

ANEXO VII

PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
PREGÃO Eletrônico nº. **26/2014**
Processo nº. 14/173-M

OBJETO – Contratação de empresa especializada para reforma, ampliação, reestruturação e adequação de “layouts” em dependências de imóveis da FAPESP, conforme especificações constantes no Memorial Descritivo - Anexo I, nas quantidades e especificações definidas no Edital e seus Anexos, com as seguintes características:

ITEM				MÉDIA APURADA		PREÇOS OFERTADOS	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIA	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
I	IMPLANTAÇÃO						
020206	Container depósito - mínimo 9,20 m²	mês	1,00	R\$ 251,17	R\$ 251,17		
020208	Container escritório com 01 sanitário - mínimo 9,20 m²	mês	1,00	R\$ 291,57	R\$ 291,57		
020802	Placa de identificação da obra	m²	1,00	R\$ 417,07	R\$ 417,07		
II	1º PAVIMENTO - SETOR PRESIDÊNCIA						
II.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
A	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
030204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1,43	R\$ 84,91	R\$ 121,42		
A.II.1.01U	Remoção de aparelhos de ar condicionado, evaporadoras, condensadores, inclusive instalações frigorígenas e fechamento para dutos de ar condicionado	cj	4,00	R\$ 1.518,75	R\$ 6.075,00		
030806	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	m²	84,10	R\$ 6,94	R\$ 583,34		
030402	Demolição manual de revestimento cerâmico	m²	0,72	R\$ 11,59	R\$ 8,34		

04040 2	Retirada de piso em pedra, granito ou mármore	m ²	22,74	R\$ 15,56	R\$ 353,91		
04110 2	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	cj	1,00	R\$ 26,55	R\$ 26,55		
A.II.1.0 3U	Remoção de instalações elétricas, com reaproveitamento	cj	1,00	R\$ 1.812,50	R\$ 1.812,50		
A.II.1.0 1SER	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	m ²	1,20	R\$ 205,62	R\$ 246,74		
04040 1	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	m ²	6,32	R\$ 38,99	R\$ 246,42		
03040 4	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo base	m ²	10,02	R\$ 17,61	R\$ 176,43		
A.II.1.0 4U	Remoção de piso elevado, com reaproveitamento	m ²	49,75	R\$ 133,60	R\$ 6.646,60		
03090 2	Demolição manual de camada impermeabilizante	m ²	26,03	R\$ 11,83	R\$ 307,98		
03090 4	Demolição manual de camada regularizante, isolante ou protetora e papel kraft	m ²	26,03	R\$ 11,95	R\$ 311,04		
A.II.1.0 5U	Remoção de gabinete em madeira	cj	1,00	R\$ 253,13	R\$ 253,13		
B	TAPUMES E ALOJAMENTOS						
02031 1	Tapume móvel para fechamento de áreas	m ²	57,27	R\$ 46,28	R\$ 2.650,61		
II.2	SERVIÇOS GERAIS						
A	CARGA E TRANSPORTE MANUAL						
05040 6	Transporte Manual Horizontal E/Ou Vertical De Entulho Até O Local De Despejo - Ensacado	m ³	18,00	R\$ 78,84	R\$ 1.419,13		
B	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO						
05070 3	Remoção De Entulho Com Caçamba Metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e Descarga	m ³	18,00	R\$ 85,49	R\$ 1.538,87		
C	DIVERSOS						
02032 4	Proteção De Piso Com Tecido de Aniagem e Gesso	m ²	113,89	R\$ 8,36	R\$ 952,12		
II.3	PAREDES E PAINÉIS						
A	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						

A.II3.0 00070. SER	Alvenaria de vedação com bloco de concreto, 11,5x19x39 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	m ²	9,12	R\$ 72,02	R\$ 656,82		
B	VERGAS						
14200 1	Vergas, Contravergas e Pilaretes de Concreto Armado	m ³	0,04	R\$ 964,21	R\$ 38,57		
C	DIVISÓRIAS DE GESSO						
14302 6	Fechamento e divisória em placas de gesso acartonado, resistência à umidade, espessura total de 7,3cm, fechamento de um lado	m ²	20,37	R\$ 126,64	R\$ 2.579,61		
D	DIVISÓRIAS PISO-TETO						
D.II3.0 1U	Divisória piso-teto com meio quadro de vidro cristal espessura 6mm duplo com painéis paginados em MDF BP madeirado conforme padrão existente e bandeira em MDF BP na cor branco, com saque frontal e individual dos painéis, esp.:90mm. persiana interna na cor branco - dim.: 8,18x3,10m	m ²	25,36	R\$ 2.153,79	R\$ 54.620,11		
D.II3.0 2U	Divisória piso-teto com painéis cegos, duplos, paginados em MDF BP madeirado conforme padrão existente e bandeira em MDF BP na cor branco, com saque frontal e individual dos painéis, esp.:90mm. inclusive reforço	m ²	18,30	R\$ 1.321,24	R\$ 24.178,65		
D.II3.0 3U	Porta cega em BP madeirado espessura de 38mm, altura do piso ao forro, inclusive ferragem e acabamentos	un	3,00	R\$ 3.571,75	R\$ 10.715,25		
II.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
A	PORTAS						
A.II4.0 1U	Mola hidráulica aérea para porta	un	1,00	R\$ 452,45	R\$ 452,45		
II.5	ESQUADRIAS METÁLICAS						
A	JANELAS						
25010 6	CA01 - Caixilho Em Alumínio Maximar, Sob Medida	m ²	1,17	R\$ 704,34	R\$ 824,07		

II.1	VIDROS						
A	VIDRO COMUM						
26010 4	Vidro liso transparente de espessura 4 mm	m ²	1,17	R\$ 75,39	R\$ 88,21		
II.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						
A	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO						
32150 8	Impermeabilização em manta asfáltica, espessura de 3 mm	m ²	26,03	R\$ 83,46	R\$ 2.172,35		
17010 2	Proteção mecânica com arg. De cimento e areia traço 1:3, e= 3 cm	m ³	1,30	R\$ 460,10	R\$ 598,13		
II.7	FORRO						
A	ACABAMENTOS						
22020 3	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5mm, fixo	m ²	55,44	R\$ 99,10	R\$ 5.494,10		
22031 4	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de dim.: 625 x 625mm	m ²	22,35	R\$ 126,34	R\$ 2.823,70		
A.II7.0 1U	Forro contínuo de gesso com perfurações quadradas de 12x12mm a cada 25mm, esp.:12,5mm. Ref.: saint gobain placo mod. Rigitone 12/25q ou equivalente	m ²	10,89	R\$ 135,74	R\$ 1.478,21		
A.II7.0 2U	Forro modular removível de alumínio na cor branco dim.: 62,5x62,5cm, apoiado em perfis metálicos tipo "t" suspensos por perfis rígidos. Ref.: hunter douglas mod. Tile tegular, remaster, refax ou equivalente	m ²	12,81	R\$ 391,25	R\$ 5.011,91		
A.II7.0 3U	Cortineiro/sanca de gesso acartonado	m	5,68	R\$ 75,85	R\$ 430,83		
II.8	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS						
A	CHAPISCO						
17020 6	Chapisco	m ²	9,12	R\$ 5,01	R\$ 45,73		
B	EMBOÇO						
17023 3	Emboço Desempenado Com Argamassa Industrializada	m ²	9,12	R\$ 16,77	R\$ 152,94		
C	ACABAMENTOS						

C.II8.0 1U	Revestimento em placa cerâmica na cor neve assentada com juntas a prumo, dim.:10x10cm, inclusive rejunte ref.: eliane - arquitetural mesh, portobello, cecrisa ou equivalente.	m ²	1,18	R\$ 102,89	R\$ 121,40		
II.9	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS						
A	CHAPISCO						
17020 6	Chapisco	m ²	5,08	R\$ 5,01	R\$ 25,48		
B	EMBOÇO						
17023 3	Emboço Desempenado Com Argamassa Industrializada	m ²	5,08	R\$ 16,77	R\$ 85,19		
C	ACABAMENTOS						
C.II9.0 1U	Revestimento em placa cerâmica na cor neve assentada com juntas a prumo, dim.:10x10cm, inclusive rejunte ref.: Eliane - arquitetural mesh, portobello, cecrisa ou equivalente	m ²	6,91	R\$ 106,98	R\$ 739,20		
II.10	PISOS INTERNOS						
A	REGULARIZAÇÃO DE BASES						
A.II10. 00001 3. SER	Regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=3 cm	m ²	23,76	R\$ 27,66	R\$ 657,20		
B	ACABAMENTOS						
B.II10. 01U	Piso em porcelanato, dim.: 60x60cm, esp.: 8,5mm, cor minimum cimento re, assentado com argamassa colante aditivada pré fabricada, inclusive rejunte	m ²	23,76	R\$ 122,48	R\$ 2.910,01		
B.II10. 02U	Piso em porcelanato, dim.: 50x50cm, esp.: 8,5mm, cor minimum cimento na, assentado com argamassa colante aditivada pré fabricada, inclusive rejunte	m ²	9,77	R\$ 119,46	R\$ 1.167,15		
B.II10. 03U	Piso elevado em poliestireno com altura variável, dim.:50x50cm, inclusive caixas de passagem, acessórios e instalação	m ²	49,42	R\$ 795,55	R\$ 39.315,96		

B.II10.04U	Carpete em placas dim.: 50x50cm, para tráfego comercial alto, cola de pva e cimento, colocação e acabamento, inclusive rodapé	m ²	51,42	R\$ 226,91	R\$ 11.667,46		
C	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						
C.II10.01U	Rodapé em porcelanato dim.: 50x10cm, cor minimum cimento na, assentado com argamassa colante aditivada pré fabricada, inclusive rejunte	m	12,67	R\$ 22,21	R\$ 281,34		
190139	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 até 30cm	m	12,97	R\$ 83,26	R\$ 1.079,91		
II.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
A	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL MARROM						
460102	Tubo de pvc soldável, com conexões ø 25 mm, inclusive conexões	m	24,00	R\$ 18,12	R\$ 434,87		
II.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
A	DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						
A.II12.000010.SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 20 mm (3/4")	m	160,00	R\$ 30,51	R\$ 4.881,20		
A.II12.000046.SER	Eletroduto de pvc rígido de encaixe, com conexões, ø 25 mm (3/4")	m	3,00	R\$ 15,90	R\$ 47,71		
A.II12.000047.SER	Eletroduto de pvc rígido de encaixe, com conexões, ø 32 mm (1")	m	6,00	R\$ 19,28	R\$ 115,67		
B	PERFILADOS E ACESSÓRIOS						
B.II12.01U	Rabicho para luminária, composto de plug fêmea e 1,50 m de cabo pp 3x1,5 mm ² , fixado em caixa octogonal, perfilado ou eletrocalha com prensa-cabos	un	36,00	R\$ 36,55	R\$ 1.315,80		
B.II12.02U	Rabicho para luminária, composto de plug macho e 1,50 m de cabo pp 3x1,5 mm ²	un	36,00	R\$ 35,24	R\$ 1.268,55		
C	DUTOS E ACESSÓRIOS EM LIGA DE ALUMÍNIO						
400604	Condutele metálico ø 3/4"	un	6,00	R\$ 28,05	R\$ 168,30		
D	FIOS E CABOS						

