



PLANELHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO IV					
REFORMA PARCIAL DO FÓRUM DA AV. RIO BRANCO - FASE 2					
Av. Rio Branco, nº 243, Anexo I e II - Centro - Rio de Janeiro - RJ					
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS					
1	Retorno do 1º, 1º e 1º pavimentos do Anexo I	UN	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.1.1	Montagem	un	1,00		
1.1.2	Placa de obra (2,00m x 1,20m)	un	1,00		
1.1.3	Divisória para fechamento, pintada com tinta PVA	m²	26,79		
1.1.4	Lona plástica para proteção de pisos e revestimentos	un	1,00		
1.1.5	Remoção e embalagem dos contêineres tipo nóis instalados	m	84,75		
1.1.6	Remoção de canteiro de obra	m	84,75		
1.1.7	Limpeza Permanente	m²	8,00		
1.1.8	Limpeza Final	un	1,00		
1.1.9	Remoção de entulho	un	1,00		
1.1.10	Desmobilização	un	1,00		
<b>1.2</b>	<b>ARQUITETURA E SERVIÇOS CIVIS</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>1.2.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REFORMA</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.2.1.1	Demolição de alvenaria	m³	9,92		
1.2.1.2	Demolição de chapisco e emboco	m²	502,84		
1.2.1.3	Retirada de rodapé metálico instalado na parede	m	238,07		
1.2.1.4	Retirada de rodapé de madeira	m	150,81		
1.2.1.5	Demolição de rodapé em Korobur	m	68,12		
1.2.1.6	Demolição de alvenaria	m³	42,20		
1.2.1.7	Retirada de laminado de parede	m²	508,71		
1.2.1.8	Demolição de contrapiso	m²	6,14		
1.2.1.9	Demolição de piso cerâmico	m²	8,34		
1.2.1.10	Remoção de piso em Korobur	m²	106,88		
1.2.1.11	Remoção de piso em laminado	m²	507,09		
1.2.1.12	Retirada de piso em carpete	m²	61,80		
1.2.1.13	Demolição de estera de grama	m²	0,10		
1.2.1.14	Demolição de ferro de aço	m³	603,61		
1.2.1.15	Retirada de esquadria, inclusive portas	m	219,41		
1.2.1.16	Retirada de portas e guardadoes	m²	88,28		
1.2.1.17	Retirada de bancada e mesa	un	91,00		
1.2.1.18	Demolição de bancadas de granito	m³	0,11		
1.2.1.19	Retirada de armário embutido no topo	un	12,00		
1.2.1.20	Retirada de armário de madeira sob bancada	m²	1,20		
1.2.1.21	Retirada de esquadria de vidro temperado, inclusive ferragens	un	60,00		
1.2.1.22	Retirada de alvenaria de alvenaria existente	m³	25,10		
1.2.1.24	Retirada investimento do fechamento do shaft de incendio	m²	3,00		
1.2.1.25	Repasso cerâmica de barra anti-pânico	un	3,00		
<b>1.2.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.2.2.1	Alvenaria em bloco cerâmico furado 19x26x20cm (meio vazio)	m³	28,20		
1.2.2.2	Argamassa em concreto armado	m	10,30		
1.2.2.3	Divisórias em gesso acartonado, esp. 9,5cm, com enchimento em lã de rocha, resistentes à umidade	m²	287,30		
<b>1.2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.2.3.1	Chapisco e emboco pedras acabamento sarrafeado ou cantunado	m²	224,91		
1.2.3.2	Revestimento de parede com laminado melamínico, espessura 1,3mm, acabamento texturizado, na cor branco polar, inclusive aplicação de esquadrias	m²	984,65		
1.2.3.3	Revestimento de parede com laminado melamínico, espessura 1,3mm, acabamento texturizado, na cor branco polar, sobre drywall	m²	388,70		
1.2.3.4	Revestimento de tabuleiro de atendimento, com instalação de perfil metálicos de quina	un	3,00		
1.2.3.5	Azulejo 15 x 15cm, bege claro, para reposição de azulejo existente	m²	9,00		
<b>1.2.4</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.2.4.1	Impermeabilização de piso com Viplast 7000, fabricação Viplast, ou similar, inclusive preparo da base e exclusão proteção mecânica.	m²	112,10		
<b>1.2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.2.5.1	Contrapiso com espessura 5cm	m²	189,46		
1.2.5.2	Regeneração/composição do contrapiso	m²	114,50		
1.2.5.3	Piso porcelanato 60x60cm - Pavers Plus Natural	m²	184,38		
1.2.5.4	Piso elevado, placas 60x60cm, em polipropileno, marca Remaster	m²	481,80		
1.2.5.5	Piso vinílico para revestimento elevado sobre contrapiso e piso elevado, modelo Opaco, coleção SET, marca Tarter	m²	565,28		
1.2.5.6	Piso vinílico em placas de 30x30cm, espessura de 2mm, acabamento tipo arço, na cor preta, fabricação Orion, ou similar.	m²	9,31		

