

ANEXO VII

PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP

PREGÃO Eletrônico nº. 11/2010

Processo nº. A-10/097

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

CÓDIGO		PLANILHA ORIENTATIVA				PLANILHA PROPOSTA	
		UNID.	quant.	custo unitário	TOTAL	Custo Unitário Proposto	Valor Total Proposto
I	INÍCIO E APOIO À OBRA		-				
020206	Container depósito - mínimo 9,20 m ²	unxmês	4,00	R\$ 329,31	R\$ 1.317,25		-
020208	Container escritório com 1 sanitário - mínimo 9,20 m ²	unxmês	4,00	R\$ 422,92	R\$ 1.691,68		-
020504	Andaime torre metálica de 1,0 x 1,0 m, para obras de reforma	mxmês	100,00	R\$ 15,74	R\$ 1.574,00		-

020506	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	120,00	R\$ 5,35	R\$ 641,60		-
II.1	Ampliação do Gabinete do Diretor Científico - Sala Anexa - 5º pavimento			-	-		-
II.1.1	OBRAS CIVIS			-	-		-
030204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,42	R\$ 38,81	R\$ 16,30		-
030304	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	4,20	R\$ 3,59	R\$ 15,08		-
030402	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	35,12	R\$ 6,45	R\$ 226,64		-
030804	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	4,72	R\$ 3,59	R\$ 16,94		-
040802	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	1,00	R\$ 10,40	R\$ 10,40		-
040804	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	m	5,46	R\$ 0,82	R\$ 4,48		-
040902	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	9,10	R\$ 14,35	R\$ 130,55		-
040910	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	11,10	R\$ 13,68	R\$ 151,85		-
043006	Remoção de tubulação hidráulica em geral incluindo conexões, caixas e ralos	m	3,15	R\$ 3,54	R\$ 11,16		-

043505	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	un	1,00	R\$ 18,13	R\$ 18,13	-
050703	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	110,00	R\$ 54,92	R\$ 6.041,20	-
143030	Fechamento e divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura total de 10 cm, miolo em lâ rocha	m ²	12,86	R\$ 112,77	R\$ 1.450,27	-
143019	Divisória cega tipo naval acabamento em laminado fenólico melamínico, com 3,5 cm	m ²	11,00	R\$ 90,98	R\$ 1.000,82	-
150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	680,00	R\$ 10,80	R\$ 7.346,27	-
161307	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster tipo sanduiche espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m ²	26,74	R\$ 98,42	R\$ 2.631,84	-
163304	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	21,66	R\$ 55,54	R\$ 1.203,00	-
170102	Argamassa de regularização e/ou proteção (serviço auxiliar)	m ³	2,19	R\$ 374,43	R\$ 820,01	-
170202	Chapisco	m ²	6,42	R\$ 3,53	R\$ 22,68	-
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	6,42	R\$ 12,96	R\$ 83,18	-

171042	Soleira em placas pré-moldadas de granilite, acabamento encerado, até 30 cm	m	1,89	R\$ 63,73	R\$ 120,44		-
180702	Piso cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	8,76	R\$ 58,47	R\$ 512,23		-
180708	Rodapé cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, altura de 10 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m	13,14	R\$ 17,77	R\$ 233,50		-
180721	Rejuntamento de piso cerâmico extrudado antiácido de 9 mm, com argamassa industrializada à base resina epóxi, juntas acima de 3 até 6 mm	m ²	8,76	R\$ 15,80	R\$ 138,41		-
180731	Rejuntamento de rodapé cerâmico extrudado antiácido de 9 mm, com argamassa industrializada à base de resina epóxi, juntas acima de 3 até 6 mm	m	13,14	R\$ 1,99	R\$ 26,15		-
1000202	Revestimento em laminado melamínico e junta seca	m ²	30,00	R\$ 91,61	R\$ 2.748,30		-
190101	Rodapé em granito com 7 cm de altura	m	22,16	R\$ 39,11	R\$ 866,75		-

