

ANEXO VII**PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS**

À
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
PREGÃO Eletrônico nº. **21/2010**
Processo nº. A-10/084

ITEM ÚNICO – Contratação de empresa especializada para reforma e modernização do auditório no edifício sede da FAPESP, conforme especificações constantes no **Memorial Descritivo - Anexo I**, nas quantidades e especificações definidas no Edital e seus Anexos, com as seguintes características:

PLANILHA DE PREENCHIMENTO - POR CÓDIGO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PLANILHA ORIENTATIVA		PLANILHA PROPOSTA	
				PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
020102	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m ²	50,00	175,13	8.756,33		
020120	Desmobilização de construção provisória	m ²	50,00	8,89	444,67		
020204	Container sanitário - mínimo 2 duchas, 2 bacias, 1 lavatório e 1 mictório	unmes	6,00	524,15	3.144,88		
020504	Andaime torre metálica de 1,0x1,0m, para obras de reforma	mxmes	75,00	99,33	7.450,00		
020506	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10m	m	30,00	5,22	156,60		
020802	Placa de identificação para obra	m ²	38,10	281,71	10.733,03		
030102	Demolição manual de concreto simples	m ³	48,10	94,34	4.537,91		
030104	Demolição manual de concreto armado	m ³	10,80	169,35	1.828,98		
030204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo	m ³	53,30	33,82	1.802,78		

	revestimento						
030302	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m ²	50,20	1,64	82,33		
030304	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m ²	56,30	2,58	145,25		
030403	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	m ²	118,00	5,98	706,03		
030804	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m ²	146,70	2,57	376,53		
030902	Demolição manual de camada impermeabilizante	m ²	174,30	6,78	1.182,34		
031010	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m ²	255,40	3,39	865,80		
040403	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	m	28,80	7,79	224,25		
040501	Retirada de revestimento em lambris de madeira	m ²	197,60	22,75	4.496,06		
040602	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	m ²	164,20	2,61	429,11		
040802	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	13,00	10,79	140,23		
040806	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	52,10	5,61	292,11		
040902	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	9,00	13,57	122,16		
040910	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m ²	28,30	13,66	386,48		
041402	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m ²	9,00	9,62	86,55		
041702	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	80,00	10,02	801,87		

041708	Remoção de barramento de cobre	m	2,00	8,06	16,13		
041710	Remoção de base de disjuntor tipo QUIK-LAG	un	25,00	2,94	73,58		
041812	Remoção de caixa estampada	un	40,00	2,97	118,80		
041834	Remoção de condutele	un	40,00	7,92	316,93		
041838	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5mm	m	400,00	2,08	830,67		
041839	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5mm	m	1.200,00	1,05	1.260,00		
041906	Remoção de disjuntor termo-magnético	un	25,00	4,99	124,83		
041912	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un	55,00	9,21	506,73		
042106	Remoção de perfilado	m	100,00	9,21	921,33		
042116	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m ²	0,90	39,53	35,58		
042210	Remoção de tubulação elétrica aparente diâmetro externo acima de 50mm	m	50,00	9,97	498,67		
042211	Remoção de tubulação elétrica aparente diâmetro externo até 50mm	m	100,00	4,99	499,33		
043002	Remoção de calha ou rufo	m	16,80	2,04	34,27		
043006	Remoção de tubulação hidráulica em geral incluindo conexões, caixas e ralos	m	5,00	3,41	17,05		
050703	Remoção de entulho, com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	230,00	56,52	12.999,60		
090202	Fôrma plana em compensado para estrutura convencional	m ²	23,00	58,26	1.339,90		
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk=500MPa	kg	80,00	5,21	416,80		
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	353,90	5,81	2.056,16		
110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	1,00	280,30	280,30		