Página 1 de 13



Assinado digitalmente por LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.  
Documento Nº: 2715979.24966740-4469 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjrj.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966740-4469>

SIGA



JFJLSECD1900237A



JFJLSECD12020000181002

SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.  
Documento Nº: 2783235.25260646-5454 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjrj.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260646-5454>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>1.2</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>1.2.1</b>				
1.2.1.1 Rodapé em poliestireno HS, alt. 8cm, marca Tefalit	m	147,76		
1.2.1.2 Rodapé em poliestireno 14,50cm - Porta-Pico Tefalit	m	130,00		
<b>1.2.2</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>1.2.2.1</b>				
1.2.2.1.1 Fita removível em placas de fibra mineral, modelo Thermanat Feinratro MP, Comporta, fabricação Knuf, na modulação 12x60,5cm, inclusive cortes para instalação de elementos no fôrro e perfil para instalação de luminárias	m²	421,34		
1.2.2.1.2 Fôrro de gesso acartonado, inclusive cortes para instalação de elemento no fôrro e luminárias, com tabo	m²	992,85		
1.2.2.1.3 Reconstrução de fôrro de gesso	m²	37,40		
<b>1.2.3</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>1.2.3.1</b>				
1.2.3.1.1 P1 - Porta seca de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor preta, medido 0,90x2,10m, inclusive dobradiças, aduelas, alçaras próprias para envernizamento	un	9,00		
1.2.3.1.2 P2 - Porta seca de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor preta, medido 0,90x2,10m, inclusive dobradiças, aduelas, alçaras próprias para envernizamento	un	6,00		
1.2.3.1.3 P3 - Porta seca de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor preta, medido 0,90x2,10m, inclusive dobradiças, aduelas, alçaras próprias para envernizamento	un	3,00		
1.2.3.1.4 P4 - Porta seca de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor preta, medido 0,90x2,10m, inclusive dobradiças, aduelas, alçaras próprias para envernizamento de lado de Anexo I, com instalação de barra esquadra	un	3,00		
1.2.3.1.5 P5 - Porta seca de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor branca, medido 0,90x2,10m, inclusive dobradiças, aduelas, alçaras para pintura na cor branca e fecho de perfil	un	3,00		
1.2.3.1.6 P6 - Porta seca de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor branca, medido 0,90x2,10m, inclusive dobradiças, aduelas, alçaras para pintura na cor branca e fecho de perfil	un	6,00		
1.2.3.1.7 P7 - Porta seca de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor preta, medido 1,20x2,10m, inclusive dobradiças, aduelas, alçaras próprias para envernizamento e fecho de perfil	un	3,00		
1.2.3.1.8 P8 - Porta de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor branca, medido 0,40x2,06m, inclusive dobradiças, aduelas, alçaras próprias para envernizamento	un	3,00		
1.2.3.1.9 P9 - Porta seca de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor preta, medido 0,80x2,10m, inclusive dobradiças, com aduela mais aduela, própria para drywall, alçaras, próprias para envernizamento	un	12,00		
1.2.3.1.10 P10 - Porta seca de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor branco paler, medido 0,70x2,10m, inclusive dobradiças, com aduela mais aduela, própria para drywall, alçaras, próprias para pintura na cor branca, com ventanetas	un	3,00		
1.2.3.1.11 P11 - Porta seca de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor branco paler, medido 0,70x2,10m, inclusive dobradiças, com sistema de correr externo, alçaras, balancete e esquadra, parafuso para pintura na cor branca	un	3,00		
1.2.3.1.12 P12 - Porta de correr de 01 folha, de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor preta, dimensão de 0,84x2,10m, com sistema de correr externo, alçaras, balancete e esquadra, parafuso em grão BANHEIRO FEMININO	un	3,00		
1.2.3.1.13 P13 - Porta de correr de 01 folha, de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor preta, dimensão de 0,84x2,10m, com sistema de correr externo, alçaras, balancete e esquadra, parafuso em grão CORREDOR	un	3,00		
1.2.3.1.14 P14 - Porta de correr de 01 folha, de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor preta, dimensão de 0,84x2,10m, com sistema de correr externo, alçaras, balancete e esquadra, parafuso em grão COFAS	un	3,00		
1.2.3.1.15 P15 - Porta de correr de 01 folha, de madeira maciça ou chéu com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor preta, dimensão de 0,84x2,10m, com sistema de correr externo, alçaras, balancete e esquadra, parafuso em grão COFAS	un	3,00		
1.2.3.1.16 P16 - Porta para vista em madeira maciça ou chéu, com acabamento em laminado melamínico, lustrado na cor branco paler, dimensão de 1,40x2,06m, inclusive dobradiças, aduelas e alçaras para pintura na cor branca	un	3,00		
<b>1.2.4</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>1.2.4.1</b>				
1.2.4.1.1 Esquadra fixa e de correr em vidro temperado incolor espessura 10mm, com dimensões aproximadas de 1,40x0,90m, tangencia a esquadra em alumínio com pintura anodizada na cor preta, vidro isolante, sem guia aparente no topo, conforme projeto	un	2,00		