1002121	Piso elevado em polipropileno, solução de cabeamento estruturado e rede elétrica, com revestimento em granito 50x50	m ²	28,00	R\$ 1.755,88	R\$ 49.164,64	-
220201	Forro em placa de gesso liso fixo	m ²	4,72	R\$ 48,41	R\$ 228,51	-
220305	Forro em fibra mineral revestido em látex	m ²	26,35	R\$ 46,48	R\$ 1.224,84	-
232002	Recolocação de batentes de madeira	un	1,00	R\$ 29,79	R\$ 29,79	-
232004	Recolocação de folhas de porta ou janela	un	1,00	R\$ 32,12	R\$ 32,12	-
232006	Recolocação de guarnição ou molduras	m	5,46	R\$ 1,15	R\$ 6,30	-
232016	Folha de porta veneziana maciça, sob medida	m ²	4,49	R\$ 198,43	R\$ 890,94	-
260121	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	m ²	14,60	R\$ 181,68	R\$ 2.652,53	-
260206	Vidro temperado incolor de 10 mm	m ²	1,76	R\$ 180,87	R\$ 318,33	-
1000101	Recolocação Guarda-corpo com tela trançada e corrimão, em tubo galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	4,14	R\$ 230,00	R\$ 952,20	-
242002	Recolocação de esquadrias metálicas	m ²	8,00	R\$ 21,51	R\$ 172,05	-
250102	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m ²	12,11	R\$ 345,69	R\$ 4.186,34	-
250104	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	m ²	2,48	R\$ 422,14	R\$ 1.046,91	-

252001	Alumínio trabalhado para reparos em caixilhos	kg	25,00	R\$ 46,14	R\$ 1.153,42	-
280112	Fechadura com maçaneta tipo alavanca, em poliamida, para porta interna	cj	1,00	R\$ 140,18	R\$ 140,18	-
280117	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 70 kg	un	1,00	R\$ 204,41	R\$ 204,41	-
280136	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, acabamento em alumínio, para porta externa com 1 folha	cj	1,00	R\$ 193,29	R\$ 193,29	-
282022	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	1,00	R\$ 71,19	R\$ 71,19	-
282023	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	1,00	R\$ 48,97	R\$ 48,97	-
321501	Impermeabilização em manta asfáltica elastomérica ou plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 3 mm	m ²	13,09	R\$ 39,79	R\$ 520,81	-
322002	Aplicação de papel KRAFT	m ²	13,14	R\$ 2,82	R\$ 37,06	-
1000120	Preparo de base para pintura PVA/ACRÍLICA/EPÓXI/TEXTURA em massa	m	35,39	R\$ 19,96	R\$ 706,39	-
330208	Massa corrida à base de resina acrílica	m ²	35,39	R\$ 6,63	R\$ 234,76	-
330210	Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	m ²	4,49	R\$ 13,14	R\$ 59,00	-
1000320	Tinta 100% acrílica em massa	m ²		R\$	R\$	-

			35,39	19,96	706,39		
330375	Verniz acrílico	m ²	19,09	R\$ 14,47	R\$ 276,30		-
330376	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	m ²	19,09	R\$ 12,48	R\$ 238,24		-
331201	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m ²	4,49	R\$ 17,03	R\$ 76,45		-
440339	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2´	un	1,00	R\$ 27,81	R\$ 27,81		-
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	5,56	R\$ 21,91	R\$ 121,84		-
460104	Tubo de PVC rígido, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	m	1,47	R\$ 32,39	R\$ 47,62		-
460107	Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 1/2´), inclusive conexões	m	12,28	R\$ 56,75	R\$ 696,85		-
470201	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2´ - linha standard	un	1,00	R\$ 54,82	R\$ 54,82		-
490402	Ralo sifonado em PVC rígido de 100 x 40 mm com altura regulável e grelha	un	1,00	R\$ 31,03	R\$ 31,03		-
550102	Limpeza final da obra	m ²	35,11	R\$ 3,63	R\$ 127,56		-
1000102	Fornecimento e instalação de quadros vivos	vb	1,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00		-
1005034	Fechamento em chapa lisa de cimento reforçado com fio sintético (CRFS), espessura de 10 mm	m ²	9,55	R\$ 342,77	R\$ 3.273,49		-

