



**CONCORRÊNCIA Nº 022/2022
PROCESSO Nº 63276**

ANEXO XI-a

À Comissão de Licitação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná –
UNIOESTE (Foz do Iguaçu)

PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão de Licitação da Universidade Estadual do Oeste do Paraná –
UNIOESTE

A empresa AMT Engenharia LTDA, estabelecida à Rua Souza Naves, nº1264, Cidade Cascavel, Estado PR, CNPJ sob nº 28.492.749/0001-12, apresenta a sua proposta comercial relativa à licitação, modalidade Concorrência, nº 22/2022, para a **empreitada a empreitada por preço unitário, para a reconstrução dos blocos (F, G, Refeitório e Setor de Manutenção) no Campus de Foz do Iguaçu**, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Preço dos serviços: R\$ 740.929,44 (setecentos e quarenta e mil, novecentos e vinte e nove reais e quarenta e quatro centavos), sendo R\$ 444.536,60 referente aos materiais e R\$ 296.392,84 para mão-de-obra, desta licitação.
- b) Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias corridos para esta licitação, conforme descrito nos Anexos do edital, contados da data da emissão da Ordem de Serviço.
- c) A presente proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados a partir da data do protocolo constante no envelope B.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Concorrência, nº 22/2022.

Cascavel, em 7 de junho de 2022.

Thiago Felipe Scherer Menin
Engenheiro Civil
CREA PR - 162.270/D
CPF: 080.433.939.23
RG: 10.541.192-8

28.492.749/0001-12

AMT ENGENHARIA LTDA.

RUA SOUZA NAVES, 1264
PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770
CASCABEL - PARANÁ

AMT ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 28.492.749/0001-12

Rua Souza Naves, 1264 – Parque São Paulo - Cascavel - PR



AMT ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 28.492.749/0001-12

Rua Souza Naves, 1264 - Parque São Paulo - Cascavel - PR - CEP 85803-770

FONE: (45) 99928 - 3582 E-mail: ingeniumeng.contato@gmail.com

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Reconstrução da Unioeste Campus Foz do Iguaçu		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Foz do Iguaçu		
CNPJ	78.680.337/0004-27		
Endereço	Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1300 - Pólo Universitário, Foz do Iguaçu - PR, CEP 85870-900		
Município	Foz do Iguaçu - PR		
Tipo de Obra	Reconstrução		
Área Construída	1.195,70 m²		
Processo Interno Unioeste (CR)		CFOZ	

Valor/área	R\$619,66/m²
Data	06/06/2022

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA

Nome Completo	Thiago Felipe Scherer Menin
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Profissional	162.270/D
ART / RRT	
Empresa	AMT ENGENHARIA LTDA
Telefone	(45) 9 9928 3582
E-mail	ingeniumeng.contato@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

	Valor total		BDI	BDI Reduzido
Custo total dos serviços convencionais	R\$740.929,44		20,43%	-
Custo total dos serviços específicos	R\$0,00	R\$0,00	-	11,30%

Custo total da obra	R\$740.929,44
Prazo de execução	120 Dias

Data base	SINAPI - OUTUBRO DE 2021
-----------	--------------------------

28.492.749/0001-12

AMT ENGENHARIA LTDA.

RUA SOUZA NAVES, 1264
PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770
CASCVEL - PARANÁ

Thiago Felipe Scherer Menin
Engenheiro Civil
162.270/D

Thiago Felipe Scherer Menin
Engenheiro Civil
CREA-PR 162.270/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI	20,43%	m²
Area:	1195,70	
Date:	08/06/2022	

AMT ENGENHARIA LTDA.
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

RUA SOUZA NAVES, 1284

**HUA SOUZA NAVES, 1284
PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770**

Thiago Felipe Scherer Menin
Engenheiro Civil
CREA-PR 162.270/D

28.492.749/0001-12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra	Reconstrução da Unioeste Campus Foz do Iguaçu
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Foz do Iguaçu
Endereço	Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1300 - Pólo Universitário, Foz do Iguaçu - PR, CEP 85970-900
Empresa Responsável	AMT ENGENHARIA LTDA