111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (serviço auxiliar)	m ³	1,00	51,31	51,31		
111807	Enchimento de laje com concreto celular com densidade 1.200 kg/m ³	m ³	52,50	367,23	19.279,58		
140405	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm - 2,5 MPa	m ²	3,50	38,55	134,94		
141110	Alvenaria de elevação em bloco de concreto estrutural, uso revestido, de 14cm - 4,5 MPa	m ²	10,30	49,30	507,79		
141502	Alvenaria com painel de vedação em concreto celular autoclavado, uso revestido, de 7,5cm	m ²	3,00	67,94	203,83		
142001	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	0,20	809,42	161,89		
143030	Fechamento e divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura total de 10cm, miolo em lâ rocha	m ²	99,00	105,74	10.467,93		
143041	Fechamento/divisória em placas de gesso acartonado, resistência a umidade, resistência ao fogo 30 minutos, espessura total de 10,0 cm, com miolo em lâ d e rocha	m ²	6,90	114,47	789,84		
143042	Fechamento/divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura total de 11,50 cm	m ²	85,50	61,51	5.258,82		
150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.130,00	11,34	12.817,97		
165029	Cobertura em chapa de policarbonato alveolar na cor bronze, espessura de 10 mm	m ²	44,00	362,86	15.965,69		

170102	Argamassa de regularização e/ou proteção (serviço auxiliar)	m ³	10,00	363,91	3.639,13		
170105	Regularização de piso com nata de cimento (serviço auxiliar)	m ²	61,40	12,36	759,11		
170106	Regularização de piso com nata de cimento e branco (serviço auxiliar)	m ²	12,60	14,06	177,15		
170202	Chapisco	m ²	18,35	3,38	62,09		
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéter	m ²	18,35	12,62	231,58		
180702	Piso cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, espessura de 9mm, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	18,00	55,79	1.004,28		
180707	Rodapé cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, altura de 10cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m	52,10	18,25	950,65		
180720	Rejuntamento de piso cerâmico extrudado antiácido de 9mm, com argamassa industrializada à base resina furânica, juntas acima de 3 até 6mm	m ²	118,00	21,24	2.506,32		
180730	Rejuntamento de rodapé cerâmico extrudado antiácido de 9mm, com argamassa industrializada à base resina furânica, juntas acima de 3 até 6mm	m	52,10	2,13	110,80		
190106	Peitoril e/ou soleira em granito cinza andorinha, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	29,90	71,46	2.136,66		
190118	Revestimento em granito amarelo Samoa, espessura de 2 cm, assente com massa	m ²	6,30	460,13	2.898,84		

190119	Rodapé em granito amarelo Samoa, altura de 7 cm	m	9,50	70,47	669,47		
200201	Revestimento em laminado melamínico texturizado	m ²	32,10	79,01	2.536,33		
210110	Revestimento em borracha sintética preta de 4,0mm - colado	m ²	17,50	41,65	728,88		
210411	Revestimento com carpete para tráfego intenso, uso comercial, tipo bouclê de 6mm	m ²	229,10	104,71	23.989,82		
210603	Piso elevado em plástico de engenharia, acabamento em granito, altura de 70 mm	m ²	43,90	404,47	17.756,09		
211022	Rodapé de cordão de poliamida	m	216,00	3,16	682,56		
215024	Revestimento em painéis acústicos removíveis, com miolo lã de vidro e acabamento em tecido, conforme projeto	m ²	60,00	729,67	43.780,00		
215025	Revestimento em painéis removíveis de madeira aglomerada, resistente à umidade, acabamento liso, conforme projeto	m ²	184,10	1.042,83	191.985,62		
220203	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura 12,5mm, fixo	m ²	218,00	45,81	9.987,31		
220303	Forro em fibra mineral revestido em latex	m ²	80,00	186,88	14.950,40		
230304	Porta lisa com batente madeira - 82x210 cm	un	5,00	272,71	1.363,57		
230306	Porta lisa com batente madeira - 124x210 cm	un	1,00	404,56	404,56		
230822	Armário sob medida em compensado de madeira totalmente revestido em laminado melamínico texturizado, completo	m ²	1,20	1.001,89	1.202,27		