Assinado digitalmente por LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.  
Documento Nº: 2715979.24966740-4469 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjrj.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966740-4469>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.  
Documento Nº: 2783235.25260646-5454 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjrj.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260646-5454>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.2.82 PZ - Fôrta para vista em chapa e lamina de aluminio, pintura eletrolitica na cor branca, inclusive alizares e lhosos, dimensao 17x1 e 1,6m.	un	3,00		
1.2.83 PZ - Fôrta para vista em chapa de aluminio e veneziana, pintura eletrolitica na cor branca, inclusive alizares e lhosos, dimensao 0,51 e 0,30m.	un	3,00		
1.2.84 VEN - Veneziana em aluminio para instalacao em drywall, dimensao 0,15 e 0,30m.	un	3,00		
<b>1.2.10 BARRALHADA</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.2.10.1 Condiçoes em aluminio com pintura eletrolitica na cor branca, com abas iguais com 20m, marca ALCOA ou similar, para fechamento.	m	270,00		
1.2.10.2 Instalação de lamina e peças de fixação conforme estrutura existente no local e projeto, conforme especificação.	m²	33,57		
<b>1.2.11 ELEMENTOS EM GRANITO</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.2.11.1 Bancada em granito preto São Gabriel, polido e lustrado, com largura de 15cm e espessura de 2cm.	m	37,41		
1.2.11.2 Bancada em granito Capão Bonito, com largura de 30cm e espessura de 2cm.	m	10,30		
1.2.11.3 Bancada em granito preto São Gabriel, esp. 2cm, polido e lustrado	m	78,82		
1.2.11.4 Bancada em granito Preto São Gabriel, polido e lustrado, espessura 2cm, incluso um furo para cuba e colagem, com frotapiso de 120x20cm e fita americana de 5,0cm, complementos e acessórios necessários, conforme projeto (Copa).	un	3,00		
1.2.11.5 Bancada em granito Branco Saunas, polido e lustrado, espessura 2cm, incluso furo e fixação de cuba de embutir e colagem, com frotapiso de 20x20cm e sala de 15x20cm, complementos e acessórios necessários (WC MASC, TITULAR).	un	3,00		
1.2.11.6 Bancada em granito Branco Saunas, polido e lustrado, espessura 2cm, incluso furo e fixação de cuba de embutir e colagem, com frotapiso de 20x20cm e sala de 15x20cm, complementos e acessórios necessários (WC MASC, SUBSTITUTO).	un	3,00		
1.2.11.7 Bancada em granito Branco Saunas, polido e lustrado, espessura 2cm, incluso espaço para fixação de cuba de semi-encaba e colagem, com frotapiso de 20x20cm e sala de 12x20cm, complementos e acessórios necessários (WC FEM).	un	6,00		
1.2.11.8 Bancada em granito Branco Saunas, polido e lustrado, espessura 2cm, incluso espaço para fixação de cuba de semi-encaba e colagem, com frotapiso de 20x20cm e sala de 12x20cm, complementos e acessórios necessários (WC MASC, I).	un	3,00		
1.2.11.9 Rodapé em granito preto São Gabriel, polido e lustrado, 1x1-10cm	m	24,90		
1.2.11.10 Rodapé em granito Branco Saunas, polido e lustrado, 1x1-10cm	m	100,77		
<b>1.2.12 PINTURA</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.2.12.1 Pintura acrílica fosca, linha PREMIUM, fabricação SUVINIL, ou similar, em duas demãos, inclusive massa PVA, e uma demão de selador acrílico, na cor branco neve, em paredes.	m²	21,40		
1.2.12.2 Pintura PVA fosca, linha PREMIUM, fabricação SUVINIL, ou similar, em duas demãos, inclusive massa PVA, e uma demão de selador acrílico, na cor branco neve, em tetos, forros e viradas verticais.	m²	438,63		
1.2.12.3 Pintura esmalte sintético, em jogos completos de adultos e alizares, acabamento acetinado, na cor branco neve, fabricação Savini ou similar, duas demãos, aplicadas sobre demão de fundo branco fosco para madeira, fabricação Savini ou similar, inclusive preparação das superfícies com aplicação de uma demão de verniz impermeabilizante e impermeabilizante isolador, uma demão de massa para madeira, inclusive lixamento.	m²	21,04		
1.2.12.4 Envernizamento de jogos completos de adultos e alizares com Sial, inclui, compreendendo lixamento fino e envernizamento.	m²	41,08		
<b>1.2.13 FERRELAGENS</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.2.13.1 Conjunto de 01 (uma) fechadura fabricação Arcoxia, 4010-55 externa, 18kgg modo ou interno, maçaneta, 2 nozes, 2 entradas modelo (Nota ref.: 10.84.34-ZC (PG, P1 - WC Serv. Masc., PZ, PG e PE)	un	30,00		
1.2.13.2 Conjunto de 01 (uma) fechadura fabricação Arcoxia, 4020-55 interna, 18kgg modo ou interno, maçaneta, 2 nozes, 2 entradas modelo (Nota ref.: 10.84.34-ZC (P1 - WCJ Juizes).	un	6,00		
1.2.13.3 Fechadura para armário, ref. 118, Lo Forte ou similar (PA, PE, PZ, PG, P1 e P11)	un	21,00		