BDI	20,43%
Área:	1185,70 m²
Data:	09/09/2022



RUA SOUZA NAVES, 1284
PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770
PARANÁ

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Valores Sem BDI e Sem Desconto			Total Material (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Valor Total com BDI e Desconto (R\$)	Total Material (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Valor Total com BDI e Desconto (R\$)
						Unitário Material (R\$)	Unitário Mão de Obra (R\$)	Custo Unitário Total (R\$)						
4.2.1		97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$143,32	R\$95,55	R\$238,87	R\$4.142,41	R\$2.761,70	R\$6.904,11			
4.2.2		91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$22,54	R\$15,03	R\$37,57	R\$217,18	R\$144,81	R\$361,99			
4.2.3		91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$22,93	R\$15,28	R\$38,21	R\$110,46	R\$73,61	R\$184,07			
4.2.4		91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$13,78	R\$9,19	R\$22,97	R\$69,08	R\$55,34	R\$124,31			
4.2.5		91989	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	R\$11,95	R\$7,97	R\$19,92	R\$665,92	R\$537,50	R\$1.203,42			
5			REVESTIMENTOS											
5.1			ANDAIMES											
5.1.1		CP002	ANDAIMES METÁLICO TUBULAR	MXMES	60,00	R\$20,89	R\$13,92	R\$34,81	R\$1.509,47	R\$1.005,83	R\$2.515,30			
5.2			PAREDES EXTERNAS											
5.2.1		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	241,98	R\$1,36	R\$0,91	R\$2,27	R\$308,33	R\$205,19	R\$513,52			
5.2.2		88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	241,98	R\$5,93	R\$3,98	R\$9,89	R\$1.728,10	R\$1.154,01	R\$2.882,11			
5.2.3		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	M2	241,98	R\$6,89	R\$4,60	R\$11,49	R\$2.007,88	R\$1.340,52	R\$3.348,38			
5.3			PAREDES EXTERNAS - PLATIBANDAS											
5.3.1		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	231,60	R\$1,36	R\$0,91	R\$2,27	R\$319,33	R\$205,81	R\$525,14			
5.3.2		88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	M2	231,60	R\$8,16	R\$5,44	R\$13,60	R\$2.755,95	R\$1.517,30	R\$4.273,25			
5.3.3		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	M2	231,60	R\$6,89	R\$4,60	R\$11,49	R\$1.921,73	R\$1.283,01	R\$3.204,74			
5.4			PAREDES INTERNAS											
5.4.1		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	387,10	R\$1,36	R\$0,91	R\$2,27	R\$534,01	R\$342,23	R\$876,24			
5.4.2		88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	M2	387,10	R\$8,16	R\$5,44	R\$13,60	R\$5.204,07	R\$2.538,04	R\$7.742,11			
5.4.3		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	M2	387,10	R\$6,89	R\$4,60	R\$11,49	R\$2.212,01	R\$1.444,45	R\$3.656,46			
5.5			FORRO INTERNO											
5.5.1		88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	278,80	R\$10,91	R\$7,27	R\$18,18	R\$2.833,13	R\$1.776,16	R\$4.609,29			
5.5.2		88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	M2	278,80	R\$7,93	R\$5,29	R\$13,22	R\$2.682,57	R\$1.698,73	R\$4.381,30			
5.6			FORRO EXTERNO (CORREDOR)											
5.6.1		88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	130,86	R\$1,60	R\$1,08	R\$2,68	R\$222,15	R\$167,05	R\$389,20			
5.6.2		88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	M2	130,86	R\$7,93	R\$5,29	R\$13,22	R\$1.249,73	R\$833,68	R\$2.083,40			
6			PISO											
														R\$37.900,14

Engenheiro Civil
CREA-PR 162.270/D

[28.492.749/0001-12]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra	Reconstrução da Unidade Campus Foz do Iguaçu
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Foz do Iguaçu
Endereço	Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1300 - Pólo Universitário, Foz do Iguaçu - PR, CEP 85870-900
Empresa Responsável	AMT ENGENHARIA LTDA

