$165.952,48**	**15,60%**	**R$92.077,27**	**8,66%**	**R$287.335,17**	**27,02%**	**R$296.668,19**	**27,89%**	**R$122.659,87**	**11,53%**	**R$0,00**	**R$1.063.544,01**	
Valor da Parcela Acumulado			R$98.851,03	9,29%	R$264.803,50	24,90%	R$356.880,78	33,56%	R$644.215,95	60,57%	R$940.884,14	88,47%	R$1.063.544,01	100,00%	R$1.063.544,01		

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-11
MUNICIPIO: Cascavel - PR **TIPO DE OBRA/SERVIÇO:** Reforma

REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Paulo Franco ART Nº: 16669983
OBJETO: Reforma Reitoria - Etapa 03
REG. CREA: CAU A272659-9

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
1	CP025	DIVISÓRIA DE VIDRO COMPOSTA POR ESTRUTURA INTERNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO NA COR GRAFITE, PADRONIZADA COM AS JÁ EXISTENTES. SISTEMA MODULADO EM 900 A 1250 MM, CONFORME PROJETO, FORMANDO UMA PAREDE DE 9 CM. QUADRO PARA VIDRO DUPLO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. VIDRO DUPLO DE 6 MM INCOLOR, INCLUSIVE PERSIANA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO, COMANDO BASCULANTE COM ACIONAMENTO POR BOTÃO GIRATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	98,73	R$ 1.763,75	R$ 174.135,20	R$ 174.135,20	16,37%	16,37%	A	
2	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	MES	6	R$ 17.931,00	R$ 107.585,97	R$ 281.721,17	10,12%	26,49%	A	
3	CP026	PORTA DE GIRO 01 FOLHA DE 100 CM, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO COM MOLDURA 100 MM, VIDRO DUPLO INCOLOR 4+4 MM. CAIXILHO EM ALUMÍNIO, ESCOVAS E BORRACHAS DE VEDAÇÃO, DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO, COM FECHADURA COM ROSETA E MAÇANETA, ACABAMENTO NA COR NA COR GRAFITE, PADRONIZADA COM AS JÁ EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA P3	UND	7	R$ 7.544,46	R$ 52.811,25	R$ 334.532,42	4,97%	31,45%	A	
4	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	240,19	R$ 203,78	R$ 48.946,73	R$ 383.479,15	4,60%	36,06%	A	
5	CP028	JANELA TIPO MAXIM-AR EM PVC, NA COR GRAFITE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, COM VIDRO INSULADO (LAMINADO INCOLOR 4 + 4 E TEMPERADO 6mm), COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E DESEMPENHO TÉRMICO, COMPLETA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,7	R$ 2.926,37	R$ 43.017,65	R$ 426.496,80	4,04%	40,10%	A	
6	CPA002	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B - SELO PROCEL, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	R$ 12.513,13	R$ 37.539,38	R$ 464.036,18	3,53%	43,63%	A	
7	CPA003	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B - SELO PROCEL, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R$ 16.737,15	R$ 33.474,30	R$ 497.510,48	3,15%	46,78%	A	
8	CPA001	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 1 VIA, 12.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B - SELO PROCEL, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R$ 11.158,26	R$ 22.316,52	R$ 519.827,00	2,10%	48,88%	A	
9	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, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	240,55	R$ 83,20	R$ 20.013,91	R$ 539.840,91	1,88%	50,76%	B	
10	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1708,9	R$ 11,36	R$ 19.405,68	R$ 559.246,59	1,82%	52,58%	B	
11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2726	R$ 6,91	R$ 18.849,83	R$ 578.096,42	1,77%	54,36%	B	
12	CP033	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MARCENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUINDO PAINEL RIPADO COM PORTA EMBUTIDA, PAINEL DA MESA DE REUNIÕES E NICHOS EMBUTIDOS EM DRYWALL (ORÇAMENTO CONTEMPLANDO OS 3 ITENS).	UND	1	R$ 18.015,88	R$ 18.015,88	R$ 596.112,30	1,69%	56,05%	B	
13	CP027	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR COM, COM VIDROS 6 MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, PADRONIZADA COM AS JÁ EXISTENTES. INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, PILAR EM ALUMINIO PARA FAZER A DIVISORIA DA JANELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,4	R$ 833,42	R$ 17.001,69	R$ 613.113,99	1,60%	57,65%	B	
14	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	95,03	R$ 177,87	R$ 16.902,81	R$ 630.016,80	1,59%	59,24%	B	
15	CP015	VERGA MOLDADA EM LOGO, TAMANHO 15 CM x 23 CM, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL).	M	34,9	R$ 459,58	R$ 16.039,43	R$ 646.056,23	1,51%	60,75%	B	
16	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	149,25	R$ 105,19	R$ 15.700,27	R$ 661.756,50	1,48%	62,22%	B	
17	CP014	CONTRAVERGA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO, TAMANHO 15 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL).	M	34,9	R$ 426,86	R$ 14.897,55	R$ 676.654,05	1,40%	63,62%	B	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-11
MUNICIPIO: Cascavel - PR **TIPO DE OBRA/SERVIÇO:** Reforma
REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** João Paulo Franco ART Nº: 16669983
OBJETO: Reforma Reitoria - Etapa 03 **REG. CREA:** CAU A272659-9

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
18	CP004	RAMPA DE MADEIRA PARA ACESSO EXTERNO À OBRA, DESTINADA AO TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ENTRE OS NÍVEIS, INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM.	M2	25	R$ 591,19	R$ 14.779,67	R$ 691.433,72	1,39%	65,01%	B	
19	CP016	FORRO REMOVÍVEL, PLACAS DE 62,5 X 62,5 CM, ESPESSURA 9,5MM, EM GESSO REVESTIDOS COM PEÍCULA DE PVC, LISO, BRANCO, COM PERFIS DE ALUMÍNIO BRANCO TIPO T, REAÇÃO AO FOGO CLASSE II-A - REF.: GYPREX PACOSTIL CELILING- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	104,1	R$ 140,33	R$ 14.607,86	R$ 706.041,58	1,37%	66,39%	B	
20	CPE008	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,6	R$ 110,84	R$ 14.475,08	R$ 720.516,66	1,36%	67,75%	B	
21	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	964,3	R$ 14,84	R$ 14.314,07	R$ 734.830,73	1,35%	69,09%	B	
22	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	235,78	R$ 57,24	R$ 13.495,11	R$ 748.325,84	1,27%	70,36%	B	
23	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	73,3	R$ 183,16	R$ 13.425,82	R$ 761.751,66	1,26%	71,62%	B	
24	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	713,6	R$ 18,44	R$ 13.161,40	R$ 774.913,06	1,24%	72,86%	B	
25	CPE023	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000MM, PESO, 1,47KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155	R$ 68,31	R$ 10.587,61	R$ 785.500,67	1,00%	73,86%	B	
26	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	327,94	R$ 29,80	R$ 9.772,39	R$ 795.273,06	0,92%	74,78%	B	
27	CP008	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC), TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.	M2	261,78	R$ 37,10	R$ 9.711,42	R$ 804.984,48	0,91%	75,69%	B	
28	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	170,81	R$ 53,09	R$ 9.068,65	R$ 814.053,13	0,85%	76,54%	B	
29	CP003	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00 M, ALTURA DE 2,50 METROS, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	6	R$ 1.457,19	R$ 8.743,12	R$ 822.796,25	0,82%	77,36%	B	
30	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5	R$ 1.640,44	R$ 8.202,18	R$ 830.998,43	0,77%	78,13%	B	
31	CPE015	SPOT DIRECIONÁVEL, REDONDO, BRANCO, DE EMBUTIR PARA FORRO EM GESSO, COMPATÍVEL PARA LÂMPADAS LED GU10, INCLUSO LÂMPADA LED GU10 7W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	92	R$ 88,48	R$ 8.140,40	R$ 839.138,83	0,77%	78,90%	B	
32	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	58,78	R$ 125,30	R$ 7.364,88	R$ 846.503,71	0,69%	79,59%	B	
33	CPE016	LUMINÁRIA MONTADA COMPOSTA POR PERFIL LED 5CM DE LARGURA POR 300CM DE COMPRIMENTO, COR BRANCA, COM ACRÍLICO LEITOSO, DUAS FITAS LED DE 20W/M, DOIS REATORES SLIM LED DE 75W CADA, PENDURADO POR BARRA TIPO VERGALHÃO ROSCADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	R$ 1.033,92	R$ 7.237,45	R$ 853.741,16	0,68%	80,27%	C	
34	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	58	R$ 117,75	R$ 6.829,50	R$ 860.570,66	0,64%	80,92%	C	
35	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	261,78	R$ 25,94	R$ 6.790,54	R$ 867.361,20	0,64%	81,55%	C	
36	CPA007	LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT CASSETE 4 VIAS - 36.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33	R$ 203,91	R$ 6.728,93	R$ 874.090,13	0,63%	82,19%	C	
37	CP036	RETIRADA DE ENTULHO EM CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS 6M3, CARGA E DESTINAÇÃO FINAL DE ACORDO COM NORMATIVA AMBIENTAL DO MUNICÍPIO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA).	UND	8,33	R$ 784,32	R$ 6.533,38	R$ 880.623,51	0,61%	82,80%	C	
38	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	628,8	R$ 10,19	R$ 6.409,28	R$ 887.032,79	0,60%	83,40%	C	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-11
MUNICIPIO: Cascavel - PR **TIPO DE OBRA/SERVIÇO:** Reforma
REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** João Paulo Franco ART N°: 16669983
OBJETO: Reforma Reitoria - Etapa 03 **REG. CREA:** CAU A272659-9