39020 1	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 v - isolação em pvc 70°C	m	60,00	R\$ 2,34	R\$ 140,55		
39021 6	Cabo isolado em pvc seção 2,5 mm ² - 750 v - 70°C - flexível	m	340,00	R\$ 2,87	R\$ 976,65		
39030 2	Cabo isolado em pvc seção 4 mm ² - 0,6/1kv - 70°C - flexível	m	590,00	R\$ 3,80	R\$ 2.244,66		
39030 3	Cabo isolado em pvc seção 6 mm ² - 0,6/1kv - 70°C - flexível	m	120,00	R\$ 6,06	R\$ 726,90		
E	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA E ENVELOPE DE CONCRETO						
40020 2	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dim: 100x100x80 mm	un	13,00	R\$ 31,15	R\$ 404,98		
40010 9	Caixa de ferro estâmpada octogonal de dim.: 3" x 3"	un	36,00	R\$ 11,54	R\$ 415,26		
F	TOMADAS E INTERRUPTORES						
40070 1	Caixa de ligação de pvc, dim: 4 x 2"	un	6,00	R\$ 9,84	R\$ 59,04		
F.II12. 00001 9. SER	Placa (espelho) para caixa, dim: 4 x 2"	un	6,00	R\$ 28,05	R\$ 168,30		
40044 5	Tomada universal dois pólos 10 a - 250 v	un	2,00	R\$ 30,55	R\$ 61,09		
G	LUMINÁRIAS INTERNAS						
G.II12. 01U	Luminária quadrada de embutir, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18w, dupla, 2 pinos. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado multi-facetado de alto brilho. Dimensões: 220x220x139mm / nicho: 225x225mm, inclusive montagem e instalação ref.: mega light mod.pe200/acr, lumicenter, itaim iluminação ou equivalente	un	11,00	R\$ 151,28	R\$ 1.664,08		
G.II12. 02U	Luminária quadrada de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18w, dupla, 2 pinos. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado multi-facetado de alto brilho. Dimensões: 260x260x139mm. Inclusive montagem e instalação	un	2,00	R\$ 174,53	R\$ 349,06		

	ref.: mega light mod.ps200, lumicenter, itaim iluminação ou equivalente						
G.II12.03U	Luminária de embutir em forro modular para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares t5 de 14w. Aletas planas, acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca refletor em alumínio anodizado alto-brilho ref.: lumicenter mod.faa04-e414, mega light, itaim iluminação ou equivalente	un	7,00	R\$ 391,16	R\$ 2.738,14		
G.II12.04U	Luminária pendente para 01 lâmpada tubular t5 de 54w com corpo em perfil de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Difusor em acrílico translúcido. Alojamento do reator no próprio corpo e suspensão por cabos de aço. Dimensões: 1200x78x67mm ref.: itaim iluminação mod.3436-p, lumicenter, mega light, ou equivalente	un	1,00	R\$ 281,48	R\$ 281,48		
G.II12.05U	FITA LED 14w/m	m	13,83	R\$ 95,75	R\$ 1.324,22		
G.II12.06U	Luminária quadrada de embutir em forro de gesso para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 26w. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branco. Refletor em alumínio anodizado e difusor em louver parabólico alto brilho. Dimensões: 260x260x85mm / nicho: 235x235mm ref.: mega light mod.pe200, lumicenter, itaim iluminação ou equivalente	un	20,00	R\$ 181,11	R\$ 3.622,10		
G.II12.07U	Luminária quadrada de embutir com um foco orientável, para lâmpada halógena par20 de 50w. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branco. Dimensões: 145x145x130mm / nicho: 125x125mm ref.: mega light mod.pe1018/1,	un	7,00	R\$ 174,17	R\$ 1.219,17		

	lumicenter, itaim iluminação ou equivalente						
II.13	PINTURA						
A	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS						
330208	Massa corrida à base de resina acrílica - forro	m ²	86,62	R\$ 14,48	R\$ 1.254,04		
331002	Tinta látex em massa para forro, inclusive preparo	m ²	86,62	R\$ 21,47	R\$ 1.859,30		
330208	Massa corrida à base de resina acrílica - parede	m ²	40,74	R\$ 14,48	R\$ 589,81		
331002	Tinta látex em massa para parede interna, inclusive preparo	m ²	149,68	R\$ 21,47	R\$ 3.212,88		
B	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS						
B.II13.01U	Revestimento em argamassa com efeito visual de cimento queimado, esp.:2mm, aplicada sobre emboço rugoso ref.: bautech - cimento queimado pronto cor grafite ou equivalente.	m ²	5,77	R\$ 35,86	R\$ 206,91		
II.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
A	LIMPEZA FINAL						
550102	Limpeza final da obra	m ²	130,97	R\$ 7,57	R\$ 991,08		
340102	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m ²	18,75	R\$ 4,84	R\$ 90,68		
II.14	MARCENARIA						
A	MOBILIÁRIO						
A.II14.01U	Mob01 - painel da espera do café, móvel em compensado naval revestido com lâmina de madeira padrão freijó escuro, composto por duas torres, um módulo horizontal aberto e um módulo horizontal com portas e prateleira em vidro 15mm suspensa por afastadores de 10mm. Fundo em espelho. Dim.: 4,0x2,45x0,35m.	cj	1,00	R\$ 8.793,75	R\$ 8.793,75		
23 08 04	Mob02 - armário/gabinete embutido sob medida, revestido em laminado melaminico, com portas e prateleiras - dim.: 2,50x2,45m.	m ²	6,13	R\$ 5.981,98	R\$ 36.669,52		

23 08 04	Mob03 - armário/gabinete embutido sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras. Dim.: 1,67x0,60x0,54m aprox. / 0,80x0,30x0,02m.	m ²	1,24	R\$ 1.278,85	R\$ 1.585,78		
A.II14. 03U	Mob04 - bancada com 04 portas e prateleiras internas, um gaveteiro e mesa para refeições com frontão em compensado naval 20mm revestido com laminado melamínico conforme padrão existente. Prateleiras aéreas com suporte invisível no mesmo material e acabamento. Dim.: 3,48x0,70x0,55m aprox. / 0,8x0,35x0,02m (aproximadamente).	cj	1,00	R\$ 7.807,50	R\$ 7.807,50		
II.15	MÁRMORES E GRANITOS						
A	TAMPOS, BANCADAS E PRATELEIRAS						
44022 1	Tampo/Bancada Em Granito, Espessura De 2 Cm	m ²	0,98	R\$ 1.186,32	R\$ 1.162,59		
II.16	AR CONDICIONADO						
A	EQUIPAMENTOS						
A.II16. 01U	Condicionador de ar tipo split system - capacidade: 12.000 btu/h - modelo: ev - 42lucc12c5 / cd - 38kch12c5	un	2,00	R\$ 3.952,38	R\$ 7.904,75		
A.II16. 02U	Condicionador de ar tipo split system - capacidade: 18.000 btu/h - modelo: ev - 42lucc18c5 / cd - 38kch18c5	un	3,00	R\$ 5.020,63	R\$ 15.061,88		
A.II16. 03U	Caixa de ventilação para ar externo com filtro g3 - vazão de ar: 216 m3/h - modelo: cvq-ae-1-ap	un	3,00	R\$ 497,75	R\$ 1.493,25		
A.II16. 04U	Grelha de insuflamento de ar externo - tamanho: 32,5x12,5	pç	3,00	R\$ 45,35	R\$ 136,04		
A.II16. 05U	Duto de ar externo	kg	90,00	R\$ 24,03	R\$ 2.162,93		
A.II16. 06U	Quadros elétricos	cj	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00		
A.II16. 07U	Rede elétrica	cj	1,00	R\$ 5.881,25	R\$ 5.881,25		
A.II16. 08U	Despesas (Eng./proj./tab./transporte/canteiro/andaime/etc.)	cj	1,00	R\$ 7.700,00	R\$ 7.700,00		
				#DIV/0!			

III	2º PAVIMENTO - ESTACIONAMENTO DE VISITANTE						
III.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
A	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
040402	Retirada de piso em pedra, granito ou mármore	m ²	434,00	R\$ 30,77	R\$ 13.355,27		
B	TAPUMES E ALOJAMENTOS						
020311	Tapume móvel para fechamento de áreas	m ²	88,35	R\$ 48,63	R\$ 4.296,02		
C	LOCAÇÃO DA OBRA						
021002	Locação da obra de edificação	m ²	17,79	R\$ 7,28	R\$ 129,60		
III.2	SERVIÇOS GERAIS						
A	CARGA E TRANSPORTE MANUAL						
050406	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m ³	12,00	R\$ 78,84	R\$ 946,08		
B	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO						
050703	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	12,00	R\$ 85,49	R\$ 1.025,91		
C	ANDAIMES E PROTEÇÃO						
020350	Proteção em madeira e lona plástica para equipamentos: mecânico/informática, para obras de reforma	m ³	911,20	R\$ 14,99	R\$ 13.658,89		
III.10	IMPERMEABILIZAÇÃO						
B	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BLOCOS FUNDAÇÃO						
321704	Impermeabilização utilizando argamassa polimérica, com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	m ²	1,76	R\$ 49,41	R\$ 86,96		
321508	Impermeabilização em manta asfáltica, espessura de 3 mm	m ²	434,00	R\$ 112,50	R\$ 48.822,83		
170102	Proteção mecânica, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 3 cm	m ³	11,02	R\$ 886,82	R\$ 9.772,70		

III.14	PISOS						
A	REGULARIZAÇÃO DE BASES						
A.III14.00001 3. SER	Regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=3 cm	m ²	434,00	R\$ 27,66	R\$ 12.004,44		
B	ACABAMENTOS						
B.III14.02U	Piso em placa cerâmica extrudada de alta resistência cor cinza claro, assentamento conforme paginação - dim.: 600x300x12mm / 300x300x12mm ref.: NBK linha kerart r10 cor cinza claro, gail ou equivalente	m ²	434,00	R\$ 143,98	R\$ 62.487,32		
30041 1	Revestimento em porcelanato antiderrapante de alerta / direcional, grupo de absorção BI-a, rejuntado	m ²	0,62	R\$ 864,80	R\$ 536,18		
30060 4	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento em tinta acrílica fosca, para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	R\$ 2.395,46	R\$ 2.395,46		
30060 5	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	m	42,50	R\$ 65,62	R\$ 2.788,64		
C	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						
C.III14.01U	Rodapé concavô liso pergamon ref.: NBK linha kerart (mod.: nbkrdp k12), gail ou equivalente	m	1,00	R\$ 120,75	R\$ 120,75		
19010 6	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de até 20 cm	m	7,72	R\$ 82,65	R\$ 638,04		
E	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS						
33110 2	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	143,39	R\$ 23,91	R\$ 3.428,10		