BDI	20,43%
Área:	1195,70 m²
Data:	06/06/2022



RUA SOUZA NAVES, 1284

PARQUE SÃO PAULO - CEP 8803-770
Foz do Iguaçu - PR

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Valores Sem BDI e Sem Desconto				Valores com BDI e Desconto		Valor Total com BDI e Desconto (R\$)
						Unidade Material (R\$)	Unidade Mão de Obra (R\$)	Custo Unitário Total (R\$)	Total Material (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	
6.1		CP001	REMOÇÃO DE PISO VINILICO COM LIMPEZA DA SUPERFÍCIE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	280,04	R\$1,78	R\$1,19	R\$2,97	R\$500,31	R\$401,33	R\$1.001,64	
6.2		87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_09/2014	M2	280,04	R\$61,98	R\$41,31	R\$103,27	R\$20.898,14	R\$13.931,89	R\$34.830,03	
6.3		88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_08/2014	M	150,02	R\$6,88	R\$4,58	R\$11,46	R\$1.243,00	R\$927,46	R\$2.070,47	
7			LIMPEZA FINAL DE OBRA									R\$941,81
7.1		100881	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,84	R\$3,72	R\$2,48	R\$6,20	R\$183,39	R\$122,28	R\$305,66	
7.2		97614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,84	R\$1,13	R\$0,78	R\$1,89	R\$55,71	R\$37,47	R\$93,18	
7.3		98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2018	M2	280,04	R\$0,97	R\$0,64	R\$1,61	R\$327,13	R\$215,84	R\$542,98	
8			CANTEIRO DE OBRAS									R\$328.343,39
8.1			FECHAMENTO									R\$14.323,16
8.1.1		98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	105,00	R\$67,98	R\$45,31	R\$113,27	R\$8.593,64	R\$5.729,52	R\$14.323,16	
9			REMOÇÕES									R\$5.094,22
9.1			COBERTURA									
9.1.1		97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22,00	R\$40,14	R\$28,76	R\$68,90	R\$1.063,49	R\$709,00	R\$1.772,49	
9.1.2		97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	456,68	R\$3,62	R\$2,42	R\$6,04	R\$1.690,84	R\$1.330,89	R\$3.021,73	
10			COBERTURA									R\$223.081,34
10.1		92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$1.311,88	R\$874,45	R\$2.186,33	R\$31.593,12	R\$21.062,00	R\$52.655,13	
10.2		92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	436,74	R\$30,85	R\$20,44	R\$51,09	R\$18.120,86	R\$10.750,74	R\$28.871,60	
10.3		94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	436,74	R\$134,03	R\$89,36	R\$223,39	R\$70.485,22	R\$47.000,32	R\$117.485,54	
10.4		CP003	CUMEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO ONDULADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	37,65	R\$42,72	R\$28,48	R\$71,20	R\$1.637,01	R\$1.291,34	R\$3.228,34	
10.5		94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,30	R\$103,12	R\$68,74	R\$171,86	R\$9.351,31	R\$6.233,60	R\$15.584,92	
10.6		94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,20	R\$31,01	R\$20,88	R\$51,69	R\$868,41	R\$577,70	R\$1.444,21	
10.7		101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	100,30	R\$28,82	R\$19,21	R\$48,03	R\$3.481,20	R\$2.320,40	R\$5.801,61	

Thiago Felipe Scherer Mann
Engenheiro Civil
CREA-PR 162.270/D

28.492.749/0001-12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra	Reconstrução da Unidade Campus Foz do Iguaçu		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Foz do Iguaçu		
Endereço	Av. Tanquinho Jardim dos Santos, 1300 - Pólo Universitário, Foz do Iguaçu - PR, CEP 85870-900		
Empresa Responsável	AMT ENGENHARIA LTDA		

BDI	20,43%
Área	1195,70 m²
Data:	09/09/2022



RUA SOUZA NAVES, 1264

PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770

PARANÁ

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Valores Sem BDI e Sem Desconto			Total Material (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Valor Total com BDI e Desconto (R\$)	TEM (R\$)
						Unidade Material (R\$)	Unidade Mão de Obra (R\$)	Custo Unitário Total (R\$)				
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1			CABEAMENTO									
11.1.1		91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1050,00	R\$3,34	R\$2,22	R\$5,56	R\$4.223,48	R\$2.807,22	R\$7.030,70	
11.1.2		91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	499,40	R\$2,03	R\$1,38	R\$3,41	R\$1.238,84	R\$829,97	R\$2.068,81	
11.2			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS									
11.2.1		91587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$143,32	R\$95,55	R\$238,87	R\$4.142,41	R\$2.761,70	R\$6.904,11	
11.2.2		91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$22,54	R\$15,03	R\$37,57	R\$217,16	R\$144,61	R\$361,76	
11.2.3		91983	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$22,93	R\$15,28	R\$38,21	R\$110,46	R\$73,61	R\$184,07	
11.2.4		91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$13,78	R\$9,19	R\$22,97	R\$82,98	R\$55,34	R\$138,31	
11.2.5		91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	R\$11,95	R\$7,97	R\$19,92	R\$665,92	R\$537,50	R\$1.203,42	
12			REVESTIMENTOS									
12.1			ANDAIMES									
12.1.1		CP002	ANDAIMÉ METÁLICO TUBULAR	MAXMES	60,00	R\$20,89	R\$13,92	R\$34,81	R\$1.509,47	R\$1.005,83	R\$2.515,30	
12.2			PARADES EXTERNAS									
12.2.1		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	249,02	R\$1,38	R\$0,91	R\$2,27	R\$407,86	R\$272,90	R\$680,76	
12.2.2		88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	249,02	R\$5,93	R\$3,93	R\$9,89	R\$1.776,38	R\$1.187,58	R\$2.963,96	
12.2.3		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	249,02	R\$8,89	R\$4,80	R\$11,49	R\$2.080,28	R\$1.379,52	R\$3.459,79	
12.3			PARADES EXTERNAS - PLATIBANDAS									
12.3.1		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	116,14	R\$1,36	R\$0,91	R\$2,27	R\$159,22	R\$127,28	R\$317,50	
12.3.2		88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	116,14	R\$8,16	R\$5,44	R\$13,60	R\$1.141,32	R\$760,86	R\$1.902,20	
12.3.3		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	116,14	R\$9,89	R\$4,80	R\$11,49	R\$993,69	R\$643,39	R\$1.637,08	
12.4			PARADES INTERNAS									
12.4.1		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	310,40	R\$1,36	R\$0,91	R\$2,27	R\$508,39	R\$340,17	R\$848,56	
12.4.2		88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	310,40	R\$8,16	R\$5,44	R\$13,60	R\$3.050,33	R\$2.033,55	R\$5.083,88	
12.4.3		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	310,40	R\$9,89	R\$4,80	R\$11,49	R\$2.575,58	R\$1.719,55	R\$4.295,13	
12.5			FORRO INTERNO									
12.5.1		88404	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	278,24	R\$10,91	R\$7,27	R\$18,18	R\$3.065,77	R\$2.436,06	R\$5.501,83	

Wesley Felipe Scherer Mami
Engenheiro Civil
CREA-PR 162.270/D

28.492.749/0001-12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra	Reconstrução da Unioeste Campus Foz do Iguaçu
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Foz do Iguaçu
Endereço	Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1300 - Pólo Universitário, Foz do Iguaçu - PR, CEP 85870-900
Empresa Responsável	AMT ENGENHARIA LTDA