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
39	CPE012	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA TECNOLOGIA LED DE ALTO BRILHO APLICADOS EM PLACA MULTITENSÃO. POTÊNCIA DE 37W E 4041 LUMENS. EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 110 LUMENS/WATT. TEMPERATURA DE COR 4.000K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 80%. CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS. REFERÊNCIA LUMICENTER LHT43-4000840 OU ESTRITAMENTE EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11	R$ 555,83	R$ 6.114,17	R$ 893.146,96	0,57%	83,98%	C	
40	CP011	REVESTIMENTO DOS PILARES E VIGAS APARENTES COM LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXISTENTE, APLICAÇÃO DE TINTA EFEITO CIMENTO QUEIMADO SUVINIL COM 3 DEMÃOS E FINALIZAÇÃO COM CAMADA DE VERNIZ PROTETOR INCOLOR.	M2	50,87	R$ 117,55	R$ 5.979,87	R$ 899.126,83	0,56%	84,54%	C	
41	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	394,5	R$ 14,39	R$ 5.675,40	R$ 904.802,23	0,53%	85,07%	C	
42	CPA004	EXAUSTOR EM LINHA COM VAZÃO MINÍMA DE 450 M3/H, DIÂMETRO DE 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	R$ 886,82	R$ 5.320,94	R$ 910.123,17	0,50%	85,57%	C	
43	100878	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	R$ 1.121,01	R$ 4.484,02	R$ 914.607,19	0,42%	86,00%	C	
44	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	236,94	R$ 18,48	R$ 4.378,83	R$ 918.986,02	0,41%	86,41%	C	
45	CPA006	LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT CASSETE 4 VIAS - 24.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	R$ 203,91	R$ 4.078,15	R$ 923.064,17	0,38%	86,79%	C	
46	CP005	ALUGUEL MENSAL GUINCHO DE MASTRO MECAN 400KG	MÊS	6	R$ 649,43	R$ 3.896,55	R$ 926.960,72	0,37%	87,16%	C	
47	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	170,81	R$ 22,40	R$ 3.826,50	R$ 930.787,22	0,36%	87,52%	C	
48	CP006	DUTO DE ENTULHO DE CANO PVC, INCLUINDO MONTAGEM E ESTRUTURAS NECESSARIAS PARA FIXAÇÃO E ESCORAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MÊS	6	R$ 617,20	R$ 3.703,21	R$ 934.490,43	0,35%	87,87%	C	
49	CP031	VIDRO LAMINADO REFLETIVO 12mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	3,78	R$ 966,51	R$ 3.653,39	R$ 938.143,82	0,34%	88,21%	C	
50	CPE022	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS A LAJE, COMPRIMENTO POR PONTO ATÉ 1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	115	R$ 31,62	R$ 3.636,04	R$ 941.779,86	0,34%	88,55%	C	
51	CP020	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DRYWALL COM PLACA CIMENTÍCIA, E = 12,5 MM, INCLUSIVE PERFIL COM ESPESSURA DE 0,95 MM, INCLUSIVE MONTAGEM.	M2	10,48	R$ 346,36	R$ 3.629,85	R$ 945.409,71	0,34%	88,89%	C	
52	CPE010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R$ 3.569,47	R$ 3.569,47	R$ 948.979,18	0,34%	89,23%	C	
53	CPA005	LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT CASSETE 1 VIA - 18.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	R$ 175,21	R$ 3.504,18	R$ 952.483,36	0,33%	89,56%	C	
54	CPE001	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS A LAJE, COMPRIMENTO POR PONTO ATÉ 1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	108	R$ 31,62	R$ 3.414,71	R$ 955.898,07	0,32%	89,88%	C	
55	CPE013	SPOT DIRECIONÁVEL PARA ELETROCALHA , PERFILADO METÁLICO, COMPATÍVEL PARA LÂMPADAS LED PAR 20, INCLUSO LÂMPADA LED PAR 20 8W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	R$ 141,77	R$ 3.402,55	R$ 959.300,62	0,32%	90,20%	C	
56	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	117	R$ 28,85	R$ 3.375,08	R$ 962.675,70	0,32%	90,52%	C	
57	CP024	RODAPÉ LISO – 10CM DE ALTURA. REF. RFR100 DA REALFLOOR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	109,3	R$ 30,84	R$ 3.370,64	R$ 966.046,34	0,32%	90,83%	C	
58	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	84,66	R$ 39,35	R$ 3.331,28	R$ 969.377,62	0,31%	91,15%	C	
59	CP018	DETALHE EM GESSO ACARTONADO 10 CM DE ALTURA, CONFORME INDICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,5	R$ 24,91	R$ 3.301,00	R$ 972.678,62	0,31%	91,46%	C	
60	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	17,57	R$ 186,69	R$ 3.280,11	R$ 975.958,73	0,31%	91,76%	C	
61	CP030	PORTA DOS HIDRANTES EM VIDRO REFLETIVO INCOLOR 12MM, INCLUINDO FERRAGENS PARA FIXAÇÃO E PUXADORES, DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	2,73	R$ 1.163,20	R$ 3.175,54	R$ 979.134,27	0,30%	92,06%	C	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-11
MUNICIPIO: Cascavel - PR **TIPO DE OBRA/SERVIÇO:** Reforma
REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** João Paulo Franco ART Nº: 16669983
OBJETO: Reforma Reitoria - Etapa 03 **REG. CREA:** CAU A272659-9

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
62	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	63,5	R$ 46,85	R$ 2.974,67	R$ 982.108,94	0,28%	92,34%	C	
63	CP032	DETALHE EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12	R$ 245,32	R$ 2.943,86	R$ 985.052,80	0,28%	92,62%	C	
64	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	R$ 77,34	R$ 2.861,48	R$ 987.914,28	0,27%	92,89%	C	
65	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,8	R$ 38,73	R$ 2.780,84	R$ 990.695,12	0,26%	93,15%	C	
66	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	64,58	R$ 42,49	R$ 2.744,07	R$ 993.439,19	0,26%	93,41%	C	
67	CP-HID11	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR L.1061.17 DECA COM METAIS	UND	4	R$ 668,65	R$ 2.674,60	R$ 996.113,79	0,25%	93,66%	C	
68	CPE020	LUMINÁRIA LUMICENTER LHT45-E2000865, 30 CM X 30CM, 24 W, 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	R$ 443,50	R$ 2.661,01	R$ 998.774,80	0,25%	93,91%	C	
69	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	240,55	R$ 10,98	R$ 2.642,34	R$ 1.001.417,14	0,25%	94,16%	C	
70	CP023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA ACRÍLICA, NA COR ELEFANTE (SUVINIL), EM TRÊS DEMÃOS.	M2	91	R$ 28,28	R$ 2.573,28	R$ 1.003.990,42	0,24%	94,40%	C	
71	CPA009	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50	R$ 46,91	R$ 2.345,35	R$ 1.006.335,77	0,22%	94,62%	C	
72	CP017	CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO 10 CM DE ALTURA E 15 CM DE LARGURA, INCLUINDO INSTALAÇÃO DE PERFIL METALICO NA JUNÇÃO APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,7	R$ 76,93	R$ 2.130,93	R$ 1.008.466,70	0,20%	94,82%	C	
73	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	327,94	R$ 5,94	R$ 1.947,17	R$ 1.010.413,87	0,18%	95,00%	C	
74	CPA010	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 100MM INSTALADO EM LINHA DE EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30	R$ 60,55	R$ 1.816,53	R$ 1.012.230,40	0,17%	95,18%	C	
75	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,7	R$ 32,93	R$ 1.801,21	R$ 1.014.031,61	0,17%	95,34%	C	
76	CP009	REMOÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO MODELO SPLIT PISO TETO.	UND	5	R$ 356,95	R$ 1.784,74	R$ 1.015.816,35	0,17%	95,51%	C	
77	CP035	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PISO, PAREDE E ESQUADRIAS) COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL	M2	1000	R$ 1,74	R$ 1.744,17	R$ 1.017.560,52	0,16%	95,68%	C	
78	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20	R$ 86,69	R$ 1.733,78	R$ 1.019.294,30	0,16%	95,84%	C	
79	CP034	LOGO DA UNIOESTE EM ACM COLORIDO, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UND	1	R$ 1.669,95	R$ 1.669,95	R$ 1.020.964,25	0,16%	96,00%	C	
80	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	R$ 49,65	R$ 1.588,91	R$ 1.022.553,16	0,15%	96,15%	C	
81	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74	R$ 20,44	R$ 1.512,21	R$ 1.024.065,37	0,14%	96,29%	C	
82	CPA008	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45	R$ 30,42	R$ 1.368,80	R$ 1.025.434,17	0,13%	96,42%	C	
83	CP007	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	263,64	R$ 4,91	R$ 1.294,71	R$ 1.026.728,88	0,12%	96,54%	C	
84	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	170,81	R$ 7,53	R$ 1.286,76	R$ 1.028.015,64	0,12%	96,66%	C	
85	CPA011	DIFUSOR DE PLÁSTICO, MODELO DVK-R, DIÂMETRO 15 CM; REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	R$ 211,61	R$ 1.269,68	R$ 1.029.285,32	0,12%	96,78%	C	
86	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	16	R$ 76,56	R$ 1.224,93	R$ 1.030.510,25	0,12%	96,89%	C	
87	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65	R$ 18,80	R$ 1.222,16	R$ 1.031.732,41	0,11%	97,01%	C	
88	CP-HID10	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF.1197 C.LNK, D=1/2", DA DECA OU SIMILAR.	UN	4	R$ 287,99	R$ 1.151,94	R$ 1.032.884,35	0,11%	97,12%	C	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-11
MUNICIPIO: Cascavel - PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Reforma
REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Paulo Franco
ART Nº: 16669983
OBJETO: Reforma Reitoria - Etapa 03
REG. CREA: CAU A272659-9

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
89	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5	R$ 213,89	R$ 1.069,45	R$ 1.033.953,80	0,10%	97,22%	C	
90	CPE019	FITA DE LED, POTÊNCIA 20W/m, 12V, AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,5	R$ 40,91	R$ 1.043,14	R$ 1.034.996,94	0,10%	97,32%	C	
91	CP022	APLICAÇÃO DE TINTA EFEITO CIMENTO QUEIMADO SUVINIL COR "TUNEL DE CONCRETO" COM 3 DEMÃOS E FINALIZAÇÃO COM CAMADA DE VERNIZ PROTETOR INCOLOR.	M2	10,48	R$ 91,03	R$ 954,00	R$ 1.035.950,94	0,09%	97,41%	C	
92	CP-HID12	RALO EM CHAPA DE ACO INOX FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	6	R$ 157,16	R$ 942,97	R$ 1.036.893,91	0,09%	97,49%	C	
93	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1000	R$ 0,93	R$ 927,75	R$ 1.037.821,66	0,09%	97,58%	C	
94	CPE018	FONTE CHAVEADA COLMÉIA 12V, 300W, PARA FITA DE LED, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	R$ 274,07	R$ 822,21	R$ 1.038.643,87	0,08%	97,66%	C	
95	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	R$ 68,10	R$ 817,16	R$ 1.039.461,03	0,08%	97,74%	C	
96	CPE005	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9	R$ 85,49	R$ 769,40	R$ 1.040.230,43	0,07%	97,81%	C	
97	CP019	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	33,53	R$ 22,87	R$ 766,90	R$ 1.040.997,33	0,07%	97,88%	C	
98	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	16,8	R$ 42,86	R$ 720,08	R$ 1.041.717,41	0,07%	97,95%	C	
99	CP-HID14	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO ENTRE 50 E 100 MM.	UND	8	R$ 81,00	R$ 647,99	R$ 1.042.365,40	0,06%	98,01%	C	
100	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,1	R$ 40,00	R$ 644,07	R$ 1.043.009,47	0,06%	98,07%	C	
101	CPE014	TRILHO PARA SUSTENTAÇÃO DE SPOTS EM PERFILADO 38 X 38, NA COR PRETA, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	18	R$ 35,37	R$ 636,59	R$ 1.043.646,06	0,06%	98,13%	C	
102	CP010	REMOÇÃO DE CANALETAS PLÁSTICAS	M	40	R$ 15,67	R$ 626,91	R$ 1.044.272,97	0,06%	98,19%	C	
103	CP012	REQUADRO DE VÃOS PARA ASSENTAMENTO DE EQUADRIA METÁLICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, LARGURA MÉDIA DE 20CM	M	67,8	R$ 8,60	R$ 582,88	R$ 1.044.855,85	0,05%	98,24%	C	
104	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	R$ 82,14	R$ 574,95	R$ 1.045.430,80	0,05%	98,30%	C	
105	CPE003	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	R$ 140,13	R$ 560,51	R$ 1.045.991,31	0,05%	98,35%	C	
106	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2	R$ 273,53	R$ 547,05	R$ 1.046.538,36	0,05%	98,40%	C	
107	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	R$ 54,03	R$ 540,32	R$ 1.047.078,68	0,05%	98,45%	C	
108	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,48	R$ 97,74	R$ 535,59	R$ 1.047.614,27	0,05%	98,50%	C	
109	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R$ 130,23	R$ 520,92	R$ 1.048.135,19	0,05%	98,55%	C	
110	CPA013	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	R$ 85,44	R$ 512,64	R$ 1.048.647,83	0,05%	98,60%	C	
111	CPA012	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA S150 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	R$ 83,58	R$ 501,50	R$ 1.049.149,33	0,05%	98,65%	C	
112	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20	R$ 24,85	R$ 497,02	R$ 1.049.646,35	0,05%	98,69%	C	
113	CPE004	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	46	R$ 10,45	R$ 480,82	R$ 1.050.127,17	0,05%	98,74%	C	
114	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,8	R$ 27,14	R$ 455,95	R$ 1.050.583,12	0,04%	98,78%	C	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-11
MUNICIPIO: Cascavel - PR **TIPO DE OBRA/SERVIÇO:** Reforma
REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** João Paulo Franco ART Nº: 16669983
OBJETO: Reforma Reitoria - Etapa 03 **REG. CREA:** CAU A272659-9