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSEIRO GOMES CAMPOS. Documento Nº: 2715979.24966740-4469 - consulta à autenticidade em https://siga.fjrj.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966740-4469



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES. Documento Nº: 2783235.25260646-5454 - consulta à autenticidade em https://siga.fjrj.jus.br/sigax/public/appautenticar?n=2783235.25260646-5454



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.2.13.4	Conjunto de ferragens para porta de correr: 02 parafusos em borcha, 30cm, marca Geris ou similar; fechadura do tipo bico de papagaio, sistema: 30cm, modelo 6899.2.F.C, marca Arco ou similar (PCI, PCI2 e PCI3)	un	9,00		
1.2.13.5	Conjunto de ferragens para porta de correr: 02 parafusos em borcha, 30cm, marca Geris ou similar; fechadura do tipo bico de papagaio, batente: 25mm, modelo 6559.2.F.C, marca Arco ou similar (PCI)	un	3,00		
<b>1.2.14 - LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 616</b>
1.2.14.1	Cuba metálica em louça, de embalar, cor branca, 59x30cm, ref.: L1071.17, fabricação Deca	un	6,00		
1.2.14.2	Cuba de sanitários - esquadra com mesa, ref.: L.830.17, fabricação Deca	un	12,00		
1.2.14.3	Vase sanitário (bacia) em louça, com caixa de descarga, cor branca, linha Vogue Plus, ref.: P505.17, fabricação Deca, inclusive acessórios de ligação, ralcho flexível cromado, ref.: VL436-438, fabricação ESTEVES ou similar, e anel de vedação para saída de vaso sanitário e reaparelamento.	un	3,00		
1.2.14.4	Vaso sanitário (bacia) em louça, convencional, cor branca, linha Vogue Plus, ref.: P.517, fabricação Deca ou similar, inclusive insensibilizadora de flegão, ralcho flexível cromado, ref.: VL436-438, fabricação ESTEVES ou similar, e anel de vedação para saída de vaso sanitário e reaparelamento.	un	15,00		
1.2.14.5	Vase sanitário (bacia) em louça, convencional, cor branca, linha Vogue Plus, sem abertura frontal, ref.: P.510.17, fabricação Deca, inclusive acessórios de flegão e anel de vedação para saída de vaso sanitário e reaparelamento.	un	2,00		
1.2.14.6	Molinetes de louça, cor branco, ref.: 06205, fabricação Cetim, ou similar, com passadores de flegão, fabricação Cetim	un	3,00		
1.2.14.7	Cuba retangular em aço inox AISI 304, Lavina 476L, ref.: 8022/202, tipo dimensionado 470x300x170mm, espessura 0,6mm, lajeção lasercentrada, fabricação TRAMONTINA	un	3,00		
1.2.14.8	Válvula de escoamento, ralcho e anel em metal para pia de cozinha, válvula de escoamento e-301, referência 8451012, fabricação Triortho, ou similar, anel para cozinha e ralcho flexíveis, fabricação Fabimar, ou similar.	un	3,00		
1.2.14.9	Acessório para lavatório de banheiro: válvula de escoamento, cod.: 1661.C.P.A., fabricação Deca, ou similar, anel para lavatório, cod.: 1661.C.100.112, fabricação Deca, ou similar, e ralcho metálico flexível cromado, fabricação Deca ou similar.	un	21,00		
1.2.14.10	Válvula para microtubo Decamic, cod.: 2570.C, fabricação Deca, acabamento inox polido.	un	3,00		
1.2.14.11	Válvula para descarga Hydra Mix Pro, cod.: 2551.C.112, fabricação Deca ou similar, acabamento em inox polido.	un	18,00		
1.2.14.12	Lavatório com coluna suspensa Vogue Plus, cod.: L.51.17 (evalloro) e cod.: 02.117 (coluna suspensa), fabricação Deca, na cor branca, inclusive anel e válvula de escoamento.	un	3,00		
1.2.14.13	Dueta Higiênica Linha Lógica, cod.:0092S306, fabricação Docoi	un	18,00		
1.2.14.14	Terminais de saída linear de parede, linha AQUARIUS, ref.:1168-A, fabricação FABRIMAR	un	3,00		
1.2.14.15	Terminais para lavatório com fechamento automático, tipo tomara de bancada, modelo Biosens, ref.: 1181-80, acabamento cromado, fabricação Fabimar	un	21,00		
1.2.14.16	Terminais para lavagem com aquecedor, modelo 1154 C37, marca Deca	un	6,00		
<b>1.2.15 - ACESSÓRIOS DE SANITÁRIO</b>					<b>R\$ 516</b>
1.2.15.1	Assento plástico para vaso sanitário, modelo Vogue Plus, na cor branca, ref.: AP.50, fabricação Deca	un	21,00		
1.2.15.2	Espelho 4mm, acabamento brizado ao redor do espelho, com 2,5cm, colado em chapa de Duratec ou similar.	mf	15,88		
1.2.15.3	Espelho de sobrepôr, em cristal incolor, medindo 50x80cm, espessura 4mm, colado sobre chapa de DURATEX ou similar, com moldura em alumínio anodizado natural ao redor de toda borda.	un	3,00		
1.2.15.4	Papelreira de sobrepôr, acabamento cromado, linha UNIVERSAL, fabricação FABRIMAR	un	18,00		
1.2.15.5	Acabamento para registro de gaveta 3/4", modelo Lógica, marca Docoi	un	6,00		
1.2.15.6	Acabamento para registro de gaveta 1 1/2", modelo Lógica, marca Docoi	un	12,00		
1.2.15.7	Cardele metálico linha Single, cod.: 158208, fabricação Docoi	un	6,00		
1.2.15.8	Dieta de alumínio com pintura eletrolítica na cor branca, 20x15cm	un	18,00		