BDI	20,43%
Área	1195,70 m²
Data	08/08/2022



RUA SOUZA NAVES, 1284
PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770

PARANÁ
CASCAVEL

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Valores Sem BDI e Sem Desconto				Total Material (R\$)	Valor Total com BDI e Desconto (R\$)	TOTAL (R\$)
						Unitário Material (R\$)	Unitário Mão de Obra (R\$)	Custo Unitário Total (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)			
12.5.2		88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	M2	278,24	R\$7,93	R\$5,29	R\$13,22	R\$1.772,80	R\$2.857,22	R\$4.429,82	
12.6			FORRO EXTERNO (CORREDOR)									
12.6.1		88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	128,70	R\$1,60	R\$1,08	R\$2,68	R\$249,92	R\$165,57	R\$415,49	
12.6.2		88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	M2	128,70	R\$7,93	R\$5,29	R\$13,22	R\$1.238,65	R\$828,29	R\$2.064,93	
13			PISO									
13.1		CP001	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO COM LIMPEZA DA SUPERFÍCIE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	224,00	R\$1,78	R\$1,19	R\$2,97	R\$460,18	R\$21,02	R\$801,20	R\$820.316,80
13.2		87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	M2	224,00	R\$81,96	R\$41,31	R\$103,27	R\$18.714,53	R\$11.143,92	R\$27.858,45	
13.3		88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_08/2014	M	120,00	R\$6,88	R\$4,58	R\$11,46	R\$994,27	R\$681,88	R\$1.656,15	
14			LIMPEZA FINAL DE OBRA									
14.1		100881	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CASCAMBA DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,84	R\$3,72	R\$2,48	R\$6,20	R\$183,39	R\$122,26	R\$305,66	R\$883,15
14.2		97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,84	R\$1,13	R\$0,76	R\$1,89	R\$55,71	R\$37,47	R\$93,18	
14.3		99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	224,00	R\$0,97	R\$0,64	R\$1,61	R\$261,67	R\$172,65	R\$434,32	
15			CANTEIRO DE OBRAS									R\$27.383,13
15.1			FECHAMENTO									R\$5.592,85
15.1.1		98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	41,00	R\$67,66	R\$45,31	R\$113,27	R\$3.355,61	R\$2.237,24	R\$5.592,85	
16			COBERTURA									
16.1			TELHAMENTO									R\$5.014,62
16.1.1		94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	M2	111,51	R\$22,40	R\$14,94	R\$37,34	R\$3.008,24	R\$2.008,39	R\$5.014,62	
17			REVESTIMENTOS									
17.1			REVESTIMENTO DE TETO									R\$16.289,47
17.1.1		98116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017, P	M2	193,72	R\$38,14	R\$24,10	R\$60,24	R\$8.431,35	R\$5.622,46	R\$14.053,81	
17.1.2		98121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-RODO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	178,80	R\$0,30	R\$4,20	R\$10,50	R\$1.341,40	R\$684,27	R\$2.025,66	
18			LIMPEZA FINAL DE OBRA									R\$466,18

Thiago Felipe Scherer Argenin
Engenheiro Civil
CREA-PR 162.270/D



AMT
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra	Reconstrução da Universidade Campus Foz do Iguaçu
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Foz do Iguaçu
Endereço	Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1300 - Pólo Universitário, Foz do Iguaçu - PR, CEP 85870-900
Empresa Responsável	AMT ENGENHARIA LTDA

BDI	20,43%
Área:	1195,70 m²
Data:	09/08/2022

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Valores Sem BDI e Sem Desconto			Valores com BDI e Desconto			TOTAL SUB-ITEM (R\$)
						Unitário Material (R\$)	Unitário Mão de Obra (R\$)	Custo Unitário Total (R\$)	Total Material (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Valor Total com BDI e Desconto (R\$)	
18.1		100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACHAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00	R\$3,72	R\$2,48	R\$6,20	R\$134,40	R\$99,60	R\$224,00	
18.2		97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	R\$1,13	R\$0,76	R\$1,89	R\$40,83	R\$27,46	R\$68,28	
18.3		99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	100,00	R\$0,97	R\$0,64	R\$1,61	R\$110,62	R\$77,08	R\$187,89	
REFEITÓRIO												
19			GANTITEIRO DE OBRAS									R\$31.577,43
19.1			FECHAMENTO									R\$11.016,19
19.1.1		98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	80,75	R\$87,96	R\$45,31	R\$113,27	R\$6.608,92	R\$4.406,27	R\$11.015,19	
20			COBERTURA									
20.1			TELHAMENTO									R\$3.763,83
20.1.1		94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	69,15	R\$22,40	R\$14,94	R\$37,34	R\$1.865,41	R\$1.244,16	R\$3.109,58	
20.1.2		94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	8,60	R\$37,90	R\$25,27	R\$63,17	R\$392,63	R\$261,72	R\$654,25	
21			REVESTIMENTOS									R\$16.282,67
21.1			REVESTIMENTO DE TETO									
21.1.1		98116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017, P	M2	204,02	R\$36,14	R\$24,10	R\$60,24	R\$8.679,64	R\$5.921,39	R\$14.601,04	
21.1.2		98121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	117,17	R\$8,30	R\$4,20	R\$10,50	R\$988,98	R\$592,65	R\$1.481,63	
22			LIMPEZA FINAL DE OBRA									R\$515,74
22.1		100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACHAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00	R\$3,72	R\$2,48	R\$6,20	R\$134,40	R\$99,60	R\$224,00	
22.2		97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00	R\$1,13	R\$0,76	R\$1,89	R\$40,83	R\$27,46	R\$68,28	
22.3		99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	115,25	R\$0,97	R\$0,64	R\$1,61	R\$134,63	R\$88,83	R\$223,46	
TOTAL DE MATERIAL										R\$444.636,60		
TOTAL DE MÃO DE OBRA										R\$296.392,84		
TOTAL GERAL										R\$740.929,44		

28.492.749/0001-12

AMT ENGENHARIA LTDA.

Thiago Felipe S. S. S. S.
Engenheiro Civil
CREA-PR 162.270/D

RUA SOUZA NAVES, 1264
PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770
PARANÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra	Reconstrução da Unioeste Campus Foz do Iguaçu
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Foz do Iguaçu
Endereço	Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1300 - Polo Universitário, Foz do Iguaçu - PR, CEP 85870-900
Empresa Responsável	AMT ENGENHARIA LTDA

BDI	20,43%
Área:	1195,70 m²
Data:	06/06/2022

Item	Serviços	Índice	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias		Valor da Planilha c/ BDI e desconto	% acumulada
			Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período		
BLOCO F												
1	CANTEIRO DE OBRAS	3,47%	R\$25.723,28	100,00%							R\$25.723,28	100%
2	REMOÇÕES	0,69%	R\$5.108,77	100,00%							R\$5.108,77	100%
3	COBERTURA	30,11%	R\$66.924,40	30,00%	R\$156.156,94	70,00%					R\$223.081,34	100%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,43%			R\$3.606,30	20,00%	R\$14.425,19	80,00%			R\$18.031,49	100%
5	REVESTIMENTOS	5,78%					R\$21.419,34	50,00%			R\$42.838,68	100%
6	PISO	5,12%					R\$11.370,04	40,00%			R\$37.900,14	100%
7	LIMPEZA FINAL DE OBRA	0,13%									R\$941,81	100%
BLOCO G												
8	CANTEIRO DE OBRAS	1,93%	R\$14.323,16	100,00%							R\$14.323,16	100%
9	REMOÇÕES	0,69%	R\$5.094,22	100,00%							R\$5.094,22	100%
10	COBERTURA	30,11%	R\$156.156,94	70,00%	R\$66.924,40	30,00%					R\$223.081,34	100%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,43%			R\$7.212,59	40,00%	R\$10.818,99	60,00%			R\$18.031,49	100%
12	REVESTIMENTOS	4,95%			R\$9.166,06	25,00%	R\$9.166,06	25,00%			R\$36.664,23	100%
13	PISO	4,09%					R\$15.157,90	50,00%			R\$30.315,80	100%
14	LIMPEZA FINAL DE OBRA	0,11%									R\$833,15	100%
MANUTENÇÃO												
15	CANTEIRO DE OBRAS	0,75%	R\$1.118,57	20,00%	R\$4.474,28	80,00%					R\$5.592,85	100%
16	COBERTURA	0,68%			R\$5.014,62	100,00%					R\$5.014,62	100%
17	REVESTIMENTOS	2,20%	R\$16.289,47	100,00%							R\$16.289,47	100%
18	LIMPEZA FINAL DE OBRA	0,07%	R\$243,09	50,00%	R\$243,09	50,00%					R\$486,18	100%
REFEITÓRIO												
19	CANTEIRO DE OBRAS	1,49%	R\$5.507,60	50,00%	R\$5.507,60	50,00%					R\$11.015,19	100%
20	COBERTURA	0,51%	R\$3.763,83	100,00%							R\$3.763,83	100%
21	REVESTIMENTOS	2,20%	R\$8.141,33	50,00%	R\$8.141,33	50,00%					R\$16.282,67	100%
22	LIMPEZA FINAL DE OBRA	0,07%			R\$515,74	100,00%					R\$515,74	100%
Valor da Parcela com Base no Preço			R\$308.394,66	41,62%	R\$278.333,00	37,57%	R\$66.147,43	11,63%	R\$68.054,35	9,18%	R\$740.929,44	100%
Valor da Parcela Acumulada			R\$308.394,66	41,62%	R\$566.727,66	79,19%	R\$672.875,09	90,82%	R\$740.929,44	100,00%		

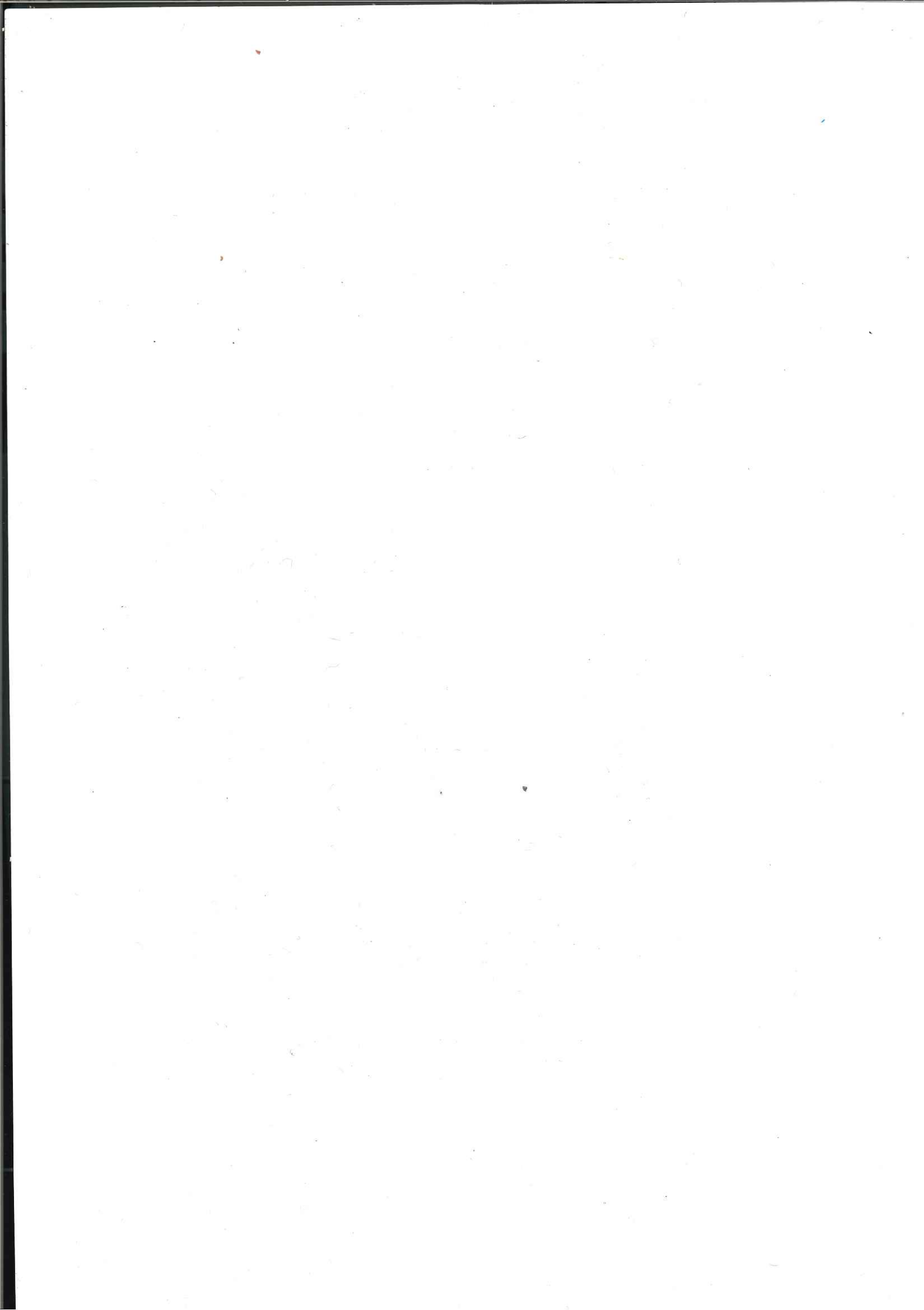
28.492.749/0001-121

Thiago Felipe Scherer Menin
Engenheiro Civil
CREA-PR 162.270/D

AMT ENGENHARIA LTDA.

RUA SOUZA NAVES, 1284
PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770
PARANÁ
CASCABEL

Bm



AMT ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 28.492.749/0001-12
 Rua Souza Naves, 1264 - Parque São Paulo - Cascavel - PR - CEP 85803-770
 FONE: (45) 99928 - 3582 E-mail: ingeniumeng.contato@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Reconstrução da Unioeste Campus Foz do Iguaçu
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Foz do Iguaçu
Endereço	Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1300 - Pólo Universitário, Foz do Iguaçu - PR, CEP 85870-900
Empresa	AMT ENGENHARIA LTDA
Responsável Técnico	Thiago Felipe Scherer Menin
Título Profissional	Engenheiro Civil
CREA/CAU	162.270/D

CÁLCULO DA TAXA B.D.I.

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissível
	1º Quartil	Médio	3º Quartil		
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,20%	OK
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,90%	OK
Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%	OK
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,30%	OK
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,60%	OK
Tributos (PIS, COFINS, ISSQN)				3,73%	
Contrib. Prev. sobre Receita Bruta (Lei 13.161/15 - Desoneração)				0,00%	SEM CPRB

Discriminação de Tributos (T)	
PIS	0,39%
COFINS	1,81%
ISSQN	1,53%
Total	3,73%

Taxa BDI	20,43%
-----------------	---------------

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

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

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

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

28.492.749/0001-12

AMT ENGENHARIA LTDA.

RUA SOUZA NAVES, 1264
 PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770
CASCADEL - PARANÁ

Thiago Felipe Scherer Menin
 Engenheiro Civil
 162.270/D

Thiago Felipe Scherer Menin
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 162.270/D

AMT ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 28.492.749/0001-12
 Rua Souza Naves, 1264 - Parque São Paulo - Cascavel - PR - CEP 85803-770
 FONE: (45) 99928 - 3582 E-mail: ingeniumeng.contato@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. REDUZIDO PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Reconstrução da Unioeste Campus Foz do Iguaçu
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Campus de Foz do Iguaçu
Endereço	Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1300 - Pólo Universitário, Foz do Iguaçu - PR, CEP 85870-900
Empresa	AMT ENGENHARIA LTDA
Responsável Técnico	Thiago Felipe Scherer Menin
Título Profissional	Engenheiro Civil
CREA/CAU	162.270/D

CÁLCULO DA TAXA B.D.I. REDUZIDO

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissível
	1º Quartil	Médio	3º Quartil		
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	1,60%	OK
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,40%	OK
Riscos	0,56%	0,85%	0,89%	0,60%	OK
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,90%	OK
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,50%	OK
Tributos (PIS, COFINS, ISSQN)				3,73%	
Contrib. Prev. sobre Receita Bruta (Lei 13.161/15 - Desoneração)					SEM CPRB

Discriminação de Tributos (T)	
PIS	0,39%
COFINS	1,81%
ISSQN	1,53%
Total	3,73%

Taxa BDI Reduzido 11,30%

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

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

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

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

28.492.749/0001-12

AMT ENGENHARIA LTDA.

RUA SOUZA NAVES, 1264
 PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770
 CASCAVEL - PARANÁ

THIAGO FELIPE SCHERER MENIN
 ENGENHEIRO CIVIL
 162.270/D

Thiago :
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 162.270/D