1000103	Recolocação de condensadora	vb	1,00	R\$ 618,67	R\$ 618,67	-
982016	Persiana horizontal em alumínio em lamina de 16mm	m2	14,60	R\$ 251,10	R\$ 3.666,11	-
II.1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	-
A	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, DISJUNTORES			-	-	-
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	22,00	R\$ 12,89	R\$ 283,51	-
380610	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 1 1/2' - com acessórios	m	10,00	R\$ 38,71	R\$ 387,07	-
390203	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	76,23	R\$ 1,73	R\$ 132,13	-
400102	Caixa de ferro estampada 4'x 2'	un	1,00	R\$ 7,01	R\$ 7,01	-
400518	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	-
400606	Condutele metálico de 1'	cj	11,00	R\$ 24,59	R\$ 270,45	-
410702	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 15 W	un	24,00	R\$ 9,51	R\$ 228,16	-
410954	Reator eletromagnético de baixo fator de potência com partida convencional, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 15 W - 220 V	un	24,00	R\$ 18,83	R\$ 451,84	-

411405	Luminária de embutir em calha aberta para 4 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	6,00	R\$ 87,97	R\$ 527,82	-
371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	R\$ 46,73	R\$ 46,73	-
400206	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	1,00	R\$ 37,81	R\$ 37,81	-
B	SISTEMA DE AR CONDICIONADO			R\$ -	-	-
321128	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2' (cobre)	m	45,78	R\$ 8,58	R\$ 392,80	-
362020	Mão francesa de 700 mm	un	4,00	R\$ 29,15	R\$ 116,59	-
380710	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios	m	11,00	R\$ 21,77	R\$ 239,43	-
380721	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)	m	22,00	R\$ 4,71	R\$ 103,55	-
430503	Exaustor elétrico em plástico, vazão 190m³/h	cj	3,00	R\$ 177,41	R\$ 532,22	-
430714	Ar condicionado de 18.000 BTU/h - frio, tipo 'Split' - de embutir	cj	2,00	R\$ 7.241,83	R\$ 14.483,65	-
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	22,75	R\$ 21,91	R\$ 498,53	-
460104	Tubo de PVC rígido, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	2,64	R\$ 32,39	R\$ 85,52	-

461001	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	m	47,96	R\$ 26,38	R\$ 1.265,19		-
III.2	Ampliação da Sala dos coordenadores adjuntos do Diretor Científico			-	-		-
III.2.1	OBRAS CIVIS			-	-		-
011701	Projeto formato A1	un	5,00	R\$ 2.594,31	R\$ 12.971,57		-
030204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	0,42	R\$ 38,81	R\$ 16,30		-
030304	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m ²	4,20	R\$ 3,59	R\$ 15,08		-
030402	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m ²	35,12	R\$ 6,45	R\$ 226,64		-
030804	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m ²	4,72	R\$ 3,59	R\$ 16,94		-
040802	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	1,00	R\$ 10,40	R\$ 10,40		-
040804	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	m	5,46	R\$ 0,82	R\$ 4,48		-
040902	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	9,10	R\$ 14,35	R\$ 130,55		-
040910	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m ²	11,10	R\$ 13,68	R\$ 151,85		-

043006	Remoção de tubulação hidráulica em geral incluindo conexões, caixas e ralos	m	3,15	R\$ 3,54	R\$ 11,16	-
043505	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	un	1,00	R\$ 18,13	R\$ 18,13	-
050703	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	120,00	R\$ 54,92	R\$ 6.590,40	-
143030	Fechamento e divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura total de 10 cm, miolo em lã rocha	m ²	12,86	R\$ 112,77	R\$ 1.450,27	-
143019	Divisória cega tipo naval acabamento em laminado fenólico melamínico, com 3,5 cm	m ²	11,00	R\$ 90,98	R\$ 1.000,82	-
150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	680,00	R\$ 10,80	R\$ 7.346,27	-
161307	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster tipo sanduiche espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m ²	26,74	R\$ 98,42	R\$ 2.631,84	-
163304	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	21,66	R\$ 55,54	R\$ 1.203,00	-
170102	Argamassa de regularização e/ou proteção (serviço auxiliar)	m ³	2,19	R\$ 374,93	R\$ 821,11	-
170202	Chapisco	m ²	6,42	R\$ 3,53	R\$ 22,68	-

170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	6,42	R\$ 12,96	R\$ 83,18		-
171042	Soleira em placas pré-moldadas de granilite, acabamento encerado, até 30 cm	m	1,89	R\$ 63,73	R\$ 120,44		-
180702	Piso cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	8,76	R\$ 58,47	R\$ 512,23		-
180708	Rodapé cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, altura de 10 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m	13,14	R\$ 17,77	R\$ 233,50		-
180721	Rejuntamento de piso cerâmico extrudado antiácido de 9 mm, com argamassa industrializada à base resina epóxi, juntas acima de 3 até 6 mm	m ²	8,76	R\$ 15,80	R\$ 138,41		-
180731	Rejuntamento de rodapé cerâmico extrudado antiácido de 9 mm, com argamassa industrializada à base de resina epóxi, juntas acima de 3 até 6 mm	m	13,14	R\$ 1,99	R\$ 26,15		-
1000202	Revestimento em laminado melamínico e junta seca	m ²	30,00	R\$ 91,61	R\$ 2.748,30		-
190101	Rodapé em granito com 7 cm de altura	m	22,16	R\$ 29,11	R\$ 645,15		-

1002121	Piso elevado em polipropileno, solução de cabeamento estruturado e rede elétrica, com revestimento em granito 50x50	m ²	28,00	R\$ 1.755,88	R\$ 49.164,64	-
220201	Forro em placa de gesso liso fixo	m ²	4,72	R\$ 48,41	R\$ 228,51	-
220305	Forro em fibra mineral revestido em látex	m ²	26,35	R\$ 46,48	R\$ 1.224,84	-
232002	Recolocação de batentes de madeira	un	1,00	R\$ 29,79	R\$ 29,79	-
232004	Recolocação de folhas de porta ou janela	un	1,00	R\$ 32,12	R\$ 32,12	-
232006	Recolocação de guarnição ou molduras	m	5,46	R\$ 1,15	R\$ 6,30	-
232016	Folha de porta veneziana maciça, sob medida	m ²	4,49	R\$ 198,43	R\$ 890,94	-
260121	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	m ²	14,60	R\$ 196,68	R\$ 2.871,53	-
260206	Vidro temperado incolor de 10 mm	m ²	1,76	R\$ 180,87	R\$ 318,33	-
1000101	Recolocação Guarda-corpo com tela trançada e corrimão, em tubo galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	4,14	R\$ 230,00	R\$ 952,20	-
242002	Recolocação de esquadrias metálicas	m ²	8,00	R\$ 21,51	R\$ 172,05	-
250102	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m ²	12,11	R\$ 345,67	R\$ 4.186,02	-
250104	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	m ²	2,48	R\$ 422,14	R\$ 1.046,91	-

252001	Alumínio trabalhado para reparos em caixilhos	kg	25,00	R\$ 46,14	R\$ 1.153,42	-
280112	Fechadura com maçaneta tipo alavanca, em poliamida, para porta interna	cj	1,00	R\$ 140,18	R\$ 140,18	-
280117	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 70 kg	un	1,00	R\$ 204,41	R\$ 204,41	-
280136	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, acabamento em alumínio, para porta externa com 1 folha	cj	1,00	R\$ 193,15	R\$ 193,15	-
282022	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	1,00	R\$ 71,19	R\$ 71,19	-
282023	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	1,00	R\$ 48,97	R\$ 48,97	-
321501	Impermeabilização em manta asfáltica elastomérica ou plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 3 mm	m ²	13,09	R\$ 39,79	R\$ 520,81	-
322002	Aplicação de papel KRAFT	m ²	13,14	R\$ 2,82	R\$ 37,06	-
1000120	Preparo de base para pintura PVA/ACRÍLICA/EPÓXI/TEXTURA em massa	m	35,39	R\$ 19,96	R\$ 706,39	-
330208	Massa corrida à base de resina acrílica	m ²	35,39	R\$ 6,63	R\$ 234,76	-
330210	Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	m ²	4,49	R\$ 13,14	R\$ 59,00	-
1000320	Tinta 100% acrílica em massa	m ²		R\$	R\$	-

			35,39	19,96	706,39		
330375	Verniz acrílico	m ²	19,09	R\$ 14,47	R\$ 276,30		-
330376	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	m ²	19,09	R\$ 12,48	R\$ 238,24		-
331201	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m ²	4,49	R\$ 17,03	R\$ 76,45		-
440339	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2´	un	1,00	R\$ 21,06	R\$ 21,06		-
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	5,56	R\$ 21,91	R\$ 121,84		-
460104	Tubo de PVC rígido, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	m	1,47	R\$ 32,39	R\$ 47,62		-
460107	Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 1/2´), inclusive conexões	m	12,28	R\$ 56,75	R\$ 696,85		-
470201	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2´ - linha standard	un	1,00	R\$ 54,82	R\$ 54,82		-
490402	Ralo sifonado em PVC rígido de 100 x 40 mm com altura regulável e grelha	un	1,00	R\$ 31,03	R\$ 31,03		-
550102	Limpeza final da obra	m ²	35,11	R\$ 3,63	R\$ 127,56		-
1000102	Fornecimento e instalação de quadros vivos	vb	1,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00		-
1005034	Fechamento em chapa lisa de cimento reforçado com fio sintético (CRFS), espessura de 10 mm	m ²	9,55	R\$ 342,77	R\$ 3.273,49		-

1000103	Recolocação de condensadora	vb	1,00	R\$ 618,67	R\$ 618,67	-
982016	Persiana horizontal em alumínio em lamina de 16mm	m2	14,60	R\$ 251,10	R\$ 3.666,11	-
III.2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	-
A	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, DISJUNTORES			-	-	-
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	22,00	R\$ 12,75	R\$ 280,57	-
380610	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 1 1/2' - com acessórios	m	10,00	R\$ 38,71	R\$ 387,07	-
390203	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	76,23	R\$ 1,73	R\$ 132,13	-
400102	Caixa de ferro estampada 4'x 2'	un	1,00	R\$ 7,01	R\$ 7,01	-
400518	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	-
400606	Condutele metálico de 1'	cj	11,00	R\$ 24,59	R\$ 270,45	-
410702	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 15 W	un	24,00	R\$ 9,51	R\$ 228,16	-
410954	Reator eletromagnético de baixo fator de potência com partida convencional, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 15 W - 220 V	un	24,00	R\$ 18,83	R\$ 451,84	-

411405	Luminária de embutir em calha aberta para 4 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	6,00	R\$ 87,97	R\$ 527,82	-
371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	R\$ 46,73	R\$ 46,73	-
400206	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	1,00	R\$ 37,81	R\$ 37,81	-
B	SISTEMA DE AR CONDICIONADO			-	-	-
321128	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2' (cobre)	m	45,78	R\$ 8,58	R\$ 392,80	-
362020	Mão francesa de 700 mm	un	4,00	R\$ 29,15	R\$ 116,59	-
380710	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios	m	11,00	R\$ 21,77	R\$ 239,43	-
380721	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)	m	22,00	R\$ 4,71	R\$ 103,55	-
430503	Exaustor elétrico em plástico, vazão 190m³/h	cj	3,00	R\$ 177,41	R\$ 532,22	-
430714	Ar condicionado de 18.000 BTU/h - frio, tipo 'Split' - de embutir	cj	2,00	R\$ 7.241,83	R\$ 14.483,65	-
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	22,75	R\$ 21,91	R\$ 498,53	-
460104	Tubo de PVC rígido, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	2,64	R\$ 32,39	R\$ 85,52	-