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
115	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	12	R$ 37,33	R$ 447,99	R$ 1.051.031,11	0,04%	98,82%	C	
116	CP021	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO COM PELÍCULA DIFUSORA DE LUZ, ESTRUTURA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. INCLUI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,8	R$ 556,53	R$ 445,22	R$ 1.051.476,33	0,04%	98,87%	C	
117	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	R$ 31,48	R$ 440,74	R$ 1.051.917,07	0,04%	98,91%	C	
118	CPE021	LUMINÁRIA LUMICENTER EF36-E11900850 - EF36-E11900850, REDONDA, 17,5 W, 5000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	R$ 217,73	R$ 435,45	R$ 1.052.352,52	0,04%	98,95%	C	
119	CPE002	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R$ 207,98	R$ 415,96	R$ 1.052.768,48	0,04%	98,99%	C	
120	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	R$ 202,39	R$ 404,77	R$ 1.053.173,25	0,04%	99,02%	C	
121	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21	R$ 18,59	R$ 390,43	R$ 1.053.563,68	0,04%	99,06%	C	
122	CPE017	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO, DUPLA FACE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	R$ 129,11	R$ 387,32	R$ 1.053.951,00	0,04%	99,10%	C	
123	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	21	R$ 17,86	R$ 375,10	R$ 1.054.326,10	0,04%	99,13%	C	
124	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,2	R$ 59,83	R$ 370,97	R$ 1.054.697,07	0,03%	99,17%	C	
125	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	81,33	R$ 4,50	R$ 366,20	R$ 1.055.063,27	0,03%	99,20%	C	
126	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	R$ 88,60	R$ 354,38	R$ 1.055.417,65	0,03%	99,24%	C	
127	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	R$ 57,51	R$ 345,05	R$ 1.055.762,70	0,03%	99,27%	C	
128	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9	R$ 33,50	R$ 301,48	R$ 1.056.064,18	0,03%	99,30%	C	
129	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R$ 57,97	R$ 289,83	R$ 1.056.354,01	0,03%	99,32%	C	
130	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16	R$ 18,07	R$ 289,17	R$ 1.056.643,18	0,03%	99,35%	C	
131	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R$ 69,59	R$ 278,37	R$ 1.056.921,55	0,03%	99,38%	C	
132	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	R$ 16,75	R$ 267,98	R$ 1.057.189,53	0,03%	99,40%	C	
133	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R$ 38,10	R$ 266,70	R$ 1.057.456,23	0,03%	99,43%	C	
134	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12	R$ 21,83	R$ 262,00	R$ 1.057.718,23	0,02%	99,45%	C	
135	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 123,91	R$ 247,82	R$ 1.057.966,05	0,02%	99,48%	C	
136	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	R$ 41,29	R$ 247,75	R$ 1.058.213,80	0,02%	99,50%	C	
137	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R$ 120,88	R$ 241,76	R$ 1.058.455,56	0,02%	99,52%	C	
138	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	R$ 39,15	R$ 234,90	R$ 1.058.690,46	0,02%	99,54%	C	
139	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	R$ 55,06	R$ 220,23	R$ 1.058.910,69	0,02%	99,56%	C	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-11
MUNICIPIO: Cascavel - PR **TIPO DE OBRA/SERVIÇO:** Reforma

REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** João Paulo Franco ART N°: 16669983
OBJETO: Reforma Reitoria - Etapa 03 **REG. CREA:** CAU A272659-9

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
140	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5	R$ 43,36	R$ 216,78	R$ 1.059.127,47	0,02%	99,58%	C	
141	CP-HID03	SIFAO TIPO COPO COM CORPO FLEXIVEL DE 1" X 1 1/2" EM PVC CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4	R$ 52,98	R$ 211,92	R$ 1.059.339,39	0,02%	99,60%	C	
142	CPE006	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	R$ 68,88	R$ 206,63	R$ 1.059.546,02	0,02%	99,62%	C	
143	104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 100 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	10	R$ 20,32	R$ 203,24	R$ 1.059.749,26	0,02%	99,64%	C	
144	CP013	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DE PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	58,78	R$ 3,44	R$ 202,14	R$ 1.059.951,40	0,02%	99,66%	C	
145	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 96,32	R$ 192,63	R$ 1.060.144,03	0,02%	99,68%	C	
146	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R$ 96,02	R$ 192,04	R$ 1.060.336,07	0,02%	99,70%	C	
147	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	R$ 21,31	R$ 191,82	R$ 1.060.527,89	0,02%	99,72%	C	
148	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20	R$ 9,45	R$ 189,01	R$ 1.060.716,90	0,02%	99,73%	C	
149	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R$ 18,74	R$ 187,40	R$ 1.060.904,30	0,02%	99,75%	C	
150	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R$ 22,23	R$ 177,82	R$ 1.061.082,12	0,02%	99,77%	C	
151	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R$ 53,29	R$ 159,87	R$ 1.061.241,99	0,02%	99,78%	C	
152	CP-HID09	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100MM	UN	4	R$ 39,46	R$ 157,85	R$ 1.061.399,84	0,01%	99,80%	C	
153	CP-HID04	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0	4	R$ 32,46	R$ 129,84	R$ 1.061.529,68	0,01%	99,81%	C	
154	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,56	R$ 16,46	R$ 124,47	R$ 1.061.654,15	0,01%	99,82%	C	
155	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	13	R$ 9,43	R$ 122,53	R$ 1.061.776,68	0,01%	99,83%	C	
156	90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	8	R$ 14,75	R$ 117,96	R$ 1.061.894,64	0,01%	99,84%	C	
157	CP-HID02	CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UND	2	R$ 58,82	R$ 117,63	R$ 1.062.012,27	0,01%	99,86%	C	
158	CPE011	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM, INCLUINDO ELETRICISTA PARA REMOÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS	UND	1	R$ 112,11	R$ 112,11	R$ 1.062.124,38	0,01%	99,87%	C	
159	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	R$ 27,08	R$ 81,23	R$ 1.062.205,61	0,01%	99,87%	C	
160	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	8	R$ 10,08	R$ 80,66	R$ 1.062.286,27	0,01%	99,88%	C	
161	CPE007	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	R$ 26,43	R$ 79,30	R$ 1.062.365,57	0,01%	99,89%	C	
162	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R$ 19,65	R$ 78,58	R$ 1.062.444,15	0,01%	99,90%	C	
163	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R$ 13,94	R$ 69,71	R$ 1.062.513,86	0,01%	99,90%	C	
164	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R$ 16,27	R$ 65,07	R$ 1.062.578,93	0,01%	99,91%	C	
165	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20	R$ 3,11	R$ 62,10	R$ 1.062.641,03	0,01%	99,92%	C	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-11
MUNICIPIO: Cascavel - PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Reforma

REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26
RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Paulo Franco
ART Nº: 16669983

OBJETO: Reforma Reitoria - Etapa 03
REG. CREA: CAU A272659-9

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
166	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	R$ 15,11	R$ 60,42	R$ 1.062.701,45	0,01%	99,92%	C	
167	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R$ 58,88	R$ 58,88	R$ 1.062.760,33	0,01%	99,93%	C	
168	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R$ 19,14	R$ 57,41	R$ 1.062.817,74	0,01%	99,93%	C	
169	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 14,35	R$ 57,40	R$ 1.062.875,14	0,01%	99,94%	C	
170	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 27,45	R$ 54,90	R$ 1.062.930,04	0,01%	99,94%	C	
171	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,38	R$ 5,01	R$ 52,00	R$ 1.062.982,04	0,00%	99,95%	C	
172	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 25,78	R$ 51,56	R$ 1.063.033,60	0,00%	99,95%	C	
173	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	R$ 12,25	R$ 48,99	R$ 1.063.082,59	0,00%	99,96%	C	
174	CP-HID13	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	R$ 46,07	R$ 46,07	R$ 1.063.128,66	0,00%	99,96%	C	
175	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 44,99	R$ 44,99	R$ 1.063.173,65	0,00%	99,97%	C	
176	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	R$ 5,13	R$ 41,07	R$ 1.063.214,72	0,00%	99,97%	C	
177	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 20,52	R$ 41,04	R$ 1.063.255,76	0,00%	99,97%	C	
178	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,18	R$ 214,06	R$ 38,53	R$ 1.063.294,29	0,00%	99,98%	C	
179	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 7,97	R$ 31,87	R$ 1.063.326,16	0,00%	99,98%	C	
180	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R$ 10,22	R$ 30,65	R$ 1.063.356,81	0,00%	99,98%	C	
181	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 13,92	R$ 27,83	R$ 1.063.384,64	0,00%	99,99%	C	
182	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 13,62	R$ 27,24	R$ 1.063.411,88	0,00%	99,99%	C	
183	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 24,99	R$ 24,99	R$ 1.063.436,87	0,00%	99,99%	C	
184	CP029	PLACA DE SINALIZAÇÃO/INDICAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, CONFECCIONADA EM PLÁSTICO RÍGIDO, COM PIGMENTO FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES 15X15 CM, CONFORME MODELO "E5" DO CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARANÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R$ 23,53	R$ 23,53	R$ 1.063.460,40	0,00%	99,99%	C	
185	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 11,73	R$ 23,45	R$ 1.063.483,85	0,00%	99,99%	C	
186	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 22,03	R$ 22,03	R$ 1.063.505,88	0,00%	100,00%	C	
187	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12	R$ 1,15	R$ 13,80	R$ 1.063.519,68	0,00%	100,00%	C	
188	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 11,39	R$ 11,39	R$ 1.063.531,07	0,00%	100,00%	C	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-11
MUNICIPIO: Cascavel - PR **TIPO DE OBRA/SERVIÇO:** Reforma

REF.: SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** João Paulo Franco ART N°: 16669983
OBJETO: Reforma Reitoria - Etapa 03 **REG. CREA:** CAU A272659-9

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
189	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,18	R$ 58,94	R$ 10,61	R$ 1.063.541,68	0,00%	100,00%	C	
190	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,18	R$ 12,94	R$ 2,33	R$ 1.063.544,01	0,00%	100,00%	C	
					Total	**RR$ 1.063.544,01**					

