



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
AMAZONAS
Campus Manaus - Zona Leste

OBRA: ADAPTAÇÃO DO ANTIGO AUDITÓRIO EM SALAS DE AULA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS							
ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					23.454,29
1.1	COMP01 Lei 4950/66	ENGENHEIRO CIVIL - 8H	MÊS	2,00	11.727,14	23.454,29	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					22.424,64
2.1	74209/1	Placa da obra em aço galvanizado	m ²	6,00	310,29	1.861,73	
2.2	comp1	retirada de portas e janelas , inclusive batentes e grades de proteção	und	36,00	28,32	1.019,52	
2.3	comp2	retirada de forro em pvc, inclusive entarugamento	m ²	186,96	8,97	1.677,03	
2.4	comp3	retirada de luminárias	und	23,00	8,90	204,70	
2.5	comp4	retirada de pontos de tomadas e ar condicionados	und	18,00	8,90	160,11	
2.6	72215	demolição de alvenaria	m ³	8,00	32,03	256,24	
2.7	73801/002	demolição de piso do palco e camarim	m ³	20,00	19,22	384,40	
2.8	87423	reparo geral em portas em madeira	und	3,00	11,33	33,99	
2.9	comp5	raspagem geral em pintura antiga existente	m ²	385,60	1,92	740,35	
2.10	comp6	Retirada de piso e contrapiso da parte interna e externa da sala	m ²	343,56	33,98	11.674,17	
2.11	comp	Lousa branca de vidro serigrafada espessura 6mm	und	3,00	1.470,80	4.412,40	
3.0		ALVENARIA					3.336,74
3.1	87496	Alvenaria de 1/2 vez de tijolo ceramico furado,assentado em argamassa traco 1:4	m ²	75,00	44,49	3.336,74	
4.0		ESQUADRIAS					31.162,91
4.1	74111/001	Soleira em mármore branco, largura 5cm espessura 3cm, assentada com argamassa colante	m	0,90	57,23	51,50	
4.2	84088	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 com preparo manual	m	33,30	81,32	2.708,09	
4.3	74067/002	janela aluminio de correr duas folhas	m ²	38,05	546,36	20.788,95	
4.4	73932/001	grade de proteção para portas e janelas	m ²	50,00	147,88	7.394,11	
4.5	90830	fechadura de embutir com cilindro completa, fornecimento e instalação	und	3,00	73,42	220,26	
5.0		VIDROS					7.230,34
5.1	85002	vidro liso fume 6mm, inclusive fornecimento e instalação	m ²	38,05	190,02	7.230,34	



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
AMAZONAS
Campus Manaus - Zona Leste

OBRA: ADAPTAÇÃO DO ANTIGO AUDITÓRIO EM SALAS DE AULA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS							
6.0		REVESTIMENTOS					27.389,61
6.1	5974	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm.	m ²	150,00	5,16	773,54	
6.2	5982	Emboço tipo paulista traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) espessura 2cm	m ²	150,00	21,13	3.170,21	
6.3	5976	Emboço em teto traço: 1:4 com 1,5cm de espessura, preparo manual	m ²	186,96	26,80	5.010,28	
6.4	5975	chapisco em teto traço 1:3 espessura 0,5cm, preparo mecânico	m ²	186,96	5,62	1.051,07	
	comp7	Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10cm, fixada com nata de cimento, rejuntamento com cimento branco, inclusive limpeza	m ²	236,05	73,65	17.384,52	
7.0		PAVIMENTAÇÃO					42.482,89
7.1	83532	Lastro de concreto c/ espessura 7 cm traço 1:2,5:5 (cimento, areia e pedra) p/ contrapiso, inclusive rampas e corredor	m ³	24,960	362,64	9.051,49	
7.2	72137	Piso de alta resistência espessura 12mm, incluso junta de dilatação plástica, polimento mecanizado.	m ²	343,56	88,25	30.319,79	
7.3	73850/001	Rodapé em argamassa com agregado de alta resistência, altura 10cm inclusive polimento mecanizado	m	152,40	20,42	3.111,61	
8.0		VERGAS E CONTRA-VERGAS					1.269,79
8.1	74200/1	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck 20mpa (preparo com betoneira) aço CA-60 bitolafina inclusive formas de tábua 3A	m	40,30	17,25	695,28	
8.2	74200/1	Contra-verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck 20mpa (preparo com betoneira) aço CA-60 bitolafina inclusive formas de tábua 3A	m	33,30	17,25	574,51	
9.0		PINTURAS					10.386,18
9.1	74134/2	Emassamento com massa latex acrílica, duas demãos, inclusive no forro	m ²	415,67	9,20	3.825,16	
9.2	73954/001	Pintura latex acrílica ambiente interno e externo três demãos, inclusive no forro	m ²	415,67	11,02	4.582,33	
9.3	74233/001	Fundo selador acrílico ambiente interno e externo uma demão, inclusive forro	m ²	415,67	1,44	597,33	
9.4	6067	Pintura com tinta esmalte em ferro, duas demãos, inclusive uma demão de zarcão	m ²	50,00	25,46	1.272,95	
9.5	74065/001	pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos inclusive fundo selador branco	m ²	7,00	15,49	108,41	