III.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
A	LIMPEZA FINAL						
55010 2	Limpeza final da obra	m ²	25,00	R\$ 7,40	R\$ 184,94		
34010 2	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m ²	63,80	R\$ 5,34	R\$ 341,01		
B	GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS						
24 03 31	Corrimão tubular em aço galvanizado, ø 1 1/2"	m	4,70	R\$ 141,35	R\$ 664,35		
30 06 01	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão	un	4,00	R\$ 197,23	R\$ 788,92		
30 06 03	Anel de borracha para sinalização tátil para corrimão, diâmetro de 4,5 cm	un	4,00	R\$ 44,22	R\$ 176,87		
B.III19. 01U	Guarda corpo em aço galvanizado ø 4cm, altura de 120cm	m	3,90	R\$ 1.208,19	R\$ 4.711,93		
C	ARREMATES						
C.III19. 01U	Perfil metálico de arremate e capeamento em mureta	m	1,00	R\$ 149,55	R\$ 149,55		
D	GRELHAS						
49 06 16	Grelhas em ferro fundido com tela tipo moeda em aço inox fixada por baixo, apoiadas em requadro canaleta em ferro fundido grampeado	m ²	4,12	R\$ 505,78	R\$ 2.083,80		
IV	2º PAVIMENTO - SANITÁRIOS						
IV.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
A	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						

030204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	5,64	R\$ 84,85	R\$ 478,53		
030306	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m ²	37,07	R\$ 13,03	R\$ 482,93		
030402	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo base	m ²	71,52	R\$ 13,31	R\$ 951,75		
030806	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	m ²	25,62	R\$ 6,66	R\$ 170,50		
030804	Demolição manual de forro qualquer, inclusive de fixação/tarugamento	m ²	11,45	R\$ 8,21	R\$ 93,95		
A.IV1.01U	Divisória leve com montantes metálicos	m ²	3,71	R\$ 120,56	R\$ 447,27		
A.IV1.00032.SER	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	m ²	13,39	R\$ 196,25	R\$ 2.627,72		
041102	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	19,00	R\$ 68,28	R\$ 1.297,23		
A.IV1.02U	Remoção de instalações elétricas, inclusive luminárias	cj	1,00	R\$ 868,75	R\$ 868,75		
A.IV1.03U	Remoção de enchimento de piso	m ³	2,45	R\$ 92,68	R\$ 227,07		
B	TAPUMES E ALOJAMENTOS						
020311	Tapume móvel para fechamento de áreas	m ²	6,50	R\$ 50,10	R\$ 325,65		
IV.2	SERVIÇOS GERAIS						
A	CARGA E TRANSPORTE MANUAL						
050406	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m ³	12,00	R\$ 73,59	R\$ 883,12		
B	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO						
050703	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	12,00	R\$ 79,78	R\$ 957,30		
C	DIVERSOS						
020324	Proteção de piso com tecido de aniagem e gesso	m ²	5,00	R\$ 7,77	R\$ 38,86		
IV.3	PAREDES E PAINÉIS						

A	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
A.IV3.0 00070. SER	Alvenaria de vedação com bloco de concreto, 11,5x19x39 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	m ²	7,48	R\$ 72,02	R\$ 538,71		
B	VERGAS						
B.IV3.0 00103. SER	Verga reta moldada no local com fôrma de madeira considerando 5 reaproveitamentos, concreto armado fck = 20 mpa, controle tipo "b"	m ³	0,03	R\$ 1.115,84	R\$ 33,48		
C	PLACAS DIVISÓRIAS PRÉ-FABRICADAS						
C.IV3. 01U	Divisória em laminado estrutural, revestimento em laminado texturizado, com perfis em alumínio anodizado natural, incluindo portas, acessórios e instalação / h=1,90m	m ²	19,62	R\$ 1.254,63	R\$ 24.615,74		
C.IV3. 02U	Tapa vista laminado estrutural, revestimento em laminado texturizado, incluindo acessórios e instalação	cj	0,96	R\$ 646,50	R\$ 620,64		
C.IV3. 00001 0. SER	Divisória sanitária de granito e=3 cm assentada com arg. No traço 1:3	m ²	1,40	R\$ 1.182,96	R\$ 1.656,14		
D	DIVISÓRIAS DE GESSO						
14303 0	Fechamento e divisória em placas de gesso acartonado, resistência à umidade, espessura total de 10 cm, com miolo em lã de rocha	m ²	18,29	R\$ 139,21	R\$ 2.546,15		
IV.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
A	PORTAS						
A.IV4.0 1U	Mola hidráulica aérea para porta	un	3,00	R\$ 368,70	R\$ 1.106,10		
23041 0	PM01 - porta de madeira dim.: 0,82x2,10m com acabamento em laminado melamínico cor branco, com batente e guarnição com acabamento em pintura com tinta esmalte sintético e ferragem	un	2,00	R\$ 1.561,21	R\$ 3.122,42		

A.IV4.0 2U	PM02 -porta de madeira com 01 folha de abrir para p.n.e. Com chapa de aço inox, com acabamento em laminado melamínico cor branco. Batente e guarnição de madeira, acabamento com pintura esmalte sintético cor branco	un	1,00	R\$ 2.170,09	R\$ 2.170,09		
23041 1	PM03 - porta externa de madeira dim.: 0,92x2,25 m, com acabamento em laminado melamínico cor branco, com batente e guarnição com acabamento em pintura com tinta esmalte sintético e ferragem	un	1,00	R\$ 1.566,30	R\$ 1.566,30		
IV.5	VIDROS						
A	ESPELHOS						
26040 1	Espelho em vidro cristal liso, espessura 4mm, colocado sobre a parede	m ²	7,32	R\$ 344,43	R\$ 2.521,23		
IV.6	FORRO						
A	ACABAMENTOS						
22020 3	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5mm, fixo	m ²	36,80	R\$ 97,98	R\$ 3.605,48		
IV.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS						
A	CHAPISCO						
17020 6	Chapisco	m ²	67,90	R\$ 5,01	R\$ 340,50		
B	EMBOÇO						
17023 3	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m ²	67,90	R\$ 16,77	R\$ 1.138,68		
C	ACABAMENTOS						
C.IV7. 01U	Revestimento em placa cerâmica extrudada esmaltada assentada com juntas em amarração, dim.: 24x5,5cm, cor branco. Rejunte acrílico branco de 5mm ref.: Gail revest cor 2250(branco) ou equivalente	m ²	73,03	R\$ 129,08	R\$ 9.426,71		

C.IV7.02U	Isolamento acústico em manta de material não tecido, sintético, inclusive teto	m ²	24,48	R\$ 222,45	R\$ 5.445,45		
IV.8	PISOS INTERNOS						
A	REGULARIZAÇÃO DE BASES						
A.IV8.00013.SER	Regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=3 cm	m ²	25,34	R\$ 27,66	R\$ 700,90		
A.IV8.01U	Enchimento em argila expandida com piso em concreto fck 25mpa, armado com tela q92, espessura do concreto: 6cm, (caixa de elevador e escada)	m ³	9,50	R\$ 677,19	R\$ 6.433,28		
B	ACABAMENTOS						
180811	Revestimento em porcelanato técnico antiderrapante, grupo de absorção BI-a, rejuntado	m ²	25,34	R\$ 164,38	R\$ 4.165,33		
B.IV8.01U	Granito natural, assentado com argamassa colante (conforme padrão existente)	m ²	9,45	R\$ 563,95	R\$ 5.329,33		
C	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						
180812	Rodapé em porcelanato técnico antiderrapante, grupo de absorção BI-a, rejuntado	m	32,30	R\$ 78,83	R\$ 2.546,21		
190132	Rodapé em granito com altura de 7,1 a 10cm	m	11,09	R\$ 94,44	R\$ 1.047,37		
C.IV8.000029.SER	Soleira de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	m	2,80	R\$ 87,13	R\$ 243,97		
IV.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
A	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL MARROM						

46010 2	Tubo de pvc soldável, com conexões ø 25 mm, inclusive conexões	m	33,00	R\$ 18,12	R\$ 597,94		
B	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS						
47020 2	Registro de gaveta em latão fundido cromado, com canopla, dn= 3/4' - linha especial	un	1,00	R\$ 132,41	R\$ 132,41		
47020 3	Registro de gaveta em latão fundido cromado, com canopla, dn= 1' - linha especial	un	2,00	R\$ 173,81	R\$ 347,62		
C	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC PONTA, BOLSA E VIROLA BRANCO						
46020 1	Tubo de pvc branco, com conexões, ponta e bolsa soldável, ø 40 mm	m	6,00	R\$ 22,53	R\$ 135,19		
46020 5	Tubo de pvc branco, com anel de borracha, inclusive conexões, ponta bolsa e virola, ø 50 mm	m	9,00	R\$ 26,29	R\$ 236,63		
46020 6	Tubo de pvc branco, com anel de borracha, inclusive conexões, ponta bolsa e virola, ø 75 mm	m	6,00	R\$ 35,84	R\$ 215,06		
46020 7	Tubo de pvc branco, com anel de borracha, onclusive conexões, ponta bolsa e virola, ø 100 mm	m	12,00	R\$ 42,51	R\$ 510,09		
D	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
49010 3	Caixa sifonada de pvc com grelha branca, 150x150x50 mm	un	2,00	R\$ 71,22	R\$ 142,43		
49010 4	Caixa sifonada de pvc com grelha branca, 150x185x75 mm	un	1,00	R\$ 90,38	R\$ 90,38		
E	APARELHOS E METAIS						
44030 9	Cabide cromado para banheiro	un	7,00	R\$ 58,07	R\$ 406,47		
47041 0	Válvula de descarga para mictório padrão automática, dn 3/4"	un	4,00	R\$ 410,25	R\$ 1.641,01		
44033 0	Torneira volante tipo alavanca para pne	un	1,00	R\$ 353,73	R\$ 353,73		
18.50. 01U	Cuba de louça de semi encaixe	un	7,00	R\$ 397,50	R\$ 2.782,50		
44033 6	Ducha higiênica cromada	un	1,00	R\$ 300,79	R\$ 300,79		
44016 1	Lavatório de louça para canto sem coluna	un	1,00	R\$ 379,47	R\$ 379,47		

440120	Mictório de louça individual	un	4,00	R\$ 499,71	R\$ 1.998,83		
E.IV9.01U	Torneira monocomando pressmatic, para pessoas portadoras de necessidades especiais	un	1,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00		
440348	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, dn= 1/2"	un	7,00	R\$ 485,21	R\$ 3.396,44		
440180	Bacia sanitária de louça com caixa acoplada, sem tampa	un	6,00	R\$ 547,86	R\$ 3.287,13		
E.IV9.03U	Bacia sifonada de louça, linha tradicional, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros, com assento plástico	un	1,00	R\$ 721,59	R\$ 721,59		
440367	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal completa	un	1,00	R\$ 525,06	R\$ 525,06		
442022	Sifão de metal cromado 1" x 1 1/2"	un	8,00	R\$ 102,37	R\$ 818,94		
442065	Válvula de metal cromado de 1"	un	8,00	R\$ 39,58	R\$ 316,64		
442010	Engate flexível metálico de 1/2"	un	14,00	R\$ 30,11	R\$ 421,54		
IV.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
A	DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						
A.IV10.000010. SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 20 mm (3/4")	m	185,00	R\$ 30,51	R\$ 5.643,89		
A.IV10.000011. SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 25 mm (1")	m	72,00	R\$ 35,51	R\$ 2.556,54		
A.IV10.000046. SER	Eletroduto de pvc rígido de encaixe, com conexões, ø 25 mm (3/4")	m	22,00	R\$ 15,90	R\$ 349,86		
A.IV10.000047. SER	Eletroduto de pvc rígido de encaixe, com conexões, ø 32 mm (1")	m	23,00	R\$ 19,28	R\$ 443,38		
A.IV10.01U	Canaleta lisa em alumínio, dim: 73x45 mm, com tampa e divisão para força/lógica-telefonia, acessórios, montagem e instalação, inclusive, tomadas, módulos e plugs	m	6,00	R\$ 139,95	R\$ 839,72		
B	PERFILADOS E ACESSÓRIOS						

B.IV10.01U	Rabicho para luminária, composto de plug fêmea e 1,50 m de cabo pp 3x1,5 mm ² , fixado em caixa octogonal, perfilado ou eletrocalha com prensa-cabos	un	42,00	R\$ 36,55	R\$ 1.535,10		
B.IV10.02U	Rabicho para luminária, composto de plug macho e 1,50 m de cabo pp 3x1,5 mm ²	un	42,00	R\$ 35,24	R\$ 1.479,98		
C	FIOS E CABOS						
390201	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 v - isolação em pvc 70°C	m	65,00	R\$ 2,34	R\$ 152,26		
390216	Cabo isolado em pvc seção 2,5 mm ² - 750 v - 70°C - flexível	m	635,00	R\$ 2,87	R\$ 1.824,04		
D	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA E ENVELOPE DE CONCRETO						
400109	Caixa de ferro estâmpada octogonal de dim.: 3" x 3"	un	55,00	R\$ 11,54	R\$ 634,43		
400202	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dim: 100x100x80 mm	un	2,00	R\$ 31,15	R\$ 62,31		
E	TOMADAS E INTERRUPTORES						
400701	Caixa de ligação de pvc, dim: 4 x 2"	un	21,00	R\$ 9,84	R\$ 206,64		
400518	Interruptor, uma tecla dupla bipolar simples 10 a - 250 v	un	9,00	R\$ 51,92	R\$ 467,30		
E.IV10.000019. SER	Placa (espelho) para caixa, dim: 4 x 2"	un	21,00	R\$ 28,05	R\$ 589,05		
400445	Tomada 2p+t de 10 a - 250 v, completa	un	8,00	R\$ 26,67	R\$ 213,36		
400534	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	un	3,00	R\$ 86,64	R\$ 259,91		
F	LUMINÁRIAS INTERNAS						
F.IV10.09U	Luminária existente de embutir em forro de gesso ou modulado para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares t5 de 14w. Aletas planas, acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca refletor em alumínio anodizado alto-brilho	un	3,00	R\$ 362,50	R\$ 1.087,50		

F.IV10.05U	Luminária de embutir em forro de gesso para 01 lâmpada fluorescente tubular t5 de 28w. Corpo em alumínio e aço tratado com acabamento em pintura epóxi pó na cor branco. Difusor em acrílico ranslúcido. Dimensões: 1267x106x112mm / nicho: 1250x90mm ref.: mega light mod.fle-136, lumicenter, itaim iluminação ou equivalente	un	12,00	R\$ 289,86	R\$ 3.478,29		
F.IV10.06U	Luminária de embutir em forro de gesso para 01 lâmpada fluorescente tubular t5 de 14w. Corpo em alumínio e aço tratado com acabamento em pintura epóxi pó na cor branco. Difusor em acrílico ranslúcido. Dimensões: 647x106x112mm / nicho: 630x90mm ref.: mega light mod.fle-139, lumicenter, itaim iluminação ou equivalente	un	1,00	R\$ 376,35	R\$ 376,35		
IV.11	PINTURA						
A	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS E FORRO						
A.IV11.00001 1. SER	Emassamento de parede interna com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	m ²	42,48	R\$ 15,07	R\$ 639,96		
33100 2	Tinta látex em massa, inclusive preparo para parede interna	m ²	42,48	R\$ 21,68	R\$ 920,86		
A.IV11.00001 1. SER	Emassamento de forro com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	m ²	36,80	R\$ 15,07	R\$ 554,39		
33100 2	Tinta látex em massa, inclusive preparo, para forro	m ²	36,80	R\$ 21,68	R\$ 797,73		
B	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						
B.IV11.00000 2. SER	Emassamento de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura a óleo ou esmalte	m ²	7,73	R\$ 15,40	R\$ 119,06		
B.IV11.00000 3. SER	Pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira com duas demãos, sem massa corrida	m ²	7,73	R\$ 22,81	R\$ 176,34		
IV.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						

A	LIMPEZA FINAL						
55010 2	Limpeza final da obra	m ²	37,25	R\$ 6,89	R\$ 256,56		
B	DIVERSOS						
B.IV12. 01U	Perfuração de laje de concreto armado com ferramentas diamantadas 112mm de diâmetro	m	1,40	R\$ 989,70	R\$ 1.385,58		
IV.13	SERRALHERIA						
A	BARRAS						
A.IV13. 01U	Barra de apoio em aço inoxidável em "L", para lavatório de louça, para portadores de deficiência física, comprimento 60 cm, largura 45 cm	un	1,00	R\$ 534,50	R\$ 534,50		
A.IV13. 02U	Barra de apoio em aço inoxidável para portadores de necessidades especiais, largura 80 cm	un	2,00	R\$ 431,75	R\$ 863,50		
A.IV13. 03U	Conjunto de duas barras de apoio em aço inoxidável no mictório para portadores de necessidades especiais, largura 70cm, inclusive instalação, arremates	cj	1,00	R\$ 686,80	R\$ 686,80		
IV.14	MÁRMORES E GRANITOS						
A	TAMPOS, BANCADAS E PRATELEIRAS						
44020 6	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	m ²	3,56	R\$ 1.289,54	R\$ 4.590,77		
V	2° PAVIMENTO - RECEPÇÃO						
V.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
A	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
03080 4	Demolição manual de forro qualquer, inclusive de fixação/tarugamento	m ²	195,42	R\$ 6,66	R\$ 1.300,52		
03080 6	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	m ²	7,17	R\$ 6,66	R\$ 47,72		
04090 2	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	29,13	R\$ 39,22	R\$ 1.142,33		
A.V1.0 1U	Demolição de balcão de atendimento e painel de madeira	m ²	17,61	R\$ 42,68	R\$ 751,64		
04091 0	Retirada de guarda corpo ou gradil em geral	m ²	1,43	R\$ 23,72	R\$ 33,91		

A.V1.0 1U	Remoção de instalações elétricas, inclusive luminárias	cj	1,00	R\$ 1.256,25	R\$ 1.256,25		
04010 4	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	m ²	24,60	R\$ 31,43	R\$ 773,24		
04040 6	Retirada de rodapé em pedra, granito ou mármore	m	4,30	R\$ 4,96	R\$ 21,32		
04140 2	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de bagueete	m ²	1,50	R\$ 21,41	R\$ 32,11		
B	TAPUMES E ALOJAMENTOS						
02031 1	Tapume móvel para fechamento de áreas	m ²	33,30	R\$ 50,10	R\$ 1.668,34		
C	LOCAÇÃO DA OBRA						
02100 2	Locação de obra de edificação	m ²	14,65	R\$ 7,28	R\$ 106,71		
V.2	SERVIÇOS GERAIS						
A	CARGA E TRANSPORTE MANUAL						
05040 6	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m ³	24,00	R\$ 73,59	R\$ 1.766,24		
B	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO						
05070 3	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	24,00	R\$ 79,78	R\$ 1.914,60		
C	DIVERSOS						
02032 4	Proteção de piso com tecido de aniagem e gesso	m ²	232,32	R\$ 7,77	R\$ 1.805,71		
D	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
D.V2.0 1U	Talha elétrica para 2 toneladas, inclusive operação, acessórios para segurança, fixação e içamento - locação mínima de 7 dias	dia	2,00	R\$ 825,00	R\$ 1.650,00		
V.3	SUPERESTRUTURA						
A	SUPERESTRUTURA - METÁLICA						
15030 3	Fornecimento e montagem de estrutura em aço astm-a36, sem pintura para a superestrutura do edifício, coberturas e escadas	kg	1.176,43	R\$ 23,53	R\$ 27.681,40		
B	PISO EM PAINEL WALL						

21050 1	Piso em painel com miolo de madeira contraplacado por lâminas de madeira e externamente por chapas em crfs - espessura 40mm	m ²	14,51	R\$ 215,07	R\$ 3.120,59		
V.4	PAREDES E PAINÉIS						
A	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
14101 1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14cm	m ²	3,57	R\$ 72,72	R\$ 259,62		
B	DIVISÓRIAS DE GESSO						
14303 0	Fechamento e divisória em placas de gesso acartonado, espessura total de 10 cm	m ²	2,36	R\$ 139,21	R\$ 328,54		
14302 6	Fechamento e divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura total de 7,3cm	m ²	14,93	R\$ 126,64	R\$ 1.890,70		
V.5	ESQUADRIAS METÁLICAS						
A	JANELAS						
25014 1	CA02 - caixilho em alumínio anodizado maximar - dim.: 7,25x2,48m	m ²	17,98	R\$ 936,36	R\$ 16.835,66		
25014 0	CA03 - caixilho em alumínio anodizado fixo, sob medida - dim.: 5,71x1,63m	m ²	9,30	R\$ 917,77	R\$ 8.535,24		
V.6	VIDROS						
A	VIDRO LAMINADO						
A.V6.0 00001. SER	Vidro cristal laminado, colocado em caixilho, com gaxeta de neoprene e = 6 mm	m ²	27,28	R\$ 243,23	R\$ 6.635,25		
B	VIDRO TEMPERADO						
26021 7	V01 - vidro temperado serigrafado incolor de 8 mm	m ²	3,15	R\$ 269,78	R\$ 849,81		
26021 7	Vidro temperado serigrafado incolor de 8 mm (comunicação visual)	m ²	2,73	R\$ 269,78	R\$ 736,50		
V.7	FORRO						
A	ACABAMENTOS						

220203	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5mm, fixo	m ²	61,41	R\$ 99,10	R\$ 6.085,73		
220314	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de dim.: 625 x 625mm	m ²	167,82	R\$ 126,34	R\$ 21.202,38		
V.8	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS						
A	CHAPISCO						
170206	Chapisco	m ²	7,14	R\$ 5,01	R\$ 35,81		
B	EMBOÇO						
170233	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m ²	7,14	R\$ 16,77	R\$ 119,73		
C	ACABAMENTOS						
C.V8.1U	Revestimento a base de fibra de vidro fixado com cola vinilica cor branco ref.: Novelio (modelo: T1009-braind), placo-saint gobain ou equivalente	m ²	14,93	R\$ 284,91	R\$ 4.253,74		
V.9	PISOS INTERNOS						
A	ACABAMENTOS						
A.V9.01U	Granito natural, assentado com argamassa colante (conforme padrão existente)	m ²	14,51	R\$ 563,95	R\$ 8.182,91		
B	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						
190132	Rodapé em granito com altura de 7,1 a 10cm	m	3,56	R\$ 94,44	R\$ 336,22		
V.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
A	LUMINÁRIAS INTERNAS						

A.V10.01U	Luminária de embutir em forro modular para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares t5 de 14w. Aletas planas, acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca refletor em alumínio anodizado alto-brilho ref.: lumicenter mod.faa04-e414, mega light, itaim iluminação ou equivalente	un	28,00	R\$ 391,16	R\$ 10.952,55		
A.V10.02U	Luminária quadrada de embutir, para 1 lâmpada fluorescente compacta de 18w, dupla, 2 pinos. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado multi-facetado de alto brilho. Dimensões: 220x220x139mm / nicho: 225x225mm, inclusive montagem e instalação ref.: mega light mod.pe200/acr, lumicenter, itaim iluminação ou equivalente	un	7,00	R\$ 151,28	R\$ 1.058,96		
A.V10.03U	Luminária assimétrica de embutir em forro de gesso para 1 lâmpada fluorescente t5 tubular de 54w. Corpo em perfil de alumínio extrudado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branco. Refletor em chapa de alumínio com acabamento matte. Dimensões: 1250x140x115mm ref.: mega light mod.fle128, lumicenter, itaim iluminação ou equivalente	un	2,00	R\$ 261,84	R\$ 523,69		
V.11	PINTURA						
A	PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS						
330710	Esmalte em estrutura metálica	m ²	22,61	R\$ 24,37	R\$ 550,95		
B	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS						
A.V11.00001 1. SER	Emassamento de parede interna com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	m ²	26,79	R\$ 15,02	R\$ 402,25		

33100 2	Tinta látex em massa, inclusive preparo, para parede interna	m ²	26,79	R\$ 21,47	R\$ 575,05		
A.V11. 00001 1. SER	Emassamento de forro com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	m ²	61,41	R\$ 15,02	R\$ 922,07		
33100 2	Tinta látex em massa, inclusive preparo, para forro	m ²	61,41	R\$ 21,47	R\$ 1.318,17		
V.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
A	LIMPEZA FINAL						
55010 2	Limpeza final da obra	m ²	267,17	R\$ 7,04	R\$ 1.882,18		
B	DIVERSOS						
A.V12. 01U	Comunicação visual - logotipo em aço inox com instalação	cj	1,00	R\$ 1.943,75	R\$ 1.943,75		
A.V12. 02U	Cortina tipo painel com tela solar, fator de abertura de 3% - cor silver (cinza), e acionamento manual	m ²	18,05	R\$ 656,13	R\$ 11.843,10		
V.13	SERRALHERIA						
A	GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS						
A.V13. 01U	Complemento de catraca em aço inox	m ²	0,65	R\$ 1.759,63	R\$ 1.143,76		
V.14	MARCEARIA						
A	MOBILIÁRIO						
A.V14. 01U	MOB-05 - painel de madeira requadros deverão ser feitos com chapas de 30mm revestidas. Fundos e caixote superior do guichê deverão ser feitos com chapas de 15mm revestidas. Todas as peças serão revestidas com laminado melamínico padrão madeirado, ref.: formica (m821 carvalho linheiro-nt), pertech, madepar ou equivalente com guiche de atendimento tipo guilhotina sem trilho em vidro, com aplicação de película tipo persiana na peça superior e vidro serigrafado branco 6mm colado da frente do balcão. (ver detalhamento Projeto de Arquitetura)	cj	1,00	R\$ 11.996,25	R\$ 11.996,25		

A.V14.02U	MOB-06 - balcão de atendimento para recepção com estrutura de madeira e revestimento em laminado melaminico cor cinza e padrão madeirado - dim.: 2,30x2,64m - h= 1,00m (ver detalhamento no Projeto de Arquitetura)	cj	1,00	R\$ 10.428,75	R\$ 10.428,75		
A.V14.03U	Revestimento decorativo em resina pet na cor branco fixado com velcro - ref.: Mentha Diamond pet - dim.: 2,04x2,48m	m ²	5,06	R\$ 414,38	R\$ 2.096,74		
VI	4ºPAVIMENTO - ESCADA DE EMERGÊNCIA AUDITÓRIO						
VI.1							
A							
021002	Locação de obra de edificação	m ²	20,80	R\$ 7,36	R\$ 153,08		
B							
120601	Taxa de mobilização para estaca tipo Strauss	tx	1,00	R\$ 1.447,80	R\$ 1.447,80		
120603	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32cm até 30t	m	22,00	R\$ 73,60	R\$ 1.619,26		
C							
050703	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	8,00	R\$ 78,74	R\$ 629,90		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m ³	1,50	R\$ 62,06	R\$ 93,09		
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	1,00	R\$ 33,43	R\$ 33,43		
090102	Forma em madeira comum para fundação	m ²	3,30	R\$ 65,42	R\$ 215,87		
110113	Concreto usinado, fck= 25,0 MPa	m ³	0,50	R\$ 420,49	R\$ 210,24		
110204	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m ³	m ³	0,10	R\$ 416,36	R\$ 41,64		
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	0,10	R\$ 165,96	R\$ 16,60		
111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	0,50	R\$ 176,92	R\$ 88,35		

11180 4	Lastro de pedra britada	m ³	0,10	R\$ 100,69	R\$ 10,07		
10010 4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500MPa	kg	22,00	R\$ 8,89	R\$ 195,53		
10010 6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600MPa	kg	1,10	R\$ 8,86	R\$ 9,74		
VI.2							
15030 3	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.557,50	R\$ 23,60	R\$ 36.757,00		
24033 1	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	15,40	R\$ 147,06	R\$ 2.264,69		
24030 4	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	14,00	R\$ 532,55	R\$ 7.455,67		
24200 4	Recolocação de batentes	m	1,70	R\$ 40,33	R\$ 68,56		
VI.3							
03010 4	Demolição manual de concreto armado	m ³	0,30	R\$ 191,55	R\$ 57,47		
03020 4	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	0,80	R\$ 84,04	R\$ 67,23		
04080 8	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa etc..	m ²	5,20	R\$ 35,66	R\$ 185,41		
04090 8	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	m	2,20	R\$ 39,70	R\$ 87,33		
05070 3	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	2,40	R\$ 78,74	R\$ 188,97		
VI.4							
17020 2	Chapisco	m ²	4,00	R\$ 4,96	R\$ 19,84		
17021 4	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	4,00	R\$ 18,58	R\$ 74,33		
17022 2	Reboco	m ²	4,00	R\$ 12,91	R\$ 51,62		
21041 0	Revestimento com carpete para tráfego moderado, uso comercial, tipo bouclê de 5,4 até 8mm	m ²	4,00	R\$ 287,81	R\$ 1.151,22		

205028	Recolocação de revestimento madeira aglomerada, espessura 16mm	m ²	8,30	R\$ 229,60	R\$ 1.905,68		
210411	Revestimento com carpete para tráfego intenso, uso comercial, tipo bouclê de 6mm	m ²	1,10	R\$ 295,21	R\$ 324,73		
VI.5							
190106	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	1,40	R\$ 76,36	R\$ 106,90		
VI.6							
040702	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m ²	0,80	R\$ 7,38	R\$ 5,90		
220203	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m ²	1,40	R\$ 96,08	R\$ 134,52		
VI.7							
245235	Porta corta-fogo completa, classe P90 de 1,20x210m com barra antipânico	un	1,00	R\$ 2.581,96	R\$ 2.581,96		
142001	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	1,70	R\$ 951,05	R\$ 1.616,79		
VI.8							
300402	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m ²	0,50	R\$ 2.353,14	R\$ 1.176,57		
300403	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores 25 x 25 x 2,5 cm, assentado com argamassa mista	m ²	0,50	R\$ 410,79	R\$ 205,39		
300404	Fita de borracha para sinalização tátil antiderrapante, de fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	un	32,00	R\$ 78,37	R\$ 2.507,84		
212030	Fita antiderrapante com largura de 5cm	m	24,70	R\$ 41,64	R\$ 1.028,38		
300601	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão	un	4,00	R\$ 197,37	R\$ 789,47		

300603	Anel de borracha para sinalização tátil para corrimão, diâmetro de 4,5 cm	un	4,00	R\$ 43,82	R\$ 175,26		
VI.9							
330208	Massa corrida à base de resina acrílica	m ²	1,40	R\$ 14,37	R\$ 20,12		
330375	Verniz acrílico	m ²	4,30	R\$ 22,16	R\$ 95,28		
330714	Esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	1.557,50	R\$ 6,85	R\$ 10.668,88		
331005	Tinta 100% acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	1,40	R\$ 21,63	R\$ 30,28		
331104	Esmalte em superfície galvanizada e/ou de alumínio, inclusive preparo	m ²	27,20	R\$ 24,20	R\$ 658,24		
VI.10							
040214	Retirada de estrutura metálica	kg	15,40	R\$ 19,68	R\$ 303,00		
040902	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	0,30	R\$ 38,90	R\$ 11,67		
242002	Recolocação de esquadrias metálicas	m ²	0,30	R\$ 63,88	R\$ 19,16		
612045	Duto em chapa de aço galvanizado n° 24	kg	7,70	R\$ 44,44	R\$ 342,19		
VII	4° PAVIMENTO - SETORES						
VII.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
A	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
030806	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	m ²	18,95	R\$ 6,66	R\$ 126,11		
040704	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	m ²	364,04	R\$ 10,59	R\$ 3.856,09		
040104	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	m ²	10,81	R\$ 31,43	R\$ 339,79		
030102	Demolição manual de concreto simples	m ³	1,59	R\$ 131,61	R\$ 209,25		
A.VIII.000032. SER	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	m ²	7,45	R\$ 196,25	R\$ 1.462,03		

A.VII1.01U	Remoção de instalações elétricas, inclusive luminárias com reaproveitamento	cj	1,00	R\$ 2.225,00	R\$ 2.225,00		
A.VII1.02U	Demolição de divisória de gesso acartonado	m³	0,86	R\$ 31,43	R\$ 27,03		
A.VII1.03U	Remoção de instalações hidráulicas, sem reaproveitamento	cj	1,00	R\$ 437,50	R\$ 437,50		
A.VII1.04U	Remoção de dutos e equipamentos de ar condicionado	cj	1,00	R\$ 1.330,00	R\$ 1.330,00		
B	TAPUMES E ALOJAMENTOS						
020311	Tapume móvel para fechamento de áreas	m²	15,10	R\$ 50,10	R\$ 756,51		
VII.2	SERVIÇOS GERAIS						
A	CARGA E TRANSPORTE MANUAL						
050406	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m³	30,00	R\$ 73,59	R\$ 2.207,82		
B	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO						
050703	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	30,00	R\$ 79,78	R\$ 2.393,26		
C	DIVERSOS						
020324	Proteção de piso com tecido de aniagem e gesso	m²	394,14	R\$ 7,77	R\$ 3.063,30		
VII.3	PAREDES E PAINÉIS						
A	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
A.VII3.000070.SER	Alvenaria de vedação com bloco de concreto, 11,5x19x39 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	m²	2,10	R\$ 72,02	R\$ 151,24		
B	DIVISÓRIAS PISO-TETO						

B.VII.3. 01U	DV02 - divisória piso-teto com bandeira em MDF bp na cor branco, com saque frontal e individual dos painéis, esp.:90mm. Módulos intercalados com painéis paginados em branco tx e meio quadro de vidro cristal jateado branco 6mm simples. Passagem de cabeamento pelo interior da divisória para instalação do interruptor no montante, conforme projeto. Dim.: 4,60x2,69m	m ²	12,37	R\$ 1.713,99	R\$ 21.201,99		
B.VII.3. 02U	DV03 - divisória piso-teto com bandeira em MDF bp na cor branco, com saque frontal e individual dos painéis, esp.:90mm. Módulos intercalados com painéis paginados em branco tx e meio quadro de vidro cristal jateado branco 6mm simples. Passagem de cabeamento pelo interior da divisória para instalação do interruptor no montante, conforme projeto. Dim.: 3,68x2,69m	m ²	9,90	R\$ 1.713,99	R\$ 16.968,45		
VII.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
A	PORTAS						
A.VII.4. 01U	PM05 - porta de madeira com 04 folhas de abrir com 03 frisos horizontais e acabamento em pintura com tinta esmalte sintético na cor branco. Puxador ponto redondo com acabamento cromado. Estrutura existente deverá ser mantida e receber o mesmo acabamento. Seguir medidas e sistema construtivo existentes - dim.: 2,45x2,20m	un	1,00	R\$ 4.246,25	R\$ 4.246,25		

A.VII.4. 02U	PA02 - porta acústica em aço galvanizado, com 01 folha de abrir, stc = 40db, gaxetas em todo o entorno do batente e guilhotina na soleira. Acabamento em pintura esmalte sintético semibrilho cor branco. Batente de aço galvanizado, preenchido com argamassa fraca, acabamento em pintura esmalte sintético semibrilho cor branco. Dim.: 0,80x2,15m	un	1,00	R\$ 5.804,50	R\$ 5.804,50		
A.VII.4. 03U	DV02, DV03 - porta cega em branco tx e maçaneta em alumínio escovado e acabamento em verniz - dim.: 0,90x2,30m	un	2,00	R\$ 1.939,00	R\$ 3.878,00		
VII.5	FORRO						
A	ACABAMENTOS						
22020 3	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5mm, fixo	m ²	18,95	R\$ 99,10	R\$ 1.877,95		
22031 4	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de dim.: 625 x 625mm	m ²	364,04	R\$ 126,34	R\$ 45.992,95		
VII.6	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS						
A	CHAPISCO						
17020 6	Chapisco	m ²	4,20	R\$ 5,01	R\$ 21,06		
B	EMBOÇO						
17023 3	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m ²	4,20	R\$ 16,77	R\$ 70,43		
C	ACABAMENTOS						
C.VII.6. 01U	Revestimento a base de fibra de vidro fixado com cola vinilica cor branco Ref.: Novelio (MODELO: T1009-BRAIND), Placo-Saint Gobain ou equivalente	m ²	25,35	R\$ 284,91	R\$ 7.222,53		
C.VII.6. 02U	Isolamento acústico em manta de material não tecido, sintético, inclusive teto	m ²	24,48	R\$ 299,95	R\$ 7.342,65		

VII.7	PISOS INTERNOS						
A	ACABAMENTOS						
A.VII.7.01U	Piso elevado, dim.:50x50cm, inclusive caixas de passagem, acessórios e instalação	m ²	14,26	R\$ 795,55	R\$ 11.344,51		
A.VII.7.02U	Granito natural, assentado com argamassa colante (conforme padrão existente)	m ²	14,26	R\$ 563,95	R\$ 8.041,93		
B	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						
190132	Rodapé em granito com altura de 7,1 a 10cm	m	11,00	R\$ 94,44	R\$ 1.038,87		
VII.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
A	DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						
A.VII.8.000010.SER	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 20 mm (3/4")	m	195,00	R\$ 30,51	R\$ 5.948,96		
A.VII.8.000046.SER	Eletroduto de pvc rígido de encaixe, com conexões, ø 25 mm (3/4")	m	3,00	R\$ 15,90	R\$ 47,71		
B	PERFILADOS E ACESSÓRIOS						
B.VII.8.01U	Rabicho para luminária, composto de plug fêmea e 1,50 m de cabo pp 3x1,5 mm ² , fixado em caixa octogonal, perfilado ou eletrocalha com prensa-cabos	un	76,00	R\$ 36,55	R\$ 2.777,80		
B.VII.8.02U	Rabicho para luminária, composto de plug macho e 1,50 m de cabo pp 3x1,5 mm ²	un	76,00	R\$ 35,24	R\$ 2.678,05		
C	FIOS E CABOS						
390201	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 v - isolação em pvc 70°C	m	115,00	R\$ 2,34	R\$ 269,39		
390216	Cabo isolado em pvc seção 2,5 mm ² - 750 v - 70°C - flexível	m	720,00	R\$ 2,87	R\$ 2.068,20		
D	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA E ENVELOPE DE CONCRETO						
400109	Caixa de ferro estâmpada octogonal de dim.: 3" x 3"	un	76,00	R\$ 11,54	R\$ 876,66		

40020 2	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dim: 100x100x80 mm	un	2,00	R\$ 31,15	R\$ 62,31		
E	TOMADAS E INTERRUPTORES						
40070 1	Caixa de ligação de pvc , dim: 4 x 2"	un	11,00	R\$ 9,84	R\$ 108,24		
40051 8	Interruptor, uma tecla dupla bipolar simples 10 a - 250 v	un	8,00	R\$ 51,92	R\$ 415,38		
E.VIII. 00001 9. SER	Placa (espelho) para caixa, dim: 4 x 2"	un	11,00	R\$ 28,05	R\$ 308,58		
40044 5	Tomada universal dois pólos 10 a - 250 v	un	1,00	R\$ 26,67	R\$ 26,67		
40053 4	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	un	2,00	R\$ 86,64	R\$ 173,27		
F	LUMINÁRIAS INTERNAS						
F.VIII. 01U	Luminária de embutir em forro modular para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares t5 de 14w. Aletas planas, acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca refletor em alumínio anodizado alto-brilho ref.: lumicenter mod.faa04-e414, mega light, itaim iluminação ou equivalente	un	60,00	R\$ 391,16	R\$ 23.469,75		
F.VIII. 02U	Luminária quadrada de embutir em forro de gesso para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 26w. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branco. Refletor em alumínio anodizado e difusor em louver parabólico alto brilho. Dimensões: 260x260x85mm / nicho: 235x235mm ref.: mega light mod.pe200, lumicenter, itaim iluminação ou equivalente	un	4,00	R\$ 181,11	R\$ 724,42		

F.VII.8. 03U	Luminária quadrada de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18w, dupla, 2 pinos. Corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado multi-facetado de alto brilho. Dimensões: 260x260x139mm. Inclusive montagem e instalação ref.: mega light mod.ps200, lumicenter, itaim iluminação ou equivalente	un	3,00	R\$ 174,53	R\$ 523,59		
F.VII.8. 04U	Luminária de sobrepor para 01 lâmpada fluorescente tubular t5 de 14w. Corpo em perfil de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Difusor em acrílico leitoso. Dimensões: 590x78x67mm ref.: itaim iluminação mod.3436-s, mega light, lumicenter ou equivalente	un	4,00	R\$ 347,77	R\$ 1.391,06		
F.VII.8. 05U	Luminária de embutir em forro de gesso para 01 lâmpada fluorescente tubular t5 de 28w. Corpo em alumínio e aço tratado com acabamento em pintura epóxi pó na cor branco. Difusor em acrílico ranslúcido. Dimensões: 1267x106x112mm / nicho: 1250x90mm ref.: mega light mod.fle-136, lumicenter, itaim iluminação ou equivalente	un	3,00	R\$ 289,86	R\$ 869,57		
F.VII.8. 06U	Luminária de embutir em forro de gesso para 01 lâmpada fluorescente tubular t5 de 14w. Corpo em alumínio e aço tratado com acabamento em pintura epóxi pó na cor branco. Difusor em acrílico ranslúcido. Dimensões: 647x106x112mm / nicho: 630x90mm ref.: mega light mod.fle-139, lumicenter, itaim iluminação ou equivalente	un	4,00	R\$ 260,10	R\$ 1.040,39		

F.VII.8. 07U	Luminária pendente para 01 lâmpada tubular t5 de 54w com corpo em perfil de alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Difusor em acrílico translúcido. Alojamento do reator no próprio corpo e suspensão por cabos de aço. Dimensões: 1200x78x67mm ref.: itaim iluminação mod.3436-p, lumicenter, mega light, ou equivalente	un	1,00	R\$ 281,48	R\$ 281,48		
VII.9	PINTURA			#DIV/0!			
A	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS			#DIV/0!			
A.VII.9. 00001 1. SER	Emassamento de parede interna com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	m ²	27,45	R\$ 15,02	R\$ 412,16		
33100 2	Tinta látex em massa, inclusive preparo, para parede interna	m ²	27,45	R\$ 21,47	R\$ 589,21		
A.VII.9. 00001 1. SER	Emassamento de forro com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	m ²	18,95	R\$ 15,02	R\$ 284,53		
33100 2	Tinta látex em massa, inclusive preparo, para forro	m ²	18,95	R\$ 21,47	R\$ 406,76		
VII.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
A	LIMPEZA FINAL						
55010 2	Limpeza final da obra	m ²	420,00	R\$ 7,21	R\$ 3.029,95		
VII.11	AR CONDICIONADO						
A	EQUIPAMENTOS						
A.VII.11 .01U	Condicionador de ar tipo split system-multi split - capacidade: 180.000 btu/h - vazão de ar: 10200 m ³ /h - modelo: ev - 40msc180236v / cd - 38msb180226s	un	1,00	R\$ 32.986,25	R\$ 32.986,25		
A.VII.11 .02U	Ventilador tipo sirocco - vazão de ar: 1652216 m ³ /h - modelo: bbt-160	un	1,00	R\$ 669,00	R\$ 669,00		
A.VII.11 .03U	Grelha de retorno de ar - tamanho: 82,5x52,5cm - modelo: vat	un	1,00	R\$ 91,70	R\$ 91,70		

A.VII11.04U	Grelha de retorno de ar - tamanho: 22,5x12,5cm - modelo: vat	un	2,00	R\$ 66,29	R\$ 132,57		
A.VII11.05U	Grelha de retorno de ar - tamanho: 42,5x22,5cm - modelo: vat	un	2,00	R\$ 74,66	R\$ 149,33		
A.VII11.06U	Damper de regulagem de vazão - tamanho: 95x20cm - modelo: jnb	un	1,00	R\$ 135,20	R\$ 135,20		
A.VII11.07U	Damper de regulagem de vazão - tamanho: 45x20cm - modelo: jnb	un	1,00	R\$ 93,43	R\$ 93,43		
A.VII11.08U	Damper de regulagem de vazão - tamanho: 115x20cm - modelo: jnb	un	1,00	R\$ 168,61	R\$ 168,61		
A.VII11.09U	Difusor quadrado de 4 vias - tamanho: 3 - modelo: dlq	un	1,00	R\$ 182,04	R\$ 182,04		
A.VII11.10U	Rede de dutos	un	406,00	R\$ 36,41	R\$ 14.781,45		
A.VII11.11U	Quadros eletricos	cj	1,00	R\$ 12.593,75	R\$ 12.593,75		
A.VII11.12U	Rede eletrica	cj	1,00	R\$ 7.075,00	R\$ 7.075,00		
A.VII11.13U	Rede frigorígena	cj	1,00	R\$ 7.839,50	R\$ 7.839,50		
A.VII11.14U	Amortecedor de vibração	cj	1,00	R\$ 3.296,88	R\$ 3.296,88		
A.VII11.15U	Despesas (eng./proj./tab./ transporte/canteiro/andaime/etc.)	cj	1,00	R\$ 73.375,00	R\$ 73.375,00		
A.VII11.16U	Limpeza geral de dutos de ar condicionado	cj	1,00	R\$ 5.377,50	R\$ 5.377,50		
I.01.01 U	Manutenção preventiva mensal de sistema de ar condicionado, conforme projeto e/ou memorial descritivo - FAPESP	mes	24,00	R\$ 1.012,50	R\$ 24.300,00		
VIII	5° PAVIMENTO - INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO						
VIII.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
A	FIOS E CABOS						
390206	Cabo isolado em pvc seção 25 mm ² - 750 v - 70°C - flexível	m	160,00	R\$ 20,48	R\$ 3.276,40		
VIII.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
A	COMPLEMENTOS						
05.004.000097.SER	Base de concreto para apoio dos equipamentos de Ar condicionado	m ³	0,05	R\$ 842,78	R\$ 42,14		

IX	CASA ANEXA						
IX.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
A	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
030204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	1,69	R\$ 84,85	R\$ 143,39		
030402	Demolição de piso cerâmico da entrada	m ²	10,33	R\$ 11,37	R\$ 117,45		
040802	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	2,00	R\$ 41,77	R\$ 83,53		
040804	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	m	29,70	R\$ 4,11	R\$ 121,99		
040902	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	4,09	R\$ 62,47	R\$ 255,48		
030304	Demolição manual de revestimento de parede ou teto	m ²	41,48	R\$ 9,16	R\$ 379,88		
040304	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m ²	6,86	R\$ 78,58	R\$ 539,02		
030804	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento - forro de madeira	m ²	5,40	R\$ 20,22	R\$ 109,17		
030404	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base - rodapé cerâmico	m	29,38	R\$ 7,78	R\$ 228,65		
040606	Retirada de rodapé inclusive cordão em material sintético - meia cana	m	33,48	R\$ 7,50	R\$ 251,18		
041103	Retirada de bancada incluindo pertences - pia granito	m ²	0,99	R\$ 124,93	R\$ 123,68		
041102	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios - louças e metais	un	4,00	R\$ 68,28	R\$ 273,10		
B	TAPUMES E ALOJAMENTOS						
020312	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m ²	15,00	R\$ 50,02	R\$ 750,27		
020102	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m ²	10,00	R\$ 347,76	R\$ 3.477,60		

02080 2	Placa de identificação da obra	m ²	2,00	R\$ 445,93	R\$ 891,85		
IX.2	SERVIÇOS GERAIS						
A	CARGA E TRANSPORTE MANUAL						
05040 6	Transporte Manual Horizontal E/Ou Vertical De Entulho Até O Local De Despejo - Ensacado	m ³	23,16	R\$ 73,59	R\$ 1.704,42		
B	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO						
05070 3	Remoção De Entulho Com Caçamba Metálica, Independente Da Distância Do Local De Despejo, Inclusive Carga E Descarga	m ³	23,16	R\$ 79,78	R\$ 1.847,59		
C	ANDAIMES						
02051 5	Andaime Torre Metálico De 1,50 X 1,50m	m x mês	20,00	R\$ 20,42	R\$ 408,30		
IX.3	PAREDES E PAINÉIS						
A	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
14101 1	Alvenaria De Bloco De Concreto De Vedação, Uso Revestido, De 11,5cm	m ²	4,58	R\$ 72,72	R\$ 333,07		
B	PLACAS DIVISÓRIAS PRÉ-FABRICADAS						
B.IX3.0 1U	Divisória em laminado estrutural, revestimento em laminado texturizado, com perfis em alumínio anodizado natural, incluindo portas com cabideiro, acessórios e instalação / h=1,90m	m ²	7,25	R\$ 1.642,13	R\$ 11.905,41		
B.IX3.0 2U	DV01 - divisória piso-teto na cor branco com painéis paginados e meio quadro de vidro cristal 6mm duplo - dim.: 150x265x9cm. DV02 - divisória piso-teto na cor branco com porta embutida de correr, painéis paginados e um módulo com meio quadro de vidro cristal 6mm duplo - dim.: (289+204)x250x9cm.	cj	1,00	R\$ 13.855,02	R\$ 13.855,02		
C	DIVISÓRIAS DE GESSO						

143030	Fechamento E Divisória Em Placas De Gesso Acartonado, Espessura Total De 10 Cm, Com Miolo Em Lã De Rocha - Pavimento Inferior	m ²	4,64	R\$ 139,21	R\$ 645,93		
IX.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
A	PORTAS						
A.IX4.01U	PM01 - porta externa de madeira dim.: 0,92x2,10 m, externa, com batente, guarnição e ferragem	un	1,00	R\$ 1.659,42	R\$ 1.659,42		
A.IX4.02U	PM02 - porta externa de madeira dim.: 0,82x2,10 m, externa, com batente, guarnição e ferragem	un	1,00	R\$ 1.630,68	R\$ 1.630,68		
IX.5	ESQUADRIAS METÁLICAS						
A	JANELAS						
250138	CA01 - caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco	m ²	1,62	R\$ 895,96	R\$ 1.451,46		
250124	V01 - caixilho fixo em alumínio, sob medida, cor branco	m ²	1,38	R\$ 926,13	R\$ 1.278,06		
IX.6	VIDROS						
A	VIDRO COMUM						
260104	Vidro liso transparente de 4 mm	m ²	1,38	R\$ 75,39	R\$ 104,04		
B	ESPELHOS						
260401	Espelho em vidro cristal liso, espessura 4mm, colocado sobre a parede	m ²	2,35	R\$ 344,43	R\$ 809,41		
IX.7	COBERTURA						
A	ESTRUTURA						
150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço astm a-36, sem pintura	kg	53,56	R\$ 23,90	R\$ 1.280,08		
B	TELHAS						

16130 7	Cobertura Com Telha De Aço Galvanizado Trapezoidal Sanduiche Poliuretano Pintura 1 Face Chapa 0,5mm E=30mm, Com Face Inferior Lisa	m ²	5,38	R\$ 291,15	R\$ 1.566,40		
C	ACESSÓRIOS						
16330 2	Rufo de chapa de aço galvanizado Nº 24 desenvolvimento 33 cm	m	2,30	R\$ 51,17	R\$ 117,69		
IX.8	IMPERMEABILIZAÇÃO						
A	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS						
32170 3	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação - laje entrada	m ²	7,98	R\$ 38,05	R\$ 303,62		
32170 3	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação - piso entrada	m ²	10,33	R\$ 38,05	R\$ 393,03		
IX.9	FORRO						
A	ACABAMENTOS						
22020 3	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m ²	12,60	R\$ 99,10	R\$ 1.248,66		
22031 4	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625 x 625mm	m ²	61,52	R\$ 126,34	R\$ 7.772,44		
IX.10	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS						
A	CHAPISCO						
17020 6	Chapisco	m ²	33,87	R\$ 5,01	R\$ 169,85		
B	EMBOÇO						
17023 3	Emboço Desempenado Com Argamassa Industrializada	m ²	33,87	R\$ 16,77	R\$ 568,00		
C	ACABAMENTOS						
C.IX10 .01U	Revestimento cerâmico dim.: 40x30cm, acabamento acetinado cor branco, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante. Juntas a prumo - sanitários e área de serviço	m ²	33,87	R\$ 117,25	R\$ 3.971,26		
IX.11	PISOS						

A ACABAMENTOS							
202020	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz sinteco - tratamento taco	m ²	18,95	R\$ 80,27	R\$ 1.521,07		
210206	Revestimento vinílico de 3,2mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico, fixada com cola à base de neoprene, sobre base existente	m ²	55,90	R\$ 131,31	R\$ 7.340,23		
A.IX11.01U	Piso em placa cerâmica extrudada, não esmaltada, monoqueima, com garras cônicas (prismáticas) de fixação, antiderrapante. Pingadeira e rodapé no mesmo material e acabamento. Rodapé e pingadeira no mesmo material e acabamento. Inclui argamassa de assentamento e rejunte. Paginação conforme detalhe em projeto.	m ²	10,33	R\$ 153,74	R\$ 1.588,11		
A.IX.11.02U	Piso em porcelanato, dim.: 50x50cm, esp.: 8,5mm, cor minimum cimento na, assentado com argamassa colante aditivada pré fabricada, inclusive rejunte	m ²	10,33	R\$ 119,46	R\$ 1.234,05		
B DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							
211005	Rodapé de poliestireno de 7 cm	m	42,98	R\$ 20,94	R\$ 900,00		
201002	Rodapé de madeira - pavimento inferior	m	2,53	R\$ 24,12	R\$ 61,02		
B.IX11.01U	Pingadeira cerâmica - ca01	m	1,55	R\$ 26,95	R\$ 41,76		
B.IX.11.02U	Rodapé em porcelanato dim.: 50x10cm, cor minimum cimento na, assentado com argamassa colante aditivada pré fabricada, inclusive rejunte	m	12,67	R\$ 22,21	R\$ 281,34		
IX.12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
A REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL MARROM							

46010 2	Tubo De Pvc Soldável, Com Conexões Ø 25 Mm	m	24,00	R\$ 18,12	R\$ 434,87		
B	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS						
47020 3	Registro De Gaveta Em Latão Fundido Cromado Com Canopla, Dn= 1' - Linha Especial	un	1,00	R\$ 83,13	R\$ 83,13		
C	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS						
50101 0	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros	un	2,00	R\$ 140,93	R\$ 281,85		
50101 1	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 4 kg	un	2,00	R\$ 171,90	R\$ 343,80		
D	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC PONTA, BOLSA E VIROLA BRANCO						
46020 1	Tubo de pvc branco, com conexões, ponta e bolsa soldável, Ø 40 mm	m	3,00	R\$ 24,84	R\$ 74,52		
46020 5	Tubo de pvc branco, com anel de borracha, inclusive conexões, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	m	6,00	R\$ 28,53	R\$ 171,17		
46020 7	Tubo de pvc branco, com anel de borracha, onclusive conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	m	3,00	R\$ 45,38	R\$ 136,13		
E	REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
49010 3	Caixa sifonada de pvc com grelha branca, 150x150x50 mm	un	2,00	R\$ 71,22	R\$ 142,43		
F	APARELHOS E METAIS						
44031 3	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	1,00	R\$ 98,76	R\$ 98,76		
44030 3	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	1,00	R\$ 125,65	R\$ 125,65		
44030 5	Dispenser papel higiênico em abs para rolo 300/600m, com visor	un	2,00	R\$ 125,12	R\$ 250,25		
44030 9	Cabide cromado para banheiro	un	1,00	R\$ 58,07	R\$ 58,07		
F.IX12. 01U	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	1,00	R\$ 436,44	R\$ 436,44		
F.IX12. 02U	Cuba de apoio oval parede	un	2,00	R\$ 190,84	R\$ 381,68		

F.IX12.03U	Torneira de pressão cromada de mesa ref.: deca (mod.: decamatic 1173c).	un	1,00	R\$ 486,00	R\$ 486,00		
F.IX12.04U	Torneira de pressão cromada de parede ref.: deca (mod.: 1172c).	un	2,00	R\$ 496,00	R\$ 992,00		
440180	Bacia sanitária de louça com caixa acoplada, sem tampa	un	3,00	R\$ 547,86	R\$ 1.643,57		
442022	Sifão de metal cromado 1" x 1 1/2"	un	3,00	R\$ 102,37	R\$ 307,10		
442065	Válvula de metal cromado de 1"	un	3,00	R\$ 39,58	R\$ 118,74		
442010	Engate flexível metálico de 1/2"	un	6,00	R\$ 30,11	R\$ 180,66		
IX.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
A	SERVIÇOS DIVERSOS						
A.IX13.01U	Execução De Rasgo Em Alvenaria Para Passagem De Tubulação Diâmetro 32 Mm (1 1/4") A 50 Mm (2")	m	10,00	R\$ 20,99	R\$ 209,93		
A.IX13.02U	Enchimento De Rasgo Em Alvenaria Com Argamassa Mista De Cal Hidratada E Areia Sem Peneirar Traço 1:4 Com Adição De 150 Kg De Cimento, Para Tubulação Ø 32 Mm (1 1/4") A 50 Mm (2")	m	10,00	R\$ 20,68	R\$ 206,83		
B	DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						
B.IX13.01U	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 20 mm (3/4")	m	190,00	R\$ 30,51	R\$ 5.796,43		
B.IX13.02U	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 25 mm (1")	m	65,00	R\$ 35,51	R\$ 2.307,99		
B.IX13.03U	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões, ø 40 mm (1 1/2")	m	10,00	R\$ 44,52	R\$ 445,23		
380104	Eletroduto de pvc rígido de encaixe, com conexões, ø 25 mm (3/4")	m	15,00	R\$ 17,88	R\$ 268,16		
380106	Eletroduto de pvc rígido de encaixe, com conexões, ø 32 mm (1")	m	25,00	R\$ 21,82	R\$ 545,50		

B.IX13.01U	Canaleta lisa em alumínio, dim: 73x45 mm, com tampa e divisão para força/lógica-telefonía, acessórios, montagem e instalação, inclusive, tomadas, módulos e plugs	m	52,00	R\$ 139,95	R\$ 7.277,53		
C	PERFILADOS E ACESSÓRIOS						
C.IX13.01U	Rabicho para luminária, composto de plug fêmea e 1,50 m de cabo pp 3x1,5 mm ² , fixado em caixa octogonal, perfilado ou eletrocalha com prensa-cabos	un	27,00	R\$ 38,22	R\$ 1.031,81		
C.IX13.02U	Rabicho para luminária, composto de plug macho e 1,50 m de cabo pp 3x1,5 mm ²	un	27,00	R\$ 36,51	R\$ 985,70		
D	QUADROS E CAIXAS						
370427	Quadro De Distribuição De Luz Em Chapa De Aço De Sobrepor, Até 32 Divisões Modulares, Dim: Externas 447x405x95 Mm	un	1,00	R\$ 595,05	R\$ 595,05		
E	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
371360	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 v, corrente de 10 a até 30a	un	12,00	R\$ 19,14	R\$ 229,62		
371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380v, corrente de 10 a até 50 a	un	15,00	R\$ 36,51	R\$ 547,69		
E.IX13.01U	Quadro geral - disjuntor termomagnético 3x60a a 3x100a	un	1,00	R\$ 368,52	R\$ 368,52		
371709	Dispositivo diferencial residual de 63 a x 30 ma - 4 polos	un	1,00	R\$ 131,50	R\$ 131,50		
F	DUTOS E ACESSÓRIOS EM LIGA DE ALUMÍNIO						
400604	Condulete metálico ø 3/4"	un	13,00	R\$ 28,05	R\$ 364,65		
400606	Condulete metálico ø 1"	un	2,00	R\$ 32,27	R\$ 64,55		
G	FIOS E CABOS						
390201	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 v - isolação em pvc 70°C	m	40,00	R\$ 2,34	R\$ 93,70		
390216	Cabo isolado em pvc seção 2,5 mm ² - 750 v - 70°C - flexível	m	1.190,00	R\$ 2,87	R\$ 3.418,28		
390303	Cabo isolado em pvc seção 6 mm ² - 0,6/1kv - 70°C - flexível	m	40,00	R\$ 6,06	R\$ 242,30		

H	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA E ENVELOPE DE CONCRETO						
400202	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dim: 100x100x80 mm	un	37,00	R\$ 31,15	R\$ 1.152,64		
400109	Caixa de ferro estâmpada octogonal de dim.: 3" x 3"	un	27,00	R\$ 11,54	R\$ 311,45		
I	TOMADAS E INTERRUPTORES						
400701	Caixa de pvc dim: 4 x 2"	un	12,00	R\$ 9,84	R\$ 118,08		
400518	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	un	10,00	R\$ 51,92	R\$ 519,23		
I.IX13.01U	Placa (espelho) para caixa, dim: 4 x 2"	un	12,00	R\$ 28,05	R\$ 336,63		
400445	Tomada dois pólos mais terra 10 a - 250 v	un	8,00	R\$ 26,67	R\$ 213,36		
J	LUMINÁRIAS INTERNAS						
J.IX13.04U	Arandela blindada para 01 lâmpada incandescente de 100w, inclusive montagem e instalação	un	1,00	R\$ 182,49	R\$ 182,49		
J.IX13.01U	Luminária quadrada de embutir em forro modular para 4 lâmpadas fluorescentes t5 de 14w. Corpo em chapa de alumínio. Refletor e aletas parabólicas em alumínio miro. Dimensões: 617x617x41mm / nicho 600x600mm, inclusive montagem e instalação.	un	20,00	R\$ 392,06	R\$ 7.841,20		
J.IX13.02U	Luminária quadrada de embutir em forro de gesso para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18w. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branco. Refletor em alumínio anodizado e difusor em acrílico translúcido. Dimensões: 260x260x85mm / nicho: 235x235mm, inclusive montagem e instalação.	un	7,00	R\$ 175,13	R\$ 1.225,91		
L	APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS						
500526	Bloco Autônomo De Iluminação De Emergência Com Autonomia Mínima De 1 Hora Equipado Com 2 Lâmpadas De 11w	un	7,00	R\$ 163,53	R\$ 1.144,68		
IX.14	PINTURA						

A PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS							
330710	Esmalte Em Estrutura Metálica	m ²	5,43	R\$ 22,04	R\$ 119,69		
B PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS							
330208	Massa corrida à base de resina acrílica - rodapés e fechamentos em alvenaria	m ²	12,09	R\$ 14,53	R\$ 175,64		
330208	Massa corrida à base de resina acrílica - forro	m ²	12,60	R\$ 14,53	R\$ 183,05		
330208	Massa corrida à base de resina acrílica - drywall pavimento inferior	m ²	9,28	R\$ 14,53	R\$ 134,82		
B.IX14.01U	Pintura com tinta látex acrílico em parede interna com duas demãos, sem massa corrida	m ²	174,28	R\$ 21,01	R\$ 3.661,62		
B.IX14.02U	Pintura com tinta látex acrílico em forro interno com duas demãos, sem massa corrida	m ²	12,60	R\$ 21,01	R\$ 264,73		
B.IX14.03U	Pintura com tinta látex acrílico em parede interna com duas demãos, sem massa corrida - pavimento inferior	m ²	9,28	R\$ 21,01	R\$ 194,97		
C PINTURA EM PAREDES EXTERNAS							
C.IX14.01U	Pintura Com Tinta Látex Acrílico Em Parede Externa Com Duas Demãos, Sem Massa Corrida	m ²	420,42	R\$ 21,88	R\$ 9.197,74		
D PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							
330512	Esmalte em rodapés, baguetes ou molduras de madeira - rodapés	m	61,39	R\$ 4,24	R\$ 260,53		
331201	Pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira com duas demãos, sem massa corrida - portas existentes	m ²	24,19	R\$ 24,47	R\$ 591,93		
331201	Pm01 - pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira com duas demãos, sem massa corrida	m ²	5,79	R\$ 24,47	R\$ 141,68		
330533	Verniz em superfície de madeira	m ²	5,16	R\$ 21,24	R\$ 109,57		
E PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS							

33110 2	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro com duas demãos - esquadrias	m ²	32,30	R\$ 25,01	R\$ 807,74		
33110 2	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro com duas demãos - grades, portões, guarda-corpos e porta dos abrigos.	m ²	85,36	R\$ 25,01	R\$ 2.134,64		
IX.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
A	LIMPEZA FINAL						
55010 2	Limpeza final da obra	m ²	98,55	R\$ 7,04	R\$ 694,27		
55011 4	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m ²	48,44	R\$ 5,97	R\$ 289,19		
IX.16	SERRALHERIA						
A	PLATAFORMA METÁLICA						
15 03 11	Fornecimento e montagem de estrutura em aço, sem pintura para plataforma metálica	kg	30,96	R\$ 24,98	R\$ 773,46		
A.IX16. 01U	Piso em chapa expandida 3/16" galvanizada	m ²	1,82	R\$ 261,94	R\$ 476,73		
24 02 45	Grade de proteção para caixilhos	m ²	2,06	R\$ 619,83	R\$ 1.276,85		
IX.17	COMPLEMENTOS						
A	PERSIANAS						
A.IX17. 01U	Cortina Tipo Persiana Rolô Com Tela Solar	m ²	19,43	R\$ 485,24	R\$ 9.428,26		
IX.18	MÁRMORES E GRANITOS						
A	TAMPOS, BANCADAS E PRATELEIRAS						
44022 1	Tampo / bancada em granito cinza andorinha, espessura de 2 cm	m ²	0,82	R\$ 1.193,82	R\$ 978,93		
19010 6	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2cm e largura até 20cm	m	1,55	R\$ 84,15	R\$ 130,43		
IX.19	AR CONDICIONADO						
A	EQUIPAMENTOS						
A.IX19. 01U	Condicionador de ar tipo split system - capacidade: 9.000 btu/h - modelo: ev - 42lucc09c5 / cd - 38kch09c5	un	3,00	R\$ 3.757,55	R\$ 11.272,65		

A.IX19.02U	Condicionador de ar tipo split system - capacidade: 12.000 btu/h - modelo: ev - 42lucc12c5 / cd - 38kch12c5	un	1,00	R\$ 4.021,13	R\$ 4.021,13		
A.IX19.03U	Condicionador de ar tipo split system - capacidade: 7.000 btu/h - modelo: ev - 42lucc07c5 / cd - 38kch07c5	un	1,00	R\$ 3.711,26	R\$ 3.711,26		
A.IX19.04U	Ventilador de ar externo - vazão de ar: 96 m3/h - modelo: muro 100b	un	4,00	R\$ 450,38	R\$ 1.801,50		
A.IX19.05U	Quadros elétricos	un	1,00	R\$ 6.175,00	R\$ 6.175,00		
A.IX19.06U	Rede elétrica	un	1,00	R\$ 6.056,25	R\$ 6.056,25		
A.IX19.07U	Rede frigorígena	un	5,00	R\$ 1.931,00	R\$ 9.655,00		
A.IX19.08U	Despesas (eng./proj./tab./transporte/canteiro/andaime/etc.)	un	1,00	R\$ 7.843,75	R\$ 7.843,75		
TOTAL EMPREENDIMENTO				-	R\$ 1.509.904,40	-	
BDI 35%				-	R\$ 528.466,54	-	
TOTAL/GLOBAL				-	R\$ 2.038.370,94	-	