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL**	**MES**				**R$ -**	**R$ 14.495,55**	**R$ 14.495,55**	
93565				ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,063	R$ -	R$ 23.425,51	R$ -	R$ 1.475,81	R$ 1.475,81	
94295				MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R$ -	R$ 13.019,74	R$ -	R$ 13.019,74	R$ 13.019,74	
			CP002	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA**	**M2**				**R$ 424,60**	**R$ 97,05**	**R$ 521,65**	
88262				CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R$ -	R$ 37,33	R$ -	R$ 37,33	R$ 37,33	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 59,72	R$ 59,72	
	4513			CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	R$ 5,14	R$ -	R$ 20,56	R$ -	R$ 20,56	
	4813			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000	R$ 400,00	R$ -	R$ 400,00	R$ -	R$ 400,00	
	4512			SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	R$ 1,77	R$ -	R$ 1,77	R$ -	R$ 1,77	
	5075			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150	R$ 15,16	R$ -	R$ 2,27	R$ -	R$ 2,27	
			CP003	**LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00 M, ALTURA DE 2,50 METROS, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS**	**MES**				**R$ 1.023,00**	**R$ 155,00**	**R$ 1.178,00**	
	10775			LOCACAO 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	1,000	R$ 950,00	R$ -	R$ 950,00	R$ -	R$ 950,00	
100950				TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	20,000	R$ 3,65	R$ 0,77	R$ 73,00	R$ 15,40	R$ 88,40	
101424				MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,020	R$ -	R$ 6.980,15	R$ -	R$ 139,60	R$ 139,60	
			CP004	**RAMPA DE MADEIRA PARA ACESSO EXTERNO À OBRA, DESTINADA AO TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ENTRE OS NÍVEIS, INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM.**	**M2**				**R$ 453,30**	**R$ 24,62**	**R$ 477,92**	
			ORSE - 8334	RAMPA DE MADEIRA PARA OBRA, EM TÁBUA DE CONSTRUÇÃO, PEÇAS 3"X6" E RIPÃO	M2	1,000	R$ 453,30	R$ 24,62	R$ 453,30	R$ 24,62	R$ 477,92	
			CP005	**ALUGUEL MENSAL GUINCHO DE MASTRO MECAN 400KG**	**MÊS**				**R$ 525,00**	**R$ -**	**R$ 525,00**	
			SBC - 018055	ALUGUEL MENSAL GUINCHO DE MASTRO MECAN 400KG	MÊS	1,000	R$ 525,00	R$ -	R$ 525,00	R$ -	R$ 525,00	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
			CP006	**DUTO DE ENTULHO DE CANO PVC, INCLUINDO MONTAGEM E ESTRUTURAS NECESSARIAS PARA FIXAÇÃO E ESCORAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	MÊS				R$ 472,15	R$ 26,80	R$ 498,95	
			FDE 16.80.084	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	5,000	R$ 94,43	R$ 5,36	R$ 472,15	R$ 26,80	R$ 498,95	
			CP007	**REMOÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.**	M2				R$ -	R$ 3,97	R$ 3,97	
88278				MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R$ -	R$ 33,35	R$ -	R$ 1,12	R$ 1,12	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 2,84	R$ 2,84	
			CP008	**DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC), TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO.**	M2				R$ -	R$ 29,99	R$ 29,99	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,610	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 18,21	R$ 18,21	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	R$ -	R$ 38,00	R$ -	R$ 11,78	R$ 11,78	
			CP009	**REMOÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO MODELO SPLIT PISO TETO.**	UND				R$ -	R$ 288,56	R$ 288,56	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R$ -	R$ 30,91	R$ -	R$ 123,64	R$ 123,64	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R$ -	R$ 41,23	R$ -	R$ 164,92	R$ 164,92	
			CP010	**REMOÇÃO DE CANALETAS PLÁSTICAS**	M				R$ -	R$ 12,67	R$ 12,67	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 5,75	R$ 5,75	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 6,92	R$ 6,92	
			CP011	**REVESTIMENTO DOS PILARES E VIGAS APARENTES COM LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXISTENTE, APLICAÇÃO DE TINTA EFEITO CIMENTO QUEIMADO SUVINIL COM 3 DEMÃOS E FINALIZAÇÃO COM CAMADA DE VERNIZ PROTETOR INCOLOR.**	M2				R$ 53,23	R$ 41,80	R$ 95,03	
	43143			SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	1,000	R$ 25,95	R$ -	R$ 25,95	R$ -	R$ 25,95	
		COT001		SUVINIL EFEITO CIMENTO QUEIMADO - AVENIDA EXPRESSA 5KG	KG	0,112	R$ 242,27	R$ -	R$ 27,13	R$ -	R$ 27,13	
104519				LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	H	0,270	R$ 0,54	R$ -	R$ 0,15	R$ -	R$ 0,15	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,616	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 18,39	R$ 18,39	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,616	R$ -	R$ 38,00	R$ -	R$ 23,41	R$ 23,41	
			CP012	**REQUADRO DE VÃOS PARA ASSENTAMENTO DE EQUADRIA METÁLICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, LARGURA MÉDIA DE 20CM**	**M**				**R$ 2,11**	**R$ 4,84**	**R$ 6,95**	
87370				ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005	R$ 421,74	R$ 333,52	R$ 2,11	R$ 1,67	R$ 3,78	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R$ -	R$ 38,00	R$ -	R$ 1,18	R$ 1,18	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 1,99	R$ 1,99	
			CP013	**ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DE PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**				**R$ -**	**R$ 2,78**	**R$ 2,78**	
88278				MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	R$ -	R$ 33,35	R$ -	R$ 2,27	R$ 2,27	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 0,51	R$ 0,51	
			CP014	**CONTRAVERGA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO, TAMANHO 15 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL).**	**M**				**R$ 260,36**	**R$ 84,72**	**R$ 345,08**	
	2692			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,009	R$ 6,49	R$ -	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
	4491			PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,203	R$ 7,31	R$ -	R$ 1,48	R$ -	R$ 1,48	
	39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000	R$ 0,22	R$ -	R$ 1,32	R$ -	R$ 1,32	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R$ -	R$ 38,00	R$ -	R$ 19,04	R$ 19,04	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 7,49	R$ 7,49	
92270				FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	1,210	R$ 193,63	R$ 45,21	R$ 234,29	R$ 54,70	R$ 289,00	
92802				CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,580	R$ 9,36	R$ 0,69	R$ 14,79	R$ 1,09	R$ 15,88	
92800				CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,395	R$ 8,05	R$ 2,48	R$ 3,18	R$ 0,98	R$ 4,16	
94966				CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,012	R$ 436,01	R$ 118,08	R$ 5,23	R$ 1,42	R$ 6,65	
			CP015	**VERGA MOLDADA EM LOGO, TAMANHO 15 CM x 23 CM, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL).**	**M**				**R$ 282,55**	**R$ 88,98**	**R$ 371,54**	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
	2692			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,013	R$ 6,49	R$ -	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08	
	4491			PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,203	R$ 7,31	R$ -	R$ 1,48	R$ -	R$ 1,48	
	39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000	R$ 0,22	R$ -	R$ 1,32	R$ -	R$ 1,32	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R$ -	R$ 38,00	R$ -	R$ 19,04	R$ 19,04	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 7,49	R$ 7,49	
92270				FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	1,210	R$ 193,63	R$ 45,21	R$ 234,29	R$ 54,70	R$ 289,00	
92802				CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	2,603	R$ 9,36	R$ 0,69	R$ 24,36	R$ 1,80	R$ 26,16	
92800				CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,871	R$ 8,05	R$ 2,48	R$ 7,01	R$ 2,16	R$ 9,17	
94966				CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,032	R$ 436,01	R$ 118,08	R$ 14,00	R$ 3,79	R$ 17,79	
			CPA001	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 1 VIA, 12.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B - SELO PROCEL, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 9.322,04**	**R$ 721,40**	**R$ 10.043,44**	
		COTA001		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 1 VIA, 18.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B - SELO PROCEL, CONTROLE S/ FIO	UN	1,000	R$ 9.281,50	R$ -	R$ 9.281,50	R$ -	R$ 9.281,50	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	R$ -	R$ 30,91	R$ -	R$ 309,10	R$ 309,10	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	R$ -	R$ 41,23	R$ -	R$ 412,30	R$ 412,30	
	37591			SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	R$ 20,27	R$ -	R$ 40,54	R$ -	R$ 40,54	
			CPA002	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B - SELO PROCEL, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 10.541,54**	**R$ 721,40**	**R$ 11.262,94**	
		COTA002		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B - SELO PROCEL, CONTROLE S/ FIO	UN	1,000	R$ 10.501,00	R$ -	R$ 10.501,00	R$ -	R$ 10.501,00	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	R$ -	R$ 30,91	R$ -	R$ 309,10	R$ 309,10	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	R$ -	R$ 41,23	R$ -	R$ 412,30	R$ 412,30	
	37591			SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	R$ 20,27	R$ -	R$ 40,54	R$ -	R$ 40,54	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
			CPA003	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B - SELO PROCEL, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 14.343,54**	**R$ 721,40**	**R$ 15.064,94**	
		COTA003		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B - SELO PROCEL, CONTROLE S/ FIO	UN	1,000	R$ 14.303,00	R$ -	R$ 14.303,00	R$ -	R$ 14.303,00	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	R$ -	R$ 30,91	R$ -	R$ 309,10	R$ 309,10	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	R$ -	R$ 41,23	R$ -	R$ 412,30	R$ 412,30	
	37591			SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	R$ 20,27	R$ -	R$ 40,54	R$ -	R$ 40,54	
			CPA004	**EXAUSTOR EM LINHA COM VAZÃO MINÍMA DE 450 M3/H, DIÂMETRO DE 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 545,73**	**R$ 252,49**	**R$ 798,22**	
			SBC 204015	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA D=150mm V=560M3AXC150B MULTIVAC	UN	1,000	R$ 545,73	R$ -	R$ 545,73	R$ -	R$ 545,73	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R$ -	R$ 30,91	R$ -	R$ 108,19	R$ 108,19	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R$ -	R$ 41,23	R$ -	R$ 144,31	R$ 144,31	
			CPA005	**LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT CASSETE 1 VIA - 18.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**				**R$ 113,16**	**R$ 28,48**	**R$ 141,63**	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R$ -	R$ 30,91	R$ -	R$ 6,18	R$ 6,18	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R$ -	R$ 41,23	R$ -	R$ 8,25	R$ 8,25	
103289				TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	1,100	R$ 26,98	R$ 5,73	R$ 29,68	R$ 6,30	R$ 35,98	
103291				TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	1,100	R$ 56,10	R$ 7,04	R$ 61,71	R$ 7,74	R$ 69,45	
			SBC 002706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1,100	R$ 10,99	R$ -	R$ 12,09	R$ -	R$ 12,09	
			SBC 001253	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1,100	R$ 8,80	R$ -	R$ 9,68	R$ -	R$ 9,68	
			CPA006	**LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT CASSETE 4 VIAS - 24.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**				**R$ 140,48**	**R$ 24,36**	**R$ 164,84**	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R$ -	R$ 41,23	R$ -	R$ 8,25	R$ 8,25	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R$ -	R$ 30,91	R$ -	R$ 6,18	R$ 6,18	
97328				TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,100	R$ 41,27	R$ 3,86	R$ 45,40	R$ 4,25	R$ 49,64	
97330				TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,100	R$ 66,65	R$ 5,17	R$ 73,32	R$ 5,69	R$ 79,00	
			SBC 002706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1,100	R$ 10,99	R$ -	R$ 12,09	R$ -	R$ 12,09	
			SBC 001253	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1,100	R$ 8,80	R$ -	R$ 9,68	R$ -	R$ 9,68	
			CPA007	**LINHA FRIGORÍGENA, ALIMENTAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT CASSETE 4 VIAS - 36.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**				**R$ 140,48**	**R$ 24,36**	**R$ 164,84**	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R$ -	R$ 41,23	R$ -	R$ 8,25	R$ 8,25	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R$ -	R$ 30,91	R$ -	R$ 6,18	R$ 6,18	
97328				TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,100	R$ 41,27	R$ 3,86	R$ 45,40	R$ 4,25	R$ 49,64	
97330				TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,100	R$ 66,65	R$ 5,17	R$ 73,32	R$ 5,69	R$ 79,00	
			SBC 002706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1,100	R$ 10,99	R$ -	R$ 12,09	R$ -	R$ 12,09	
			SBC 001253	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	1,100	R$ 8,80	R$ -	R$ 9,68	R$ -	R$ 9,68	
			CPA008	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**				**R$ 7,12**	**R$ 17,47**	**R$ 24,60**	
88248				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	R$ -	R$ 31,03	R$ -	R$ 7,92	R$ 7,92	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 9,55	R$ 9,55	