Assinado digitalmente por LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.  
Documento Nº: 2715979.24966740-4469 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjr.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966740-4469>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.  
Documento Nº: 2783235.25260646-5454 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjr.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260646-5454>





ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
<b>1.3.2. INSTALAÇÕES DE ESSUTO (TUBOS DE QUIDA E COLUNAS DE VENTILAÇÃO)</b>					
1.3.2.1	Tubo de PVC, série R, 100 mm, instalado em prumada de esgoto sanitário e subcoletor aéreo, inclusive conexões, chumbamento e fixação	m	150,00		
1.3.2.2	Tubo de PVC, série normal, 75 mm, instalado em ramal de descarga, ramal de esgoto e ventilação, inclusive conexões, cortes, chumbamento e fixações	m	50,00		
1.3.2.3	Perfuração das tubulações existentes com as novas tubulações de PVC (TC e C) e TDS, luva DCO e luva 10 e 14 galvanizadas	un	4,00		
<b>1.3.3. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS</b>					
1.3.3.1	Tubo de PVC, série R, 100 mm, instalado em condutas verticais de água pluvial, inclusive conexões, cortes, chumbamento e fixações	m	52,00		
1.3.3.2	Perfuração das tubulações existentes com a nova tubulação de PVC (AP 20) luva 10 e 14 galvanizadas	un	1,00		
<b>1.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
Quadro de distribuição completo de alumínio, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BNC, padrão DIN, disjuntor geral de 25A (30A) (mín), com barramentos 100A, capacidade de no mínimo 12 divisões individuais, porta, espelho, identificação (QDT) e suporte de perfisado para fixação da parede - Fornecimento e instalação					
1.4.1	Quadro de distribuição completo de alumínio, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BNC, padrão DIN, disjuntor geral de 25A (30A) (mín), com barramentos 50A, capacidade de no mínimo 12 divisões individuais, porta, espelho, identificação (QDT) - Fornecimento e instalação	un	3,00		
1.4.2	Disjuntor bipolar padrão DIN (mín), capacidade de interrupção simétrica (mínima ICS) de 20KA (norma IEC 60897-2), 20A - curva C instalado no QDT (sub-bus) - Fornecimento e instalação	un	3,00		
1.4.3	Disjuntor bipolar padrão IGR (mín), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 20A - curva C - Fornecimento e instalação	un	3,00		
1.4.4	Disjuntor bipolar padrão IGR (mín), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 20A - curva C - Fornecimento e instalação	un	3,00		
1.4.5	Disjuntor bipolar padrão DIN (mín), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 20A - curva C - Fornecimento e instalação	un	9,00		
1.4.6	Disjuntor bipolar padrão DIN (mín), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 20A - curva C - Fornecimento e instalação	un	3,00		
1.4.7	Disjuntor monopolar padrão DIN (mín), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 20A - curva C - Fornecimento e instalação	un	27,00		
1.4.8	Disjuntor monopolar padrão DIN (mín), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 20A - curva C - Fornecimento e instalação	un	24,00		
1.4.9	Supressor de surto classe 1 275 VAC, 30KA, monopolar - Fornecimento e instalação	un	90,00		
1.4.10	Escalafim perfurada em chapa de aço, pré-encabida, tipo T, 200x50mm, incluindo uma diâmetro, travas, curvas, derivação lateral para aterramento e todos os acessórios para montagem e fixação no teto - Fornecimento e montagem	m	90,00		



Assinado digitalmente por LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS. Documento Nº: 2715979.24966740-4469 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966740-4469>



JFJLSEC20190237A

SIGA



JFJLCEI7202000018102

SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES. Documento Nº: 2783235.25260646-5454 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260646-5454>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.4.11 Eletrocabos perfurados em chapa de aço, pré-encastados, tipo "U", 20x20mm, incluindo uma divãria, tampa e todos os acessórios para montagem e fixação na parede. Fornecimento e instalação.	m	12,00		
1.4.12 Eletrocabos perfurados em chapa de aço, pré-encastados, tipo "U", 20x25 mm, incluindo uma divãria e tampa e todos os acessórios para montagem e fixação sob o piso alvenário. Fornecimento e instalação.	m	54,00		
1.4.13 Eletrocabos perfurados em chapa de aço, pré-encastados, tipo "U", 15x25 mm, incluindo uma divãria e tampa e todos os acessórios para montagem e fixação sob o piso alvenário. Fornecimento e instalação.	m	99,00		
1.4.14 Eletroduto rígido de PVC de 2" anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes. Fornecimento e instalação.	m	48,00		
1.4.15 Eletroduto rígido de PVC de 1" anti chama, incluindo caixa de passagem 4"x4", travessa 1"x4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre a forma amarrada de tijolos. Fornecimento e instalação.	m	188,00		
1.4.16 Eletroduto rígido de PVC de 1" anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidos nas paredes de alvenaria, incluindo com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e instalação.	m	12,00		
1.4.17 Eletroduto rígido de PVC de 1" anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes. Fornecimento e instalação.	m	30,00		
1.4.18 Eletroduto rígido de PVC de 3/4" anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidos em piso, incluindo com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e instalação.	m	21,00		
1.4.19 Eletroduto rígido de PVC de 3/4" anti chama, incluindo caixa de passagem 4"x4" e colapso, travessa 1"x4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre a forma amarrada de tijolos. Fornecimento e instalação.	m	810,00		
1.4.20 Eletroduto rígido de PVC de 3/4" anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidos nas paredes de alvenaria, incluindo com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e instalação.	m	360,00		
1.4.21 Eletroduto rígido de PVC de 3/4" anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes. Fornecimento e instalação.	m	18,00		
1.4.22 Caixa de passagem de sobrepõe dimensões mínimas de 200 x 200 x 100 mm em chapa de aço com tampa pintada e graduada com assentos de montagem e fixação. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.4.23 Caixa metálica, com instalação antichama, em contrapiso, com tampa e suporte para 4 tomadas. Tipo 4 e 4 tomadas de energia (novo padrão). Fornecimento e instalação.	un	6,00		
1.4.24 Caixa metálica para instalação embutida em piso elevado com tampa e suporte para 4 tomadas. Tipo 4 e 4 tomadas de energia (novo padrão) no suporte para 8 tomadas de energia (novo padrão). Fornecimento e instalação.	un	42,00		
1.4.25 Condutite de alumínio com a respectiva tampa oca ou de equipamentos de 1" Fornecimento e instalação.	un	9,00		
1.4.26 Condutite de alumínio com a respectiva tampa oca ou de equipamentos de 1" Fornecimento e instalação.	un	12,00		
1.4.27 Condutite de alumínio com a respectiva tampa oca ou de equipamentos de 3/4" Fornecimento e instalação.	un	36,00		
1.4.28 Fechamento de caixas 4x2 e 4x4 existentes em alvenaria com argamassa Estipolado.	m	10,80		
1.4.29 Cabo de cobre flexível não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0,6/1KV, seção de 16 mm². Fornecimento e instalação.	m	30,00		
1.4.30 Cabo de cobre flexível não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0,6/1KV, seção de 10 mm². Fornecimento e instalação.	m	999,00		
1.4.31 Cabo de cobre flexível não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0,6/1KV, seção de 4 mm². Fornecimento e instalação.	m	480,00		
1.4.32 Cabo multicolor de cobre flexível 3x0,6 mm², classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 1 kV, 90°C, não halogenado. Fornecimento e instalação.	m	189,00		
1.4.33 Cabo multicolor de cobre flexível 3x4,0 mm², classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 1 kV, 90°C, não halogenado. Fornecimento e instalação.	m	270,00		
1.4.34 Cabo de cobre flexível não halogenado, classe 5, isolamento de PVC anti chama, classe 450/750V, seção de 6mm². Fornecimento e instalação.	m	991,10		
1.4.35 Cabo de cobre flexível não halogenado, classe 5, isolamento de PVC anti chama, classe 450/750V, seção de 4 mm². Fornecimento e instalação.	m	7.573,80		
1.4.36 Cabo de cobre flexível não halogenado, classe 5, isolamento de PVC anti chama, classe 450/750V, seção de 2,5 mm². Fornecimento e instalação.	m	4.806,00		
1.4.37 Conjunto tipo Antigo, tomada 3p+T, 10A/250V e disjuntor microcircuitado padrão DIN de 25A. Fornecimento e instalação.	un	6,00		



Assinado digitalmente por LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS. Documento Nº: 2715979.24966740-4469 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966740-4469>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES. Documento Nº: 2783235.25260646-5454 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260646-5454>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.4.38 Luminária de embudo em tubo fluorescente com duas lâmpadas tubulares de LED 18W (1200mm), sustentada por arame preso ao teto (laje) - Fornecimento e instalação.	un	180,00		
1.4.39 Luminária de sobrepiso para instalação aparente duas lâmpadas tubulares de LED 18W (1200mm), grade de proteção 40x50 (inexistente), obtusa em alumínio. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.4.40 Luminária cilíndrica de embudo com duas lâmpadas fluorescentes compactas de 20W, sustentada por arame preso ao teto (laje) - Fornecimento e instalação.	un	45,00		
1.4.41 Luminária tipo arandelô com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W, tipo em alumínio, lantado, ou cor branca. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.4.42 Luminária tipo Spot de sobrepiso com 1 lâmpada LED - 5W - PAR 16 (50/10) - Fornecimento e instalação.	un	6,00		
1.4.43 Conjunto para lâmpada de Armatilhas (1,20m cabo múltiplo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 1xV 90° - não protegido - HEPR - 01 tomada macho de 3 polos - 01 tomada fêmea de 3 polos) - Fornecimento e instalação.	un	228,00		
1.4.44 Tomada padrão brasileiro (instalação baixa) - 2P+T, 20A/250V Para instalação embuda em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa protetora. Fornecimento e instalação.	un	90,00		
1.4.45 Conjunto com 180 tomadas padrão brasileiro (instalação baixa) - 2P+T, 20A/250V Para instalação embuda em caixa de passagem 4x4, inclusive com suporte e placa protetora. Fornecimento e instalação.	un	18,00		
1.4.46 Conjunto com 180 tomadas padrão brasileiro (instalação baixa) - 2P+T, 20A/250V Para instalação embuda em caixa de passagem 4x4, inclusive com suporte e placa protetora. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.4.47 Tomada padrão brasileiro (instalação média) - 2P+T, 20A/250V Para instalação embuda em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa protetora. Fornecimento e instalação.	un	30,00		
1.4.48 Conjunto com duas tomadas padrão brasileiro (instalação média) - 2P+T, 20A/250V - Para instalação embuda em caixa de passagem 4x4, inclusive com suporte e placa protetora. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.4.49 Tomada padrão brasileiro (instalação média) - 2P+T, 20A/250V Para instalação embuda em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa protetora. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.4.50 Tomada padrão brasileiro (instalação alta) - 2P+T, 20A/250V Para instalação embuda em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa protetora. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.4.51 Tomada padrão brasileiro - 2P+T, 20A/250V Para instalação embuda em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa protetora. Fornecimento e instalação.	un	105,00		
1.4.52 Conjunto com duas tomadas padrão brasileiro (instalação baixa) - 2P+T, 20A/250V - Para instalação embuda em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa protetora. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.4.53 Interruptor de uma lâmpada - 10A / 250VAC. Para instalação embuda em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa protetora. Fornecimento e instalação.	un	66,00		
1.4.54 Conjunto com 180 interruptores de uma lâmpada (aparelho simples) - 10A / 250VAC. Para instalação embuda em caixa de passagem 4x4, inclusive com suporte e placa protetora. Fornecimento e instalação.	un	18,00		
1.4.55 Interruptor de uma lâmpada - 10A / 250VAC. Para instalação embuda em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa protetora. Fornecimento e instalação.	un	6,00		
1.4.56 Caixa em PVC (lari chama) para passagem - 4x4" (instalação média) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação.	un	21,00		
1.4.57 Caixa em PVC (lari chama) para passagem - 4x4" (instalação baixa) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação.	un	15,00		
1.4.58 Caixa em PVC (lari chama) para passagem - 4x2" (instalação alta) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação.	un	9,00		
1.4.59 Caixa em PVC (lari chama) para passagem - 4x2" (instalação média) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação.	un	90,00		
1.4.60 Caixa em PVC (lari chama) para passagem - 4x2" (instalação baixa) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação.	un	54,00		
1.4.61 Caixa em PVC (lari chama) para passagem - 4x4" (instalação baixa) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (dry wall). Fornecimento e instalação.	un	8,00		
1.4.62 Caixa em PVC (lari chama) para passagem - 4x2" (instalação baixa) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (dry wall). Fornecimento e instalação.	un	39,00		
1.4.63 Caixa em PVC (lari chama) para passagem - 4x2" (instalação média) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (dry wall). Fornecimento e instalação.	un	24,00		
1.4.64 Retirada das tomadas, interruptores e disjuntores - Fornecimento e instalação.	un	1,00		
1.4.65 Identificação das tomadas, interruptores e disjuntores - Fornecimento e instalação.	un	1,00		
1.4.66 Instalação de fechadura elétrica completa, incluindo fonte, acionadora, placa e/ou 4x2" tomada 2P+T, suporte, contatos remota e etc. - Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.4.67 Conjunto instalado e alimentado corretamente (100g) para acionamento por controle remoto, acionador e chave, incluindo fonte, acionadores, parafusos remota e 1/4 de metro para montagem e furação para porta de borse. Fornecimento e instalação.	un	4,00		

Página 8 de 13



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.  
Documento Nº: 2715979.24966740-4469 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966740-4469>



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.  
Documento Nº: 2783235.25260646-5454 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260646-5454>





ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.4.68 Estancho metálico flange de 3", instalado aparente. Fornecimento e instalação.	m	7,50		
1.4.69 Estancho metálico flange de 3/4", instalado embutido em dry wall. Fornecimento e instalação.	m	129,00		
1.4.70 Estancho metálico flange de 3/4", instalado aparente sob o piso elevado. Fornecimento e instalação.	m	240,00		
1.4.71 Tomada padrão brasileiro em Estação de Trabalho. Instalação.	un	210,00		
1.4.72 Conector para ligação de rede W/FI (cabo multipar 3x2,5 mm <sup>2</sup> - 100 2P - 140 m) instalado - 10 tomadas. Área de 3 pontos - Fornecimento e instalação.	un	12,00		
1.4.73 Identificação e manutenção de circuito do pavimento. Execução.	un	1,00		
1.4.74 Retançamento de diâmetros e equilíbrio de fases no quadro geral de rede. Execução.	un	1,00		
Fora para acabamento por controle remoto da fechadura elétrica da porta de entrada no 1º pavimento e controle remoto. Fornecimento e instalação.	un	1,00		
<b>1.5 INSTALAÇÃO DE LÓGICA E TELEFONIA</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.5.1 Rack desmontável de 19 polegadas com 24 Unidades 470mm, Ventilação e Purga com 8 Tomadas. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.5.2 Raga fibra óptica 1P com 16 portas com tomadas RJ-45 CAT5e instaladas. Fornecimento e instalação.	un	15,00		
1.5.3 Distribuidor Geral Ótico com 4 (quatro) portas. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.5.4 Distribuidor Geral Ótico com 32 (trinta e dois) portas. Fornecimento e instalação.	un	1,00		
1.5.5 Atenuador de cabos no padrão de 10F. Fornecimento e instalação.	un	15,00		
1.5.6 Cordão de fibra ótica multimodo conectado no padrão LC/LC com perfuração do fabricante. Fornecimento.	un	36,00		
1.5.7 Patch cord CAT5e de 150cm com certificação do fabricante. Fornecimento.	un	360,00		
1.5.8 Cabo de fibra ótica multimodo com duas fibras. Fornecimento e instalação.	m	780,00		
1.5.9 Fusão de fibra ótica. Execução.	un	24,00		
1.5.10 Cabo UTP cat 5e classe 24 AWG rígido. Fornecimento e instalação.	m	12.810,00		
1.5.11 Conector macho RJ-45 cat 5e 4 pares. Fornecimento e instalação.	un	12,00		
1.5.12 Tomada fema RJ-45 cat 5e 4 pares. Fornecimento e instalação.	un	330,00		
1.5.13 Instalação e conexão das tomadas RJ45 femas CAT5e no mobiliário. Execução de trabalho. Execução.	un	114,00		
1.5.14 Identificação das cabas e portas conforme especificação esse item incluir a identificação de toda a rede. Fornecimento e instalação.	un	5,00		
1.5.15 Certificação dos pontos de rede - Execução.	un	3,00		
1.5.16 Certificação das Fibras Óticas. Execução.	un	6,00		
1.5.17 Estancho Metálico Flange tipo console de 2" (sealube) Assentado sob o piso elevado na sala de CPD no 3º pavimento. Fornecimento e instalação.	m	12,00		
1.5.18 Estancho Metálico Flange tipo console de 1" (sealube) Assentado sob o piso elevado. Fornecimento e instalação.	m	150,00		
1.5.19 Estancho Metálico Flange tipo console de 3/4" (sealube) Colocação em Janela Dwell. Fornecimento e instalação.	m	42,00		
1.5.20 Estancho Metálico Flange tipo console de 3/4" (sealube). Colocação em Janela Dwell. Fornecimento e instalação.	m	3,00		
1.5.21 Estancho PVC rígido, aneloxim, com diâmetro de 2" fixado aparente em janela (CPD) e na prumada. Fornecimento e instalação.	m	78,00		
1.5.22 Estancho PVC rígido, aneloxim, com diâmetro de 2" fixado na laje com brastes sobre o ferro, incluindo conexões. Fornecimento e instalação.	m	22,00		
1.5.23 Estancho PVC rígido, aneloxim, com diâmetro de 1" fixado na laje com brastes sobre o ferro, incluindo conexões. Fornecimento e instalação.	m	36,00		
1.5.24 Estancho PVC rígido, aneloxim, com diâmetro de 3/4" fixado na laje com brastes sobre o ferro, incluindo conexões. Fornecimento e instalação.	m	310,00		
1.5.25 Estancho PVC rígido, aneloxim, de 1" embutido no contrapiso - sala 02 jul subterrâneo. Fornecimento e instalação.	m	30,00		
1.5.26 Eletrovaia perfurada em chapa de aço, pé onçada, tipo "T" 200x25 mm, incluindo uma diâmetro e taraxