

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO 24/01/2018

EMPREENDIMENTO: Escola de Artes Multiverso

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.513,793 m²

RESUMO: Este documento trata-se de um pré-orçamento do trabalho de conclusão de curso (TCC) da aluna do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal do Amapá, Ingrid Tainá da Silva Ferreira, turma AU2013, orientada pelo professor Ms. Heldio Carneiro, sob avaliação dos professores Ms. André Coelho e Ms. Jair Gomes.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VLR.UNIT.	VLR.TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				41.141,05
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	298,25	1.789,50
1.2	74210/003	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1,00	1.045,00	1.045,00
1.3	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	6.002,00	2,75	16.505,50
1.4	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.208,15	1.208,15
1.5	73805/001	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	18,00	268,00	4.824,00
1.6	74077/001	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2.602,13	6,06	15.768,90
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				99.895,80
2.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	15.016,22	60.064,88
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	4.243,01	16.972,04
2.3	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	2.287,12	9.148,48
2.4	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	13,03	11.466,40
2.5	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	15,04	1.203,20
2.6	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	13,01	1.040,80
3		MOVIMENTO DE TERRA				4.770,86
3.1	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	120,19	38,57	4.635,72
3.2	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	37,23	3,63	135,14
4		FUNDAÇÕES				35.456,17
4.1		FÔRMA DE SAPATAS E PILARETES				11.948,39
4.1.1	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	67,78	96,38	6.532,63
4.1.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	100,59	53,84	5.415,76
4.2		ARMAÇÃO DE SAPATAS E PILARETES				12.702,24
4.2.1	96543	ARMAÇÃO DE PILARETE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,92	10,10	746,59
4.2.2	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.392,62	7,14	9.943,30
4.2.3	96547	ARMAÇÃO DE PILARETE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	314,43	6,40	2.012,35

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO 24/01/2018

EMPREENDIMENTO: Escola de Artes Multiverso

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.513,793 m²

RESUMO: Este documento trata-se de um pré-orçamento do trabalho de conclusão de curso (TCC) da aluna do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal do Amapá, Ingrid Tainá da Silva Ferreira, turma AU2013, orientada pelo professor Ms. Heldio Carneiro, sob avaliação dos professores Ms. André Coelho e Ms. Jair Gomes.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VLR.UNIT.	VLR.TOTAL
4.3		CONCRETO DE SAPATAS E PILARETES				10.805,54
4.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	43,52	18,37	799,46
4.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	23,93	301,90	7.224,46
4.3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	23,93	116,24	2.781,62
5		ESTRUTURA				1.215.593,36
5.1	84040W	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL W 530,0 x 66,0 - LAMINADO	KG	10.398,00	9,45	98.261,10
5.2	84040V	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL W 610,0 x 101,0 - LAMINADO	KG	62.352,00	12,55	782.517,60
5.3	84040X	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL H 150,0 x 37,1 - LAMINADO	KG	2.226,00	8,02	17.852,52
5.4	7947	LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,80 MM, ESPESSURA DA LAJE 15 CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPA	M2	2.509,20	126,32	316.962,14
6		SISTEMAS DE COBERTURA				425.329,97
6.1	72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.612,00	61,82	99.653,84
6.2	CPU/100	TELHA SANDUICHE COM ENCHIMENTO EM POLIURETANO	M2	1.612,00	190,22	306.634,64
6.3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	83,25	31,86	2.652,34
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	186,15	50,31	9.365,20
6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	258,90	27,13	7.023,95
7		PAREDES E PAINÉIS				154.893,05
7.1	87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2.324,70	62,11	144.387,11
7.2	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	697,41	8,05	5.614,15
7.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	86,30	31,45	2.714,13
7.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	68,18	31,94	2.177,66

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO 24/01/2018

EMPREENDIMENTO: Escola de Artes Multiverso

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.513,793 m²

RESUMO: Este documento trata-se de um pré-orçamento do trabalho de conclusão de curso (TCC) da aluna do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal do Amapá, Ingrid Tainá da Silva Ferreira, turma AU2013, orientada pelo professor Ms. Heldio Carneiro, sob avaliação dos professores Ms. André Coelho e Ms. Jair Gomes.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VLR.UNIT.	VLR.TOTAL
8		IMPERMEABILIZAÇÃO				5.003,22
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	707,67	7,07	5.003,22
9		ESQUADRIAS				100.632,18
9.1		PORTAS				44.185,97
9.1.1	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, 100X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	22,00	1.150,90	25.319,80
9.1.2	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,0 x 2,10CM ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	5,00	1.829,49	9.147,45
9.1.4	84040Y	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,5X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	2.744,25	5.488,50
9.1.5	84040Z	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,5X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	4.230,22	4.230,22
9.2		JANELAS				53.451,06
9.2.1	84041B	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO 2M X 1,8M	M2	7,20	603,72	4.346,78
9.2.2	84041E	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO 3,0M X 1,8M	M2	10,80	704,85	7.612,38
9.2.3	84041D	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO 6,0M X 1,8M	M2	32,40	903,89	29.286,03
9.2.4	84041C	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO 7,0M X 1,8M	M2	12,60	968,72	12.205,87
9.3		BALANCINS				2.995,15
9.3.1	84041F	BALANCIN DE ALUMÍNIO E VIDRO 2M X 0,5M	M2	2,00	503,51	1.007,02
9.3.2	84041G	BALANCIN DE ALUMÍNIO E VIDRO 2.15M X 0,5M	M2	1,08	505,18	545,59
9.3.3	84041H	BALANCIN DE ALUMÍNIO E VIDRO 2.5M X 0,5M	M2	1,25	520,29	650,36
9.3.4	84041I	BALANCIN DE ALUMÍNIO E VIDRO 3M X 0,5M	M2	1,50	528,12	792,18
10		REVESTIMENTO				128.404,38
10.1	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_06/2014	M2	4.649,54	5,05	23.480,17
10.1.3	84041A	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,0X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	5,00	3.659,00	18.295,00
10.2	110762	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M2	375,00	13,40	5.025,00
10.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	375,00	43,21	16.203,75
10.4	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M2	4.274,54	15,30	65.400,46

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO 24/01/2018

EMPREENDIMENTO: Escola de Artes Multiverso

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.513,793 m²

RESUMO: Este documento trata-se de um pré-orçamento do trabalho de conclusão de curso (TCC) da aluna do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal do Amapá, Ingrid Tainá da Silva Ferreira, turma AU2013, orientada pelo professor Ms. Heldio Carneiro, sob avaliação dos professores Ms. André Coelho e Ms. Jair Gomes.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VLR.UNIT.	VLR.TOTAL
11		PINTURA				79.720,16
11.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	4.274,54	1,97	8.420,84
11.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.274,54	7,88	33.683,37
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.274,54	8,80	37.615,95
12		LIMPEZA FINAL				10.143,38
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6.002,00	1,69	10.143,38
					TOTAL SEM BDI:	R\$ 2.300.983,58
					BDI (25,0%):	R\$ 575.245,89
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.876.229,47

(DOIS MILHÕES OITOCENTOS E SETENTA E SEIS MIL DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)