235150	Porta acústica, com atenuação mínima de 40 decibéis, de 120 x 210 cm, conforme projeto	cj	1,00	9.049,29	9.049,29		
235151	Porta acústica, com atenuação mínima de 40 decibéis, de 160 x 210 cm, conforme projeto	cj	1,00	10.951,78	10.951,78		
240205	Porta corta-fogo classe P.90 de 90x210cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	un	1,00	603,15	603,15		
240355	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	m	22,30	609,49	13.591,70		
240386	Guarda-corpo com corrimão duplo, em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro 1 1/2"	m	24,00	1.148,57	27.565,76		
240387	Guarda-corpo em tubo em aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	m	16,80	932,14	15.659,90		
245123	Chapa xadrez em aço galvanizado, para piso	m ²	14,40	341,08	4.911,50		
255041	Caixilho termo-acústico em alumínio, tipo fixo, com vidros quadruplos, conforme projeto	m ²	10,80	1.756,60	18.971,28		
255042	Caixilho termo-acústico em alumínio, de abrir, com vidros triplos, conforme projeto	m ²	0,50	3.563,84	1.781,92		
260121	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	m ²	15,20	174,12	2.646,63		
280103	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 2 folhas	cj	1,00	224,94	224,94		
280116	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50kg até 60kg	un	6,00	203,21	1.219,26		
280136	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, acabamento em alumínio, para porta externa com 1 folha	cj	5,00	205,97	1.029,83		

290120	Cantoneira em ferro	kg	70,00	11,28	789,37		
320629	Película de controle solar refletiva, dupla face, para aplicação em vidro	m ²	11,30	95,61	1.080,36		
320716	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	cm ³	10.420,00	0,19	1.945,07		
320806	Junta estrutural com perfilado termoplastico em PVC, perfil O-22	m	52,10	49,35	2.571,31		
321502	Impermeabilização em manta asfáltica elastomérica ou plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4mm	m ²	146,20	39,59	5.788,06		
322002	Aplicação de papel KRAFT	m ²	146,20	2,91	425,93		
322005	Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	m ²	6,30	3,88	24,42		
330114	Preparo de base para pintura a óleo/esmalte em ferro	m ²	132,10	8,52	1.125,05		
330116	Preparo de base para pintura a óleo/esmalte em madeira	m ²	52,50	7,31	383,95		
330120	Preparo de base para pintura PVA/ACRÍLICA/EPÓXI/TEXTURA em massa	m ²	183,90	22,87	4.206,41		
330320	Tinta 100% acrílica em massa	m ²	183,90	11,22	2.062,75		
330371	Verniz acrílico a base de solvente	m ²	308,50	85,05	26.237,93		
330377	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em solvente	m ²	107,90	16,78	1.810,56		
330405	Esmalte alquídico em estruturas metálicas	kg	1.130,00	2,45	2.772,27		
330410	Esmalte em superfície metálica	m ²	132,10	12,84	1.696,61		
330510	Esmalte em superfície de madeira	m ²	52,50	11,41	598,85		
370420	Quadro distribuição de luz e força de sobrepor, com proteção mínima IP-40 em chapa 16 MSG - sem componentes	m ²	5,00	476,25	2.381,23		

371001	Barramento de cobre nu	kg	16,00	44,05	704,85		
371202	Fusível tipo NH 00 de 6A a 160A	un	9,00	10,85	97,68		
371366	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60A até 100A	un	2,00	82,18	164,36		
371375	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 250A/690V, faixa de ajuste de 80 até 250A	un	2,00	957,09	1.914,19		
371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10A até 32A	un	20,00	9,29	185,73		
371384	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10A até 32A	un	28,00	29,89	837,01		
371450	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160A - sem fusíveis	un	3,00	123,73	371,20		
371706	Dispositivo diferencial residual de 25A x 30mA - 2 pólos	un	2,00	100,99	201,99		
371707	Dispositivo diferencial residual de 40A x 30mA - 2 pólos	un	2,00	101,58	203,16		
372001	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	un	30,00	16,05	481,60		
372008	Barra de neutro e/ou terra	un	6,00	11,93	71,56		
372403	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20kA, I _{max.} de surto de 65 até 80kA	un	6,00	176,27	1.057,60		
372404	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20kA, I _{max.} de surto de 65 até 80kA	un	2,00	104,68	209,36		
380106	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	190,00	16,37	3.109,67		
380504	Eletroduto de ferro galvanizado, pesado de 3/4' - com acessórios	m	30,00	19,31	579,40		