	38383			LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,014	R$ 2,06	R$ -	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03	
	9868			TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,100	R$ 3,92	R$ -	R$ 4,31	R$ -	R$ 4,31	
	39714			TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	1,100	R$ 2,53	R$ -	R$ 2,78	R$ -	R$ 2,78	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
			CPA009	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**				**R$ 20,45**	**R$ 17,47**	**R$ 37,92**	
88248				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	R$ -	R$ 31,03	R$ -	R$ 7,92	R$ 7,92	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 9,55	R$ 9,55	
	38383			LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,014	R$ 2,06	R$ -	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03	
	9875			TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,100	R$ 14,57	R$ -	R$ 16,03	R$ -	R$ 16,03	
	39711			TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	1,100	R$ 3,99	R$ -	R$ 4,39	R$ -	R$ 4,39	
			CPA010	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 100MM INSTALADO EM LINHA DE EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**				**R$ 31,48**	**R$ 17,47**	**R$ 48,96**	
88248				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	R$ -	R$ 31,03	R$ -	R$ 7,92	R$ 7,92	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 9,55	R$ 9,55	
	9841			TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,100	R$ 28,62	R$ -	R$ 31,48	R$ -	R$ 31,48	
			CPA011	**DIFUSOR DE PLÁSTICO, MODELO DVK-R, DIÂMETRO 15 CM; REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 135,00**	**R$ 36,07**	**R$ 171,07**	
			CPOS Q.04.000.031427	DIFUSOR DE PLÁSTICO, MODELO DVK-R, DIÂMETRO 15 CM; REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	1,000	R$ 135,00	R$ -	R$ 135,00	R$ -	R$ 135,00	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R$ -	R$ 30,91	R$ -	R$ 15,46	R$ 15,46	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R$ -	R$ 41,23	R$ -	R$ 20,62	R$ 20,62	
			CPA012	**GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA S150 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 31,50**	**R$ 36,07**	**R$ 67,57**	
			SBC 001976	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA S150 6"	UN	1,000	R$ 31,50	R$ -	R$ 31,50	R$ -	R$ 31,50	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R$ -	R$ 30,91	R$ -	R$ 15,46	R$ 15,46	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R$ -	R$ 41,23	R$ -	R$ 20,62	R$ 20,62	
			CPA013	**DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**				**R$ 33,00**	**R$ 36,07**	**R$ 69,07**	
			SBC 036512	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm	M	1,000	R$ 33,00	R$ -	R$ 33,00	R$ -	R$ 33,00	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R$ -	R$ 30,91	R$ -	R$ 15,46	R$ 15,46	
100308				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R$ -	R$ 41,23	R$ -	R$ 20,62	R$ 20,62	
			CPE001	**VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS A LAJE, COMPRIMENTO POR PONTO ATÉ 1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 10,77**	**R$ 14,79**	**R$ 25,56**	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 12,50	R$ 12,50	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	R$ -	R$ 30,91	R$ -	R$ 2,28	R$ 2,28	
	39997			PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	7,000	R$ 0,29	R$ -	R$ 2,03	R$ -	R$ 2,03	
	39996			VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,111	R$ 4,17	R$ -	R$ 4,63	R$ -	R$ 4,63	
	39029			PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,100	R$ 15,04	R$ -	R$ 1,50	R$ -	R$ 1,50	
	11976			CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,222	R$ 1,17	R$ -	R$ 2,60	R$ -	R$ 2,60	
			CPE002	**DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 158,81**	**R$ 9,32**	**R$ 168,13**	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 5,09	R$ 5,09	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 4,23	R$ 4,23	
	1571			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,000	R$ 1,36	R$ -	R$ 2,72	R$ -	R$ 2,72	
	39446			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,000	R$ 156,09	R$ -	R$ 156,09	R$ -	R$ 156,09	
			CPE003	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 108,61**	**R$ 4,67**	**R$ 113,28**	
	1571			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000	R$ 1,36	R$ -	R$ 1,36	R$ -	R$ 1,36	
	39467			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,000	R$ 107,25	R$ -	R$ 107,25	R$ -	R$ 107,25	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 2,12	R$ 2,12	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 2,55	R$ 2,55	
			CPE004	**SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 2,03**	**R$ 6,42**	**R$ 8,45**	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
			2003-ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,000	R$ 2,03	R$ 4,31	R$ 2,03	R$ 4,31	R$ 6,34	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 1,15	R$ 1,15	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 0,96	R$ 0,96	
			CPE005	**CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 52,89**	**R$ 16,22**	**R$ 69,11**	
			11.11.84-SUDECAP	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UND	1,000	R$ 52,89	R$ 16,22	R$ 52,89	R$ 16,22	R$ 69,11	
			CPE006	**TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 31,56**	**R$ 24,12**	**R$ 55,68**	
			62576-SBC	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50CM	UND	1,000	R$ 31,56	R$ 24,12	R$ 31,56	R$ 24,12	R$ 55,68	
			CPE007	**TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 4,28**	**R$ 17,09**	**R$ 21,37**	
			62562-SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM	UND	1,000	R$ 4,28	R$ 17,09	R$ 4,28	R$ 17,09	R$ 21,37	
			CPE008	**ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**				**R$ 52,37**	**R$ 37,23**	**R$ 89,61**	
			SETOP-ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1,000	R$ 52,37	R$ 37,23	R$ 52,37	R$ 37,23	R$ 89,61	
			CPE010	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 2.531,61**	**R$ 353,98**	**R$ 2.885,59**	
			IT-24.48.0400-SCO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO.(DESONERADO)	UND	1,000	R$ 2.531,61	R$ 353,98	R$ 2.531,61	R$ 353,98	R$ 2.885,59	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
			CPE011	**REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM, INCLUINDO ELETRICISTA PARA REMOÇÃO DE COMPONENTES INTERNOS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS**	**UND**				**R$ -**	**R$ 90,63**	**R$ 90,63**	
			SIURB-9051026	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UND	1,000	R$ -	R$ 52,18	R$ -	R$ 52,18	R$ 52,18	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 38,45	R$ 38,45	
			CPE012	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA TECNOLOGIA LED DE ALTO BRILHO APLICADOS EM PLACA MULTITENSÃO. POTÊNCIA DE 37W E 4041 LUMENS. EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 110 LUMENS/WATT. TEMPERATURA DE COR 4.000K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 80%. CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS. REFERÊNCIA LUMICENTER LHT43-4000840 OU ESTRITAMENTE EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 428,88**	**R$ 20,46**	**R$ 449,34**	
		COTE001		LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA TECNOLOGIA LED DE ALTO BRILHO APLICADOS EM PLACA MULTITENSÃO. POTÊNCIA DE 37W E 4041 LUMENS. EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 110 LUMENS/WATT. TEMPERATURA DE COR 4.000K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 80%. CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS. REFERÊNCIA LUMICENTER LHT43-4000840 OU ESTRITAMENTE EQUIVALENTE.	UND	1,000	R$ 428,88	R$ -	R$ 428,88	R$ -	R$ 428,88	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 7,69	R$ 7,69	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 12,77	R$ 12,77	
			CPE013	**SPOT DIRECIONÁVEL PARA ELETROCALHA , PERFILADO METÁLICO, COMPATÍVEL PARA LÂMPADAS LED PAR 20, INCLUSO LÂMPADA LED PAR 20 8W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 104,05**	**R$ 10,56**	**R$ 114,61**	
			ORSE 12920	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LÂMPADA PAR 20	UND	1,000	R$ 104,05	R$ -	R$ 104,05	R$ -	R$ 104,05	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 4,79	R$ 4,79	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 5,77	R$ 5,77	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
			CPE014	**TRILHO PARA SUSTENTAÇÃO DE SPOTS EM PERFILADO 38 X 38, NA COR PRETA, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO**	**M**				**R$ 16,65**	**R$ 11,94**	**R$ 28,60**	
	11267			ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	5,625	R$ 1,29	R$ -	R$ 7,26	R$ -	R$ 7,26	
	11976			CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,786	R$ 1,17	R$ -	R$ 2,09	R$ -	R$ 2,09	
	39028			PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,223	R$ 8,75	R$ -	R$ 1,95	R$ -	R$ 1,95	
	39996			VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,893	R$ 4,17	R$ -	R$ 3,72	R$ -	R$ 3,72	
	39997			PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,625	R$ 0,29	R$ -	R$ 1,63	R$ -	R$ 1,63	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 1,90	R$ 1,90	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 10,05	R$ 10,05	
			CPE015	**SPOT DIRECIONÁVEL, REDONDO, BRANCO, DE EMBUTIR PARA FORRO EM GESSO, COMPATÍVEL PARA LÂMPADAS LED GU10, INCLUSO LÂMPADA LED GU10 7W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 60,97**	**R$ 10,56**	**R$ 71,53**	
			SBC-006228	ILUMINACAO - SPOT EMBUTIR RECUADO II 1xDICROICA GU10 B50321BT NEW LINE	UND	1,000	R$ 60,97	R$ -	R$ 60,97	R$ -	R$ 60,97	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 4,79	R$ 4,79	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 5,77	R$ 5,77	
			CPE016	**LUMINÁRIA MONTADA COMPOSTA POR PERFIL LED 5CM DE LARGURA POR 300CM DE COMPRIMENTO, COR BRANCA, COM ACRÍLICO LEITOSO, DUAS FITAS LED DE 20W/M, DOIS REATORES SLIM LED DE 75W CADA, PENDURADO POR BARRA TIPO VERGALHÃO ROSCADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 825,27**	**R$ 10,56**	**R$ 835,83**	
		COTE002		PERFIL LED SOBREPOR 5CM, 3 METROS DE COMPRIMENTO COM DIFUSOR EM ACRÍLICO FOSCO BRANCO.	UND	1,000	R$ 575,81	R$ -	R$ 575,81	R$ -	R$ 575,81	
			AGESUL-1870	FONTE DRIVER PARA FITA DE LED, POTENCIA DE 84W, 7A, 12 VOTS, BIVOLT COM PUG DA PIX ILUMINACAO OU SIMILAR	UND	2,000	R$ 88,85	R$ -	R$ 177,70	R$ -	R$ 177,70	
			ORSE-14501	FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA), G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE	M	6,000	R$ 11,96	R$ -	R$ 71,76	R$ -	R$ 71,76	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 4,79	R$ 4,79	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 5,77	R$ 5,77	
			CPE017	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO, DUPLA FACE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 76,45**	**R$ 27,92**	**R$ 104,37**	
			CPOS-50.05.072	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS	UND	1,000	R$ 76,45	R$ 27,92	R$ 76,45	R$ 27,92	R$ 104,37	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
			CPE018	**FONTE CHAVEADA COLMÉIA 12V, 300W, PARA FITA DE LED, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 211,00**	**R$ 10,56**	**R$ 221,56**	
			ORSE-9217	FONTE PARA CÂMERA DE SEGURANÇA CHAVEADA 110/220V	UND	1,000	R$ 211,00	R$ -	R$ 211,00	R$ -	R$ 211,00	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 4,79	R$ 4,79	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 5,77	R$ 5,77	
			CPE019	**FITA DE LED, POTÊNCIA 20W/m, 12V, AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**				**R$ 11,96**	**R$ 21,11**	**R$ 33,07**	
			ORSE-14501	FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA), G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE	M	1,000	R$ 11,96	R$ -	R$ 11,96	R$ -	R$ 11,96	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 9,58	R$ 9,58	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 11,54	R$ 11,54	
			CPE020	**LUMINÁRIA LUMICENTER LHT45-E2000865, 30 CM X 30CM, 24 W, 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UND**				**R$ 334,55**	**R$ 23,98**	**R$ 358,53**	
			CPOS - P.15.000.034118	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR, POTÊNCIA DE 35 A 41 W, FLUXO LUMINOSO DE 3.690 A 4.800 LM, TENSÃO DE 220 V, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO; REF. AL0756D.L102 DA AJALUMI, SM-755/2 LED LC DA ARM, LHT42-S4000840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UND	1,000	R$ 334,55	R$ -	R$ 334,55	R$ -	R$ 334,55	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 4,95	R$ 4,95	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 19,03	R$ 19,03	
			CPE021	**LUMINÁRIA LUMICENTER EF36-E11900850 - EF36-E11900850, REDONDA, 17,5 W, 5000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UND**				**R$ 152,03**	**R$ 23,98**	**R$ 176,01**	
			CPOS - P.15.000.034120	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR, POTÊNCIA DE 9 A 12 W, FLUXO LUMINOSO DE 800 A 1.060 LM, TENSÃO DE 220 V, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO; REF. AL 0185 DA AJALUMI, ARM-702/1 LED DA ARM, EF70-E0850840 DA LUMICENTER, PL 616/LED15W TL DA PROLUMI OU EQUIVALENTE.	UND	1,000	R$ 152,03	R$ -	R$ 152,03	R$ -	R$ 152,03	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 4,95	R$ 4,95	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 19,03	R$ 19,03	