OBRA: ADAPTAÇÃO DO ANTIGO AUDITÓRIO EM SALAS DE AULA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS							
10.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					13.301,62
10.1	comp8	ponto de luz - caixa, eletroduto, fios e interruptor	pt	3,00	146,76	440,27	
10.2	comp9	ponto de tomada - caixa, eletroduto, fios e tomada 110 v	pt	18,00	140,26	2.524,64	
10.3	comp10	Ponto de tomada p/ ar condicionado - caixa, eletroduto, fios e tomada trifásico	un	3,00	200,26	600,78	
10.4	74131/008	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de embutir, com porta para 50 disjuntores termomagnéticos monopolares com dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro,	un	1,00	928,41	928,41	
10.5	74130/1	Disjuntor termomagnético de 10 a 30A monopolar padrão NEMA(americano) 240v inclusive fornecimento e instalação	un	5,00	11,67	58,36	
10.6	73953/6	Luminária tipo calha de sobrepor c/ reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2X40w, completa, fornecimento e instalação	un	36,00	100,61	3.621,96	
10.7	comp11	Aterramento de tomada	und	36,00	142,42	5.127,19	
11.0		INSTALAÇÃO DE LÓGICA					11.092,21
11.1	72309	Eletroduto 1" rígido aço zincado	m	3,00	18,00	54,01	
11.2	comp12	Conector fêmea RJ45 cat 6	und	9,00	19,17	172,55	
11.3	comp13	teste e certificação dos pontos de rede	und	9,00	75,00	675,00	
11.4	comp14	Unidut Alumínio Rosca Cônico Tempo 1", 25mm UCT-034 Daisa	und	3,00	5,95	17,85	
11.5	comp15	Saída horizontal para eletroduto 1"	und	3,00	2,85	8,55	
11.6	comp16	Cabo par trançado UTP cat 6e	m	450,00	4,35	1.958,22	
11.7	comp17	Tê vertical de descida para eletrocalha 100x50	und	2,00	28,26	56,51	
11.8	comp18	Patch Cord GigaLan CAT.6 – 2,5M	und	18,00	24,17	435,10	
11.9	comp19	Eletrocalha perfurada 100x50mm	m	65,00	38,17	2.481,18	
11.10	comp20	Patch Panel GigaLan Cat.6 24P	und	1,00	515,43	515,43	
11.11	comp21	Canaleta branca sistema DLP evolutiva 105x50 com derivações e fixador de cabo. peça com 3 metros	m	40,00	72,03	2.881,36	
11.12	comp22	Suporte suspensão simples tirante 3/8 tipo U	und	33,00	8,24	271,85	
11.13	comp23	Vergalhão roscado 1/4" zincado	und	11,00	10,88	119,66	
11.14	comp24	Porca sextavada 1/4" zincada	und	66,00	5,60	369,57	
11.15	comp25	Arruela lisa 1/4" zincada	und	66,00	6,37	420,39	
11.16	comp26	Bucha nylon S8	und	66,00	1,52	100,29	
11.17	comp27	Junção/tala lateral para eletrocalha 100x50	und	44,00	11,84	520,92	
11.18	comp28	Curva vertical externa 90° para eletrocalha 100x50mm	und	1,00	17,39	17,39	
11.19	comp29	Curva vertical interna 45° para eletrocalha 100x50mm	und	1,00	16,39	16,39	
12.0		LIMPEZA					3.244,11
12.1	9537	Limpeza e arremates finais	m²	801,52	1,98	1.583,32	
12.2	comp30	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE 8 M3	M³	20,00	83,04	1.660,79	
						SUBTOTAL R\$	196.775,31
						B.D.I. (24,55%)	48.308,34
						TOTAL R\$	245.083,65