461001	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	m	47,96	R\$ 26,38	R\$ 1.265,19		-
III.3	Ampliação e reforma da nova sala do setor de Importação.			-	-		-
III.3.1.	OBRAS CIVIS			-	-		-
011701	Projeto formato A1	un	5,00	R\$ 2.594,31	R\$ 12.971,57		-
030104	Demolição manual de concreto armado	m³	8,66	R\$ 170,73	R\$ 1.478,55		-
030204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	3,79	R\$ 38,81	R\$ 147,09		-
030402	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	71,27	R\$ 6,45	R\$ 459,93		-
030804	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	104,45	R\$ 3,59	R\$ 374,98		-
040902	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	16,17	R\$ 14,05	R\$ 227,14		-
040910	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	9,66	R\$ 13,38	R\$ 129,25		-
041404	Retirada de esquadria em vidro	m²	38,80	R\$ 27,48	R\$ 1.066,23		-
043505	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	un	4,00	R\$ 18,13	R\$ 72,51		-
050703	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	120,00	R\$ 54,92	R\$ 6.590,40		-

141502	Alvenaria com painel de vedação em concreto celular autoclavado, uso revestido, de 7,5 cm	m ²	30,28	R\$ 68,25	R\$ 2.066,51	-
150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	626,14	R\$ 10,80	R\$ 6.764,40	-
161307	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster tipo sanduiche espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m ²	21,94	R\$ 98,72	R\$ 2.165,99	-
163304	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	9,76	R\$ 55,54	R\$ 542,07	-
170102	Argamassa de regularização e/ou proteção (serviço auxiliar)	m ³	4,42	R\$ 374,43	R\$ 1.655,00	-
170202	Chapisco	m ²	30,28	R\$ 3,53	R\$ 106,99	-
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	30,28	R\$ 12,96	R\$ 392,33	-
171042	Soleira em placas pré-moldadas de granilite, acabamento encerado, até 30 cm	m	1,89	R\$ 75,73	R\$ 143,12	-
1002121	Piso elevado em polipropileno, solução de cabeamento estruturado e rede elétrica, com revestimento em granito 50x50	m ²	57,00	R\$ 1.755,88	R\$ 100.085,16	-
180622	Piso cerâmico esmaltado texturizado PEI-5 resistência química B, para áreas externas, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	9,97	R\$ 38,53	R\$ 384,18	-
190101	Rodapé em granito com 7 cm de altura	m	22,16	R\$ 37,49	R\$ 830,85	-

180624	Rodapé cerâmico esmaltado texturizado PEI-5 resistência química B, para áreas externas, assentado com argamassa colante industrializada	m	13,23	R\$ 9,65	R\$ 127,63	-
180641	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	9,97	R\$ 6,19	R\$ 61,68	-
180651	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m	13,23	R\$ 0,90	R\$ 11,95	-
210110	Revestimento em borracha sintética preta de 4,0 mm - colado	m ²	17,32	R\$ 42,53	R\$ 736,56	-
211021	Rodapé em borracha sintética preta, até 7 cm - colado	m ²	5,77	R\$ 6,76	R\$ 39,01	-
220305	Forro em fibra mineral revestido em látex	m ²	121,92	R\$ 46,48	R\$ 5.667,25	-
260121	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	m ²	52,92	R\$ 181,68	R\$ 9.614,51	-
260206	Vidro temperado incolor de 10 mm	m ²	44,98	R\$ 180,87	R\$ 8.135,38	-
250102	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m ²	45,17	R\$ 345,69	R\$ 15.614,97	-
250106	Caixilho em alumínio maximar, sob medida	m ²	7,74	R\$ 351,60	R\$ 2.721,39	-
252001	Alumínio trabalhado para reparos em caixilhos	kg	25,00	R\$ 46,14	R\$ 1.153,42	-
280112	Fechadura com maçaneta tipo alavanca, em poliamida, para porta interna	cj	1,00	R\$ 140,18	R\$ 140,18	-

280117	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 70 kg	un	1,00	R\$ 204,41	R\$ 204,41	-
282022	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	1,00	R\$ 71,49	R\$ 71,49	-
282023	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	1,00	R\$ 49,27	R\$ 49,27	-
330208	Massa corrida à base de resina acrílica	m ²	30,28	R\$ 6,63	R\$ 200,86	-
330375	Verniz acrílico	m ²	2,14	R\$ 14,47	R\$ 30,97	-
981001	Divisória de vidro temperado com bandeira, conforme memorial descritivo	m ²	55,00	R\$ 368,33	R\$ 20.258,33	-
981002	Brisas , conforme memorial descritivo	m ²	48,00	R\$ 353,71	R\$ 16.977,92	-
330376	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	m ²	2,14	R\$ 12,48	R\$ 26,70	-
331005	Tinta 100% acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	30,28	R\$ 12,85	R\$ 389,20	-
550102	Limpeza final da obra	m ²	122,58	R\$ 3,63	R\$ 445,37	-
145034	Placa cimentícia	m ²	1,07	R\$ 342,77	R\$ 366,77	-
982016	Persiana horizontal em alumínio em lamina de 16mm	m ²	55,56	R\$ 250,77	R\$ 13.932,60	-
III.3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	-
A	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, DISJUNTORES			-	-	-

370312	Quadro distribuição de luz e força de embutir (IP 40, chapa N° 16 msg) de 1200 x 420 x 130 mm - até 60 disjuntores - sem componentes	un	1	R\$ 207,62	R\$ 207,62	-
371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	15	R\$ 9,70	R\$ 145,50	-
371360	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	10	R\$ 11,91	R\$ 119,07	-
371370	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A	un	2	R\$ 317,92	R\$ 635,84	-
372008	Barra de neutro e/ou terra	un	2	R\$ 11,59	R\$ 23,19	-
380406	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 1' - com acessórios	m	150	R\$ 19,98	R\$ 2.997,00	-
390208	Cabo de cobre de 50,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	400	R\$ 16,76	R\$ 6.704,00	-
390906	Conector split-bolt para cabo de 50,0 mm ² , latão, simples	un	10	R\$ 6,20	R\$ 62,00	-
391016	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50,0 mm ²	un	10	R\$ 6,53	R\$ 65,33	-
400610	Condutele metálico de 1 1/2'	cj	20	R\$ 38,84	R\$ 776,80	-
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	66,70	R\$ 12,89	R\$ 859,54	-

380610	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 1 1/2' - com acessórios	m	36,22	R\$ 38,71	R\$ 1.401,96		-
390203	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	200,10	R\$ 1,73	R\$ 346,84		-
400518	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	2,00	R\$ 17,67	R\$ 35,35		-
400606	Condutele metálico de 1'	cj	12,00	R\$ 24,59	R\$ 295,04		-
410702	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 15 W	un	24,00	R\$ 9,51	R\$ 228,16		-
410954	Reator eletromagnético de baixo fator de potência com partida convencional, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 15 W - 220 V	un	24,00	R\$ 18,83	R\$ 451,84		-
411405	Luminária de embutir em calha aberta para 4 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	6,00	R\$ 87,97	R\$ 527,82		-
371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	R\$ 46,73	R\$ 46,73		-
400206	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	1,00	R\$ 37,58	R\$ 37,58		-
B	SISTEMA DE AR CONDICIONADO			-	-		-
321128	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2' (cobre)	m	35,07	R\$ 8,58	R\$ 300,90		-
362020	Mão francesa de 700 mm	un	8,00	R\$ 29,21	R\$ 233,71		-

380710	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios	m	15,52	R\$ 21,93	R\$ 340,41		-
380721	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)	m	30,00	R\$ 4,71	R\$ 141,20		-
430714	Ar condicionado de 18.000 BTU/h - frio, tipo 'Split' - de embutir	cj	6,00	R\$ 7.241,83	R\$ 43.450,96		-
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	140,30	R\$ 21,75	R\$ 3.051,06		-
461001	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	m	140,30	R\$ 26,38	R\$ 3.701,11		-
	SUB TOTAL				R\$ 565.137,03	SUB TOTAL	-
	BDI 35%	35%			R\$ 197.797,96	BDI PROPOSTO	
	TOTAL				R\$ 762.934,99	TOTAL PROPOSTO	