			CPE022	**VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS A LAJE, COMPRIMENTO POR PONTO ATÉ 1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**				**R$ 10,77**	**R$ 14,79**	**R$ 25,56**	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 12,50	R$ 12,50	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
88243				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	R$ -	R$ 30,91	R$ -	R$ 2,28	R$ 2,28	
	39997			PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	7,000	R$ 0,29	R$ -	R$ 2,03	R$ -	R$ 2,03	
	39996			VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,111	R$ 4,17	R$ -	R$ 4,63	R$ -	R$ 4,63	
	39029			PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,100	R$ 15,04	R$ -	R$ 1,50	R$ -	R$ 1,50	
	11976			CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,222	R$ 1,17	R$ -	R$ 2,60	R$ -	R$ 2,60	
			CPE023	**ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000MM, PESO, 1,47KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**				**R$ 33,96**	**R$ 21,26**	**R$ 55,21**	
			3632-ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000MM, PESO, 1,47KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,330	R$ 64,50	R$ 22,53	R$ 21,29	R$ 7,43	R$ 28,72	
			3990-ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	1,000	R$ 9,55	R$ -	R$ 9,55	R$ -	R$ 9,55	
88264				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	R$ -	R$ 38,45	R$ -	R$ 2,42	R$ 2,42	
88247				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	R$ -	R$ 31,92	R$ -	R$ 2,01	R$ 2,01	
91170				FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,000	R$ 3,12	R$ 9,39	R$ 3,12	R$ 9,39	R$ 12,51	
			CP-HID02	**CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm**	**UND**				**R$ 29,06**	**R$ 18,49**	**R$ 47,54**	**SBC 052877**
	21114			ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,132	R$ 39,45	R$ -	R$ 5,21	R$ -	R$ 5,21	
88248				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270	R$ -	R$ 31,03	R$ -	R$ 8,38	R$ 8,38	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 10,11	R$ 10,11	
			SBC 008542	CRUZETA PVC SOLDAVEL 25mm	UN	1,000	R$ 22,00	R$ -	R$ 22,00	R$ -	R$ 22,00	
			SBC 003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,008	R$ 56,69	R$ -	R$ 0,45	R$ -	R$ 0,45	
	20083			SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016	R$ 87,17	R$ -	R$ 1,39	R$ -	R$ 1,39	
			CP-HID03	**SIFAO TIPO COPO COM CORPO FLEXIVEL DE 1" X 1 1/2" EM PVC CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UND**				**R$ 39,39**	**R$ 3,44**	**R$ 42,82**	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 3,18	R$ 3,18	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 0,25	R$ 0,25	
	3148			FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	R$ 18,33	R$ -	R$ 0,49	R$ -	R$ 0,49	
			AGESUL1696	SIFAO TIPO COPO COM CORPO FLEXIVEL DE 1"X 11/2" EM PVC CROMADO	UN	1,000	R$ 38,90	R$ -	R$ 38,90	R$ -	R$ 38,90	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
			CP-HID04	**JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**					**R$ 7,40**	**R$ 18,84**	**R$ 26,24**	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 10,48	R$ 10,48	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 8,36	R$ 8,36	
			ORSE 162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	UN	1,000	R$ 0,98	R$ -	R$ 0,98	R$ -	R$ 0,98	
	10835			JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R$ 5,78	R$ -	R$ 5,78	R$ -	R$ 5,78	
	20078			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020	R$ 31,75	R$ -	R$ 0,64	R$ -	R$ 0,64	
			CP-HID05	**JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 40x40mm**	**UND**				**R$ 12,60**	**R$ 24,24**	**R$ 36,84**	
88248				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	R$ -	R$ 31,03	R$ -	R$ 10,98	R$ 10,98	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 13,25	R$ 13,25	
	119			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,201	R$ 10,00	R$ -	R$ 2,01	R$ -	R$ 2,01	
	20140			JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R$ 8,74	R$ -	R$ 8,74	R$ -	R$ 8,74	
	3767			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,015	R$ 1,55	R$ -	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02	
	20083			SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	R$ 87,17	R$ -	R$ 1,83	R$ -	R$ 1,83	
			CP-HID06	**CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")**	**M**				**R$ 18,10**	**R$ 33,65**	**R$ 51,75**	
	301			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000	R$ 2,75	R$ -	R$ 2,75	R$ -	R$ 2,75	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 18,72	R$ 18,72	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 14,93	R$ 14,93	
	9836			TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,010	R$ 15,20	R$ -	R$ 15,35	R$ -	R$ 15,35	
			CP-HID07	**TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL 40MM**	**M**				**R$ 7,79**	**R$ 16,15**	**R$ 23,94**	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 8,99	R$ 8,99	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 7,17	R$ 7,17	
	122			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,005	R$ 76,94	R$ -	R$ 0,38	R$ -	R$ 0,38	
	20083			SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R$ 87,17	R$ -	R$ 0,70	R$ -	R$ 0,70	
	9835			TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,010	R$ 6,64	R$ -	R$ 6,71	R$ -	R$ 6,71	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
			CP-HID08	**TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")**	**M**				**R$ 12,63**	**R$ 29,31**	**R$ 41,94**	
	296			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	R$ 1,55	R$ -	R$ 1,55	R$ -	R$ 1,55	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 16,47	R$ 16,47	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 12,84	R$ 12,84	
	9838			TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,010	R$ 10,97	R$ -	R$ 11,08	R$ -	R$ 11,08	
			CP-HID09	**VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100MM**	**UN**				**R$ 16,42**	**R$ 15,48**	**R$ 31,90**	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 8,61	R$ 8,61	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 6,87	R$ 6,87	
	122			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,025	R$ 76,94	R$ -	R$ 1,92	R$ -	R$ 1,92	
	6138			ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,000	R$ 11,01	R$ -	R$ 11,01	R$ -	R$ 11,01	
	20083			SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,040	R$ 87,17	R$ -	R$ 3,49	R$ -	R$ 3,49	
			CP-HID10	**TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF.1197 C.LNK, D=1/2", DA DECA OU SIMILAR.**	**UN**				**R$ 199,16**	**R$ 33,65**	**R$ 232,81**	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 18,72	R$ 18,72	
			ORSE 981	Fita veda rosca 18mm	M	0,500	R$ 0,31	R$ -	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 14,93	R$ 14,93	
			ORSE 9828	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	UN	1,000	R$ 199,00	R$ -	R$ 199,00	R$ -	R$ 199,00	
			CP-HID11	**CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR L.1061.17 DECA COM METAIS**	**UND**				**R$ 369,30**	**R$ 171,24**	**R$ 540,55**	
88248				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,501	R$ -	R$ 31,03	R$ -	R$ 77,61	R$ 77,61	
	367			AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	R$ 142,33	R$ -	R$ 0,14	R$ -	R$ 0,14	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,501	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 93,64	R$ 93,64	
			SBC 001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	0,700	R$ 4,75	R$ -	R$ 3,33	R$ -	R$ 3,33	
			SBC 000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	8,100	R$ 0,71	R$ -	R$ 5,75	R$ -	R$ 5,75	
			SBC 028152	CUBA DE EMBUTIR REDONDA 360mm L-41.17 DECA	UN	1,000	R$ 91,22	R$ -	R$ 91,22	R$ -	R$ 91,22	
	3143			FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,700	R$ 8,52	R$ -	R$ 5,96	R$ -	R$ 5,96	
			SBC 003818	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	UN	1,000	R$ 18,00	R$ -	R$ 18,00	R$ -	R$ 18,00	
			SBC 006900	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	UN	1,000	R$ 160,00	R$ -	R$ 160,00	R$ -	R$ 160,00	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
			SBC 033132	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA ESTEVES	UN	1,000	R$ 84,90	R$ -	R$ 84,90	R$ -	R$ 84,90	
			CP-HID12	**RALO EM CHAPA DE ACO INOX FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**	**UND**				**R$ 25,26**	**R$ 101,79**	**R$ 127,05**	
			EMBASA 50.10.23	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,015	R$ 634,11	R$ -	R$ 9,51	R$ -	R$ 9,51	
			EMBASA D180000451	CHAPA DE ACO INOX	M2	0,075	R$ 209,93	R$ -	R$ 15,74	R$ -	R$ 15,74	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R$ -	R$ 38,00	R$ -	R$ 57,00	R$ 57,00	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 44,79	R$ 44,79	
			CP-HID13	**REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UND**				**R$ 13,01**	**R$ 24,24**	**R$ 37,25**	
88248				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	R$ -	R$ 31,03	R$ -	R$ 10,98	R$ 10,98	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 13,25	R$ 13,25	
	119			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,201	R$ 10,00	R$ -	R$ 2,01	R$ -	R$ 2,01	
	20043			REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R$ 9,15	R$ -	R$ 9,15	R$ -	R$ 9,15	
	3767			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,015	R$ 1,55	R$ -	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02	
	20083			SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	R$ 87,17	R$ -	R$ 1,83	R$ -	R$ 1,83	
			CP-HID14	**CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO ENTRE 50 E 100 MM.**	**UND**				**R$ 24,29**	**R$ 41,19**	**R$ 65,48**	
88248				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R$ -	R$ 31,03	R$ -	R$ 4,65	R$ 4,65	
88267				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R$ -	R$ 37,44	R$ -	R$ 22,46	R$ 22,46	
88629				ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,038	R$ 502,93	R$ 255,86	R$ 19,11	R$ 9,72	R$ 28,83	
92526				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,200	R$ 25,87	R$ 21,75	R$ 5,17	R$ 4,35	R$ 9,52	
			CP016	**FORRO REMOVÍVEL, PLACAS DE 62,5 X 62,5 CM, ESPESSURA 9,5MM, EM GESSO REVESTIDOS COM PEÍCULA DE PVC, LISO, BRANCO, COM PERFIS DE ALUMÍNIO BRANCO TIPO T, REAÇÃO AO FOGO CLASSE II-A - REF.: GYPREX PACOSTIL CELILING- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**				**R$ 85,00**	**R$ 28,44**	**R$ 113,44**	
88278				MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	R$ -	R$ 33,35	R$ -	R$ 15,01	R$ 15,01	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	R$ -	R$ 29,86	R$ -	R$ 13,44	R$ 13,44	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
	43130			ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,043	R$ 27,50	R$ -	R$ 1,18	R$ -	R$ 1,18	
	39566			PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	1,100	R$ 48,88	R$ -	R$ 53,77	R$ -	R$ 53,77	
	39571			PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	1,800	R$ 4,80	R$ -	R$ 8,64	R$ -	R$ 8,64	
	39569			PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	2,000	R$ 4,65	R$ -	R$ 9,30	R$ -	R$ 9,30	
	39573			PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	6,000	R$ 1,96	R$ -	R$ 11,76	R$ -	R$ 11,76	
	40547			PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,013	R$ 26,76	R$ -	R$ 0,35	R$ -	R$ 0,35	
			CP017	**CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO 10 CM DE ALTURA E 15 CM DE LARGURA, INCLUINDO INSTALAÇÃO DE PERFIL METALICO NA JUNÇÃO APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**				**R$ 26,17**	**R$ 36,02**	**R$ 62,19**	
96110				FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	0,400	R$ 50,59	R$ 34,48	R$ 20,24	R$ 13,79	R$ 34,03	
88273				MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	R$ -	R$ 35,17	R$ -	R$ 8,09	R$ 8,09	
88239				AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	R$ -	R$ 31,04	R$ -	R$ 7,14	R$ 7,14	
	36246			ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,150	R$ 3,75	R$ -	R$ 4,31	R$ -	R$ 4,31	
	39443			PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,693	R$ 0,23	R$ -	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	
	40552			PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,032	R$ 45,88	R$ -	R$ 1,46	R$ -	R$ 1,46	
88278				MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	R$ -	R$ 33,35	R$ -	R$ 7,00	R$ 7,00	
			CP018	**DETALHE EM GESSO ACARTONADO 10 CM DE ALTURA, CONFORME INDICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**				**R$ 6,07**	**R$ 14,07**	**R$ 20,14**	
96110				FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	0,120	R$ 50,59	R$ 34,48	R$ 6,07	R$ 4,14	R$ 10,21	
88273				MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R$ -	R$ 35,17	R$ -	R$ 5,28	R$ 5,28	
88239				AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R$ -	R$ 31,04	R$ -	R$ 4,66	R$ 4,66	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Assessoria de Planejamento Físico - APF
Unioeste - Reitoria

Ref. SINAPI COM DESONERAÇÃO SINAPI PR DT BASE 01/26

Data 18/03/2025

Objeto Reforma Reitoria - Etapa 03

eProtocolo 25.601.096-8

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria

Responsável Técnico João Paulo Franco

Endereço Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110

Registro Profissional CAU A272659-9

CÓDIGOS SINAPI		COTAÇÃO EXTERNA	OUTRAS FONTES	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	
			CP019	**PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO**	**M**				**R$ 7,97**	**R$ 10,52**	**R$ 18,49**	
			SETOP-ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1,000	R$ 7,97	R$ 10,52	R$ 7,97	R$ 10,52	R$ 18,49	
			CP020	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DRYWALL COM PLACA CIMENTÍCIA, E = 12,5 MM, INCLUSIVE PERFIL COM ESPESSURA DE 0,95 MM, INCLUSIVE MONTAGEM.**	**M2**				**R$ 280,00**	**R$ -**	**R$ 280,00**	
			ORSE-14034	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DRYWALL COM PLACA CIMENTÍCIA, E = 12,5 MM, INCLUSIVE PERFIL COM ESPESSURA DE 0,95 MM, INCLUSIVE MONTAGEM.	M2	1,000	R$ 280,00	R$ -	R$ 280,00	R$ -	R$ 280,00	
			CP021	**PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO COM PELÍCULA DIFUSORA DE LUZ, ESTRUTURA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. INCLUI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M2**				**R$ 394,15**	**R$ 55,75**	**R$ 449,90**	
			ORSE-11856	FORRO EM CHAPAS DE ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, E=10MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, INSTALADO	M2	1,000	R$ 394,15	R$ 55,75	R$ 394,15	R$ 55,75	R$ 449,90	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

TABELA DE PREÇOS - OUTRAS FONTES

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
ORSE 1342	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	UND	R$18,50	R$0,00	R$18,50

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
ORSE - 8334	RAMPA DE MADEIRA PARA OBRA, EM TÁBUA DE CONSTRUÇÃO, PEÇAS 3"X6" E RIPÃO	M2	R$453,30	R$24,62	R$477,92

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC - 018055	ALUGUEL MENSAL GUINCHO DE MASTRO MECAN 400KG	MÊS	R$525,00	R$0,00	R$525,00

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
FDE 16.80.084	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	R$94,43	R$5,36	R$99,79

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC - 004419	MANTA LA DE ROCHA 32 KG 50mm	M2	R$22,91	R$0,00	R$22,91

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 204015	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA D=150mm V=560M3AXC150B MULTIVAC	UN	R$545,73	R$0,00	R$545,73

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 002706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	R$10,99	R$0,00	R$10,99

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 001253	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	R$8,80	R$0,00	R$8,80

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
CPOS Q.04.000. 031427	DIFUSOR DE PLÁSTICO, MODELO DVK-R, DIÂMETRO 15 CM; REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	R$135,00	R$0,00	R$135,00

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 001976	GRELHA FIXA COM COLARINHO EM POLIESTIRENO BRANCA COM TELA S150 6"	UN	R$31,50	R$0,00	R$31,50

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

TABELA DE PREÇOS - OUTRAS FONTES

SBC 036512	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 150mm	M	R$33,00	R$0,00	R$33,00

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
2003-ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	R$2,03	R$4,31	R$6,34

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
11.11.84-SUDECAP	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UND	R$52,89	R$16,22	R$69,11

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
62576-SBC	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50CM	UND	R$31,56	R$24,12	R$55,68

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
62562-SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM	UND	R$4,28	R$17,09	R$21,37

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SETOP-ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	R$52,37	R$37,23	R$89,61

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC-053379	QUADRO - PAINEL DE COMANDO - CEMAR 800x600x250mm QCS-8060-25 COD. 902324	UND	R$835,10	R$0,00	R$835,10

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
EMOP-00807	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 500A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	UND	R$1.875,35	R$0,00	R$1.875,35

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
FDE-4.96.87	BARRAMENTO COBRE 400 AMPERES 1 1/4 x 1/4	M	R$201,21	R$0,00	R$201,21

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
EMOP-11106	CHAPA DE ACRILICO, TRANSLUCIDO, ESPESSUR A 6MM	M2	R$366,25	R$0,00	R$366,25

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SEINFRA-I7415	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UND	R$8,68	R$0,00	R$8,68

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

TABELA DE PREÇOS - OUTRAS FONTES

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
FDE-31564	FECHADURA TIPO YALE/CROMADA PARA ARMARIO	UND	R$15,41	R$0,00	R$15,41

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
IT-24.48.0400-SCO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO E TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO.(DESONERADO)	UND	R$2.531,61	R$353,98	R$2.885,59

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SIURB-9051026	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UND	R$0,00	R$52,18	R$52,18

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
ORSE 12920	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LÂMPADA PAR 20	UND	R$104,05	R$0,00	R$104,05

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC-006228	ILUMINACAO - SPOT EMBUTIR RECUADO II 1xDICROICA GU10 B50321BT NEW LINE	UND	R$60,97	R$0,00	R$60,97

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
AGESUL-1870	FONTE DRIVER PARA FITA DE LED, POTENCIA DE 84W, 7A, 12 VOTS, BIVOLT COM PUG DA PIX ILUMINACAO OU SIMILAR	UND	R$88,85	R$0,00	R$88,85

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
ORSE-14501	FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA), G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE	M	R$11,96	R$0,00	R$11,96

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
CPOS-50.05.072	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS	UND	R$76,45	R$27,92	R$104,37

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
ORSE-9217	FONTE PARA CÂMERA DE SEGURANÇA CHAVEADA 110/220V	UND	R$211,00	R$0,00	R$211,00

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

TABELA DE PREÇOS - OUTRAS FONTES

CPOS - P.15.000.034118	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR, POTÊNCIA DE 35 A 41 W, FLUXO LUMINOSO DE 3.690 A 4.800 LM, TENSÃO DE 220 V, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO; REF. AL0756D.L102 DA AJALUMI, SM-755/2 LED LC DA ARM, LHT42-S4000840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UND	R$334,55	R$0,00	R$334,55

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
CPOS - P.15.000.034120	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR, POTÊNCIA DE 9 A 12 W, FLUXO LUMINOSO DE 800 A 1.060 LM, TENSÃO DE 220 V, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO; REF. AL 0185 DA AJALUMI, ARM-702/1 LED DA ARM, EF70-E0850840 DA LUMICENTER, PL 616/LED15W TL DA PROLUMI OU EQUIVALENTE.	UND	R$152,03	R$0,00	R$152,03

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
3632-ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000MM, PESO, 1,47KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	R$64,50	R$22,53	R$87,03

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
3990-ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	R$9,55	R$0,00	R$9,55

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 008542	CRUZETA PVC SOLDAVEL 25mm	UN	R$22,00	R$0,00	R$22,00

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	R$56,69	R$0,00	R$56,69

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
AGESUL1696	SIFAO TIPO COPO COM CORPO FLEXIVEL DE 1"X 11/2" EM PVC CROMADO	UN	R$38,90	R$0,00	R$38,90

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
ORSE 162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	UN	R$0,98	R$0,00	R$0,98

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
ORSE 981	Fita veda rosca 18mm	M	R$0,31	R$0,00	R$0,31

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
ORSE 9828	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	UN	R$199,00	R$0,00	R$199,00

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

TABELA DE PREÇOS - OUTRAS FONTES

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	R$4,75	R$0,00	R$4,75

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 028152	CUBA DE EMBUTIR REDONDA 360mm L-41.17 DECA	UN	R$91,22	R$0,00	R$91,22

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 003818	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	UN	R$18,00	R$0,00	R$18,00

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 006900	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	UN	R$160,00	R$0,00	R$160,00

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 033132	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA ESTEVES	UN	R$84,90	R$0,00	R$84,90

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
EMBASA D180000451	CHAPA DE ACO INOX	M2	R$209,93	R$0,00	R$209,93

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SBC 000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	R$0,71	R$0,00	R$0,71

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
EMBASA 50.10.23	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	R$634,11	R$0,00	R$634,11

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SETOP-ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	R$7,97	R$10,52	R$18,49

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
ORSE-14034	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DRYWALL COM PLACA CIMENTÍCIA, E = 12,5 MM, INCLUSIVE PERFIL COM ESPESSURA DE 0,95 MM, INCLUSIVE MONTAGEM.	M2	R$280,00	R$0,00	R$280,00

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

TABELA DE PREÇOS - OUTRAS FONTES

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
ORSE-11856	FORRO EM CHAPAS DE ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, E=10MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, INSTALADO	M2	R$394,15	R$55,75	R$449,90

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
8802 - SBC	JANELA MAXIM AR EM PVC ITEC COM VIDRO 4mm COMPLETA	M2	R$2.316,54	R$0,00	R$2.316,54

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
CPOS/CDHU-97.02.196	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTOS	UND	R$11,72	R$7,30	R$19,02

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
SEDOP-161386	VIDRO TEMPERADO FUMÊ E=10MM COM FERRAGENS	M2	R$700,00	R$81,33	R$781,33

DATA DE REFERÊNCIA					
			VALORES UNITÁRIOS (R$)		TOTAL (R$)
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
210056-SBC	RETIRADA ENTULHO OBRAS-CAMINHAO CARRETEIRO INCL.ESTIVA CARGA	M3	R$123,73	R$87,62	R$211,35

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	46099	46099	46099	
		EMPRESA	SUVINIL	BALAROTI	AMAZON	
		CONTATO				MÉDIA PREÇO
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://encurtador.com.br/Nghz	https://encurtador.com.br/BkMc	https://encurtador.com.br/WAFq	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT001	SUVINIL EFEITO CIMENTO QUEIMADO - AVENIDA EXPRESSA 5KG	KG	R$242,90	R$256,90	R$227,00	R$242,27

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	05/03/2026	11/03/2026		
		EMPRESA	POLO AR	MONVIZO		
		CONTATO	GESSICA	ALBERTO		MÉDIA PREÇO
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	034 3423-9266	45 3036-6500		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COTA001	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 1 VIA, 18.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ	UN	R$11.586,00	R$6.977,00		R$9.281,50

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	46086	46092		
		EMPRESA	POLO AR	MONVIZO		
		CONTATO	GESSICA	ALBERTO		MÉDIA PREÇO
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	034 3423-9266	45 3036-6500		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COTA002	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 24.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ	UN	R$11.578,00	R$9.424,00		R$10.501,00

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	46086	46092		
		EMPRESA	POLO AR	MONVIZO		
		CONTATO	GESSICA	ALBERTO		MÉDIA PREÇO
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	034 3423-9266	45 3036-6500		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COTA003	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE 4 VIAS, 36.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B - SELO PROCEL, CONTROLE S/ FIO	UN	R$15.761,00	R$12.845,00		R$14.303,00

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO				
		EMPRESA	MULTICABOS	LUMICENTER	ELETRO INSTELP/	
		CONTATO	SANDRO	PEDRO HENRIQUE		MÉDIA PREÇO
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	45 3327-2792	(41)2103-2750	45 8804-5190	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COTE001	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA TECNOLOGIA LED DE ALTO BRILHO APLICADOS EM PLACA MULTITENSÃO. POTÊNCIA DE 37W E 4041 LUMENS. EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 110 LUMENS/WATT. TEMPERATURA DE COR 4.000K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 80%. CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS. REFERÊNCIA LUMICENTER LHT43-4000840 OU ESTRITAMENTE EQUIVALENTE.	UND	R$191,25	R$400,39	R$695,00	R$428,88

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	45931			
		EMPRESA	SBC-006266	ILED	MULTICABOS	
		CONTATO				MÉDIA PREÇO
		TELEFONE / E-MAIL / SITE		(45) 99931-0094	(45)3327-2792	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COTE002	PERFIL LED SOBREPOR 5CM, 3 METROS DE COMPRIMENTO COM DIFUSOR EM ACRÍLICO FOSCO BRANCO.	UND	R$563,33	R$327,10	R$837,00	R$575,81

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO				
		EMPRESA	ATUALE	SEGMENTO	TEKINSTAL	
		CONTATO	SÃO JOSÉ	CURITIBA	LEONARDO	MÉDIA PREÇO
		TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

COT002	DIVISÓRIA DE VIDRO COMPOSTA POR ESTRUTURA INTERNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PRETO. SISTEMA MODULADO EM 900 MM, FORMANDO UMA PAREDE DE 9 CM. QUADRO PARA VIDRO DUPLO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. VIDRO DUPLO DE 6 MM INCOLO, INCLUSIVE VENEZIANA EM ALUMÍNIO	M2	R$2.087,09	R$938,30	R$843,51	**R$1.289,63**

			FORNECEDOR 1	**FORNECEDOR 2**	**FORNECEDOR 3**	**MÉDIA PREÇO**
		DATA DA COTAÇÃO				
		EMPRESA	ATUALE	SEGMENTO		
		CONTATO	SÃO JOSÉ	CURITIBA		
		TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UND**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	
COT003	PORTA DE ABRIR FOLHA ATÉ 900 MM VIDRO 4+4 COM MOLDURA E BATENTE EM ALUMÍNIO, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA PRETO	UND	R$7.662,60	R$4.263,00		**R$5.962,80**

			FORNECEDOR 1	**FORNECEDOR 2**	**FORNECEDOR 3**	**MÉDIA PREÇO**
		DATA DA COTAÇÃO	**45931**			
		EMPRESA	COMPOLI			
		CONTATO	https://www.compoli.com.br/perfil-em-aluminio/tubo-retangular-150x50-1-5-mm-aluminio-amadeirado			
		TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UND**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	
COT004	TUBO RETANGULAR 150X50 - 1,5 MM ALUMÍNIO AMADEIRADO	M	R$1.100,00			**R$1.100,00**

			FORNECEDOR 1	**FORNECEDOR 2**	**FORNECEDOR 3**	**MÉDIA PREÇO**
		DATA DA COTAÇÃO	**46092**	**46092**	**46094**	
		EMPRESA	RN MÓVEIS PLANEJADOS	JOLINS DECOR	IDA MÓVEISPLAN	
		CONTATO				
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	45. 98804-3647	(45)98839-5400	(45) 99938-7387	
ITEM	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UND**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	
COT005	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MARCENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUINDO PAINEL RIPADO COM PORTA EMBUTIDA, PAINEL DA MESA DE REUNIÕES E NICHOS EMBUTIDOS EM DRYWALL (ORÇAMENTO CONTEMPLANDO OS 3 ITENS).	UND	R$17.873,50	R$13.710,00	R$12.109,00	**R$14.564,17**

			FORNECEDOR 1	**FORNECEDOR 2**	**FORNECEDOR 3**	**MÉDIA PREÇO**
		DATA DA COTAÇÃO	**46092**			
		EMPRESA	JOLINS DECOR			
		CONTATO				
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	(45)98839-5400			
ITEM	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UND**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	
COT006	LOGO DA UNIOESTE EM ACM COLORIDO, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UND	R$1.350,00			**R$1.350,00**

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE CUSTOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

Vigência a partir de: DEZEMBRO/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**17,80**	**17,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	Não incide
B2	Feriados	3,97	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,88	0,66
B4	13° Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,85	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,75	9,57
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A**	**49,45**	**19,28**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78	2,09
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A**	**10,57**	**7,94**
	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,80	3,43
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**9,26**	**3,78**
	TOTAL (A+B+C+D)	**87,08**	**48,80**

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

MATRIZ DE RISCO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

	Risco	Causa	Dano/	Probab.	Impacto	Classif.	Ação Preventiva	Responsável	Ação de Contingência	Responsável
1	Mudança a pedido do contratado	Mudança de projeto básico solicitado pela contratada	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Definição do procedimento e das condições mínimas para a revisão e aprovação do projeto básico	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus	Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto n°7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus
2	Mudança a pedido do contratante	Mudança de projeto básico solicitado por órgão/entidade	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Definição do procedimento e das condições mínimas para a revisão e aprovação do projeto básico	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus	Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto n°7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus
3	Orçamento de referência incorreto do órgão/entidade	Erro no orçamento de referência da obra	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	2	4	8	Definição do procedimento e das condições mínimas para a revisão e aprovação do projeto básico	Diretoria de Planejamento Físico	Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto n°7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico
4	Orçamento incorreto do contratado	Erro de estimativa de custo de obra apresentado pelo contratado	Aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Inclusão de cláusula contratual prevendo Plano de Seguros para Riscos de Engenharia ou cláusula que responsabilize o contratado pelos custos adicionais decorrentes de erros próprios.	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus, departamento jurídico	Absorção pelo contratado. Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado
5	Problemas geológicos existentes	Fundações diferentes daquelas previstas pelo projeto básico	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	4	12	Revisão e aprovação do projeto básico, inclusão de contratação laudo de sondagem quando for o caso	Diretoria de Planejamento Físico	Absorção pelo contratado/ Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto n°7983/2013, conforme caso	Contratado/ Diretoria de Planejamento Físico
6	Acesso ao local da obra	Atraso na liberação do local da obra por fatos não imputáveis ao Privado	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	2	6	Cláusula contratual prevendo revisão do cronograma físico-financeiro o e/ou recomposição do equilíbrio econômico-financeiro	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus	Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto n°7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus
7	Roubos ou furtos no canteiro de obra	Prejuízos gerados por segurança inadequada no canteiro de obras	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	2	2	4	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Diretoria de Planejamento Físico/Contratado	Absorção pelo contratado/ Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto n°7983/2013, conforme caso	Contratado/ Diretoria de Planejamento Físico
8	Segurança dos trabalhadores contratados pelo privado	Prejuízos causados por segurança inadequada no canteiro de obras	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	1	2	2	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado	Absorção pelo contratado. Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado
9	Mudanças tributárias	Mudança na legislação tributária que aumente custos da obra, exceto mudanças nos Impostos de Renda	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	1	2	2	Cláusula contratual de recomposição do equilíbrio econômico-financeiro por meio de reajuste contratual por apostilamento, em conformidade com a Resolução n°032/2011 - SEIL, prevendo tanto o aumento dos valores quanto a redução.	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus, departamento jurídico	Reajuste contratual por apostilamento, em conformidade com a Resolução n°032/2011 - SEIL, prevendo tanto o aumento dos valores quanto a redução.	Diretoria de Planejamento Físico, Direção de Campus
10	Prejuízos causados por subcontratados	Custos gerados por performance inadequada de um subcontratado	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	2	3	6	Privado contrata empresa por meio de um contrato com previsão de multas contratuais. Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Diretoria de Planejamento Físico	Absorção pelo contratado.	Contratado

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

MATRIZ DE RISCO

	Risco	Causa	Dano/	Probab.	Impacto	Classif.	Ação Preventiva	Responsável	Ação de Contingência	Responsável
11	Aumento de preços em materiais essenciais para o término da obra	Aumento em materiais de construção que venham a gerar um aumento de custos, salvo aqueles que decorram diretamente de mudanças tributárias ou políticas públicas	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	4	3	12	Absorção pelo contratado. Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia). Caso decorram de mudanças tributárias ou políticas públicas se aplica as condições de reajustamento contratual em conformidade com a Resolução n°032/2011 - SEIL.	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado /Direção do Campus	Absorção pelo contratado. Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia). Caso decorram de mudanças tributárias ou políticas públicas se aplica as condições de reajustamento contratual em conformidade com a Resolução n°032/2011 - SEIL.	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado /Direção do Campus
12	Erros/defeitos essenciais na construção da obra	Prejuízos decorrentes de erros na realização das obras a cargo da contratada, ensejando sua reconstrução total, ou em parte	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	4	12	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado	Absorção pelo contratado.	Contratado
13	Danos a estrutura da edificação	Execução sem acompanhamento de profissional técnico habilitado	Danos irreversíveis a estrutura podendo levar a ruína	3	5	15	Previsão em contrato de profissionais legalmente habilitados para a demanda	Diretoria de Planejamento Físico/ Agente de contratação/ Direção do Campus	Absorção pelo contratado.	Contratado
14	Substituição de materiais/equipamentos especificados pela contratante	Prejuízos decorrente da substituição de materiais/equipamentos por outro diferente do especificado em projeto básico da obra	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia)	Contratado	Absorção pelo contratado.	Contratado
15	Mudança nas especificações do serviço exigidas pela contratante	Custos gerados por mudanças nas especificações de serviços previstos no projeto básico	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	2	6	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia) / Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto n°7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado	Absorção pelo contratado/ Termo Aditivo para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro 124, Lei 14.133/2021 e Decreto n°7983/2013, conforme caso	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado
16	Dificuldade em atingir parâmetros mínimos de performance	Custos originados por dificuldade em se atingir o padrão de qualidade exigido	Dilação de prazo, aditivos contratuais, alocação adicional de mão de obra	3	3	9	Previsão de Plano de Seguros (Riscos de Engenharia), Fiscalização pela equipe técnica	Diretoria de Planejamento Físico/ Contratado	Absorção pelo contratado, correção do serviço.	Contratado

MATRIZ DE RISCO

IMPACTO					
Muito Alto 5	Médio	Alto	Alto	Alto	Alto
Alto 4	Médio	Médio	Alto	Alto	Alto
Médio 3	Baixo	Médio	Médio	Alto	Alto
Baixo 2	Baixo	Médio	Médio	Médio	Alto
Muito baixo 1	Baixo	Baixo	Baixo	Médio	Médio
	1 Raro	2 Pouco Provável	3 Provável	4 Muito Provável	5 Praticamente certo

PROBABILIDADE

João Paulo Franco
Arquiteto e Urbanista
CAU A272659-9
Fiscalização Unioeste