380506	Eletroduto de ferro galvanizado, pesado de 1' - com acessórios	m	25,00	22,89	572,25		
380510	Eletroduto de ferro galvanizado, pesado de 1 1/2' - com acessórios	m	30,00	34,67	1.040,00		
380512	Eletroduto de ferro galvanizado, pesado de 2' - com acessórios	m	10,00	41,22	412,20		
380514	Eletroduto de ferro galvanizado, pesado de 2 1/2' - com acessórios	m	20,00	55,54	1.110,80		
380606	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 1' - com acessórios	m	580,00	26,75	15.516,93		
380710	Perfilado perfurado 38x38mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios	m	233,00	22,15	5.161,73		
380713	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4'	un	77,00	4,75	365,75		
380721	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)	m	500,00	4,57	2.286,67		
382114	Eletrocalha lisa tipo 'U', galvanizada a fogo, 200x50mm, com acessórios	m	109,00	40,49	4.413,05		
382264	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=200mm	m	109,00	21,71	2.366,03		
382304	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50mm	un	74,00	9,17	678,83		
385082	Trilho eletrificado de sobrepor em alumínio, com pintura eletrostática, 3 circuitos, conforme projeto	m	8,00	247,25	1.978,00		
385083	Ponteira de ligação para trilho eletrificado	un	1,00	26,83	26,83		
385084	Junção reta para trilho eletrificado, conforme projeto	un	2,00	33,71	67,43		
385085	Adaptador direto para trilho eletrificado, conforme projeto	un	11,00	52,93	582,27		

385086	Tampa de acabamento para trilho eletrificado, conforme projeto	un	1,00	6,47	6,47		
390217	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	4.200,00	1,36	5.726,00		
390302	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	250,00	3,17	793,33		
390303	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	200,00	3,51	701,33		
390306	Cabo de cobre de 25,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	450,00	12,35	5.559,00		
390307	Cabo de cobre de 35,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	350,00	16,67	5.835,67		
390308	Cabo de cobre de 50,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	70,00	23,55	1.648,27		
390310	Cabo de cobre de 95,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	280,00	39,69	11.114,13		
390317	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	530,00	2,33	1.234,90		
391201	Cabo de cobre flexível 'PP' 3x1,5 mm ² , isolamento 750 V, isolação em PVC 70°C	m	220,00	3,50	769,27		
400102	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	75,00	7,05	528,75		
400104	Caixa de ferro estampada 4' x 4'	un	22,00	8,79	193,31		
400201	Caixa de tomada 4' x 4' em alumínio, para piso - alta	un	78,00	26,80	2.090,40		
400204	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150x150x80mm	un	3,00	24,25	72,74		
400402	Tomada universal 2P+T, 15A - 125/250V, com placa	cj	43,00	12,44	534,92		
400517	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj	6,00	22,27	133,64		

400518	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	13,00	17,83	231,83		
400532	Pulsador 2A-250V para minuteria com placa	cj	18,00	10,42	187,62		
400604	Condutele metálico de 3/4'	cj	7,00	19,35	135,43		
400606	Condutele metálico de 1'	cj	131,00	24,03	3.148,37		
400612	Condutele metálico de 2'	cj	2,00	52,70	105,40		
400614	Condutele metálico de 2 1/2'	cj	3,00	85,73	257,20		
401120	Relé de pulso bipolar 16A/250V	un	14,00	111,79	1.565,11		
401501	Ponto para rede elétrica em piso elevado plástico, com 4 tomadas, cabeamento e acessórios	un	8,00	720,59	5.764,75		
401502	Ponto para rede de lógica em piso elevado plástico, com conector RJ-45, cabeamento e acessórios	un	8,00	510,60	4.084,80		
402005	Sinalizador com lâmpada	un	13,00	34,93	454,13		
402012	Placa de 4' x 2'	un	11,00	1,86	20,50		
402014	Placa de 4' x 4'	un	22,00	5,04	110,88		
402024	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	un	145,00	7,42	1.075,90		
402025	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	un	145,00	10,96	1.589,20		
402031	Placa de piso dupla 4' x 4', para tomada, em latão	un	8,00	45,93	367,47		
402032	Placa de piso simples 4' x 4', com passador, em latão	un	70,00	39,71	2.779,47		
402033	Placa de piso simples 4' x 4', para 3 conectores RJ, em latão	un	8,00	47,19	377,55		
410707	Lâmpada fluorescente tubular, base Bipino bilateral de 32W	un	10,00	6,24	62,40		

410903	Reator eletromagnético de alto fator de potência com partida rápida, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 32 / 40W - 127V / 220V	un	5,00	29,66	148,28		
411407	Luminária de sobrepor ou pendente em calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	5,00	40,86	204,30		
415216	Luminária de embutir tipo "Wall-Washer" com uma lâmpada fluorescente de 36 W e reator, conforme projeto	cj	7,00	235,25	1.646,75		
415217	Luminária de embutir com duas lâmpadas fluorescentes compactas longas de 55 W e reator, conforme projeto	cj	8,00	294,15	2.353,20		
415218	Luminária tipo "spot" para trilho com uma lâmpada halógena AR111 de 50 W, com ângulo de 24° e transformador, conforme projeto	cj	5,00	144,45	722,27		
415219	Luminária tipo "spot" para trilho, com uma lâmpada halógena PAR30 de 75 W, conforme projeto	cj	6,00	124,72	748,30		
415220	Luminária de embutir com duas lâmpadas fluorescentes compactas duplas de 26 W e reator, conforme projeto	cj	61,00	268,05	16.351,05		
415221	Luminária de embutir com uma lâmpada halógena AR111 de 50 W e transformador, conforme projeto	cj	35,00	123,15	4.310,13		
415222	Luminária de embutir com uma lâmpada incandescente de 40 W, conforme projeto	cj	9,00	48,00	432,03		

415223	Luminária de sobrepor com uma lâmpada fluorescente de 14 W e reator, conforme projeto	cj	9,00	80,60	725,40		
415224	Luminária tipo embutir para balizamento, com grade, com uma lâmpada incandescente de 40 W, conforme projeto	cj	5,00	130,17	650,83		
415225	Luminária tipo "spot" uso externo, com uma lâmpada halógena PAR 20 de 50 W, conforme projeto	cj	7,00	195,13	1.365,93		
440203	Tampo/bancada em granito amarelo Samoa, espessura de 3 cm	m ²	0,40	416,34	166,54		
440211	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido, com largura até 600mm	m	1,60	375,61	600,97		
440347	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	1,00	68,38	68,38		
442020	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	un	1,00	70,49	70,49		
442056	Cuba de aço inoxidável, 400x340x140mm, simples nº 34, linha comercial, sem pertences	un	1,00	141,00	141,00		
442062	Válvula americana	un	1,00	32,41	32,41		
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25mm, (3/4'), inclusive conexões	m	37,00	22,53	833,49		
460205	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=50mm, inclusive conexões	m	25,00	24,56	614,00		
460207	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=100mm, inclusive conexões	m	5,00	30,87	154,37		

470202	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha standard	un	2,00	66,45	132,91		
490102	Caixa sifonada de PVC rígido de 100x150x50mm, com grelha	un	5,00	40,24	201,20		
500512	Detector iônico de fumaça com base	un	5,00	97,73	488,67		
500524	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepôr completa com lâmpada fluorescente compacta de 9W	un	6,00	83,07	498,42		
500527	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V	un	1,00	530,15	530,15		
500528	Sirene tipo corneta de 12V	un	1,00	49,31	49,31		
501004	Extintor manual de pó químico seco - capacidade de 4kg	un	3,00	85,86	257,58		
501010	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 l	un	2,00	89,67	179,33		
550102	Limpeza final da obra	m ²	376,80	3,68	1.387,88		
555007	Limpeza complementar em geral, com hidrojateamento	m ²	72,50	2,51	181,74		
600103	Tela de projeção elétrica, com controle remoto - 2,43 x 1,82 m	m ²	2,00	3.143,69	6.287,37		
600104	Tela de projeção elétrica, com controle remoto - 4,06 x 3,04 m	m ²	1,00	5.720,29	5.720,29		
611135	Sistema de ar condicionado, conforme projeto e memorial descritivo do Auditório da Fapesp	gl	1,00	175.333,33	175.333,33		
620206	Fogão elétrico, com dois queimadores	un	2,00	960,67	1.921,33		
970101	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	5,00	11,75	58,73		
985062	Púlpito em madeira, altura de 1,0 m, conforme memorial descritivo	un	1,00	1.209,17	1.209,17		

985063	Cortina em veludo acústico, motorizada, conforme projeto para o Auditório da Fapesp	cj	2,00	6.234,14	12.468,28		
985064	Banco em madeira com encosto, comprimento de 1,20 m	cj	2,00	1.218,08	2.436,16		
985065	Poltrona regulável com rodízios, revestida com tecido em poliéster antichama	un	16,00	1.291,05	20.656,80		
985066	Cadeira giratória com rodízios, encosto e apoio para braços, regulável, conforme memorial descritivo	un	2,00	1.436,34	2.872,69		
985067	Cadeira giratória com rodízios e encosto, regulável, conforme memorial descritivo	un	4,00	1.135,25	4.541,01		
985068	Balcão reto com tampos em madeira e fechamento em chapa de aço perfurada, conforme memorial descritivo	cj	1,00	6.112,55	6.112,55		
985069	Carro para transporte de poltrona dobrável, para o Auditório da Fapesp	un	1,00	1.833,28	1.833,28		
985070	Mesa de canto com estrutura em aço pintado e tampo em madeira revestido com laminado, de 600 x 600 mm, conforme memorial descritivo	un	1,00	670,21	670,21		
985071	Mesa reta com estrutura em aço pintado e tampo em madeira revestido com laminado, de 1400 x 600 mm, conforme memorial descritivo	un	1,00	1.072,70	1.072,70		
985072	Mesa reta com estrutura em aço pintado e tampo em madeira revestido com laminado, de 800 x 600 mm, conforme memorial descritivo	un	4,00	854,40	3.417,59		

985073	Conjunto de mesas moduladas, com fechamento frontal e lateral, estrutura em aço pintado e tampo em madeira, conforme memorial descritivo	un	1,00	11.619,67	11.619,67		
985074	Poltrona com prancheta, braço e apoio de braço, acabamneto em tecido poliéster e madeira, para o Auditório da Fapesp	cj	174,00	1.301,33	226.432,00		
985075	Poltrona para obeso com prancheta, braço e apoio de braço, acabamento em tecido poliéster e madeira, para o Auditório da Fapesp	cj	1,00	1.580,00	1.580,00		
985076	Braço para poltrona de fechamento de fila, com apoio de braço, acabamento em tecido poliéster e madeira, para o A uditório da Fapesp	cj	18,00	309,33	5.568,00		
985077	Braço escamoteável para poltrona, para pessoas com mobilidade reduzida, com apoio de braço, acabamento em tecido poliéster e madeira, para o Auditório da Fapesp	cj	3,00	1.581,33	4.744,00		
985078	Iluminação e numeração para fila de poltronas, para o Auditório da Fapesp	cj	42,00	95,32	4.003,44		
985079	Numeração de poltrona, para o Auditório da Fapesp	un	180,00	23,63	4.254,00		
985080	Poltrona dobrável, acabamento em couro natural, para o Auditório da Fapesp	un	12,00	1.818,00	21.816,00		
985081	Poltrona dobrável com prancheta, acabamento em couro natural, para o Auditório da Fapesp	un	12,00	1.881,43	22.577,20		
SUBTOTAL DO EMPREENDIMENTO					1.317.280,37		
BDI 35%					461.048,13		
TOTAL DO EMPREENDIMENTO					1.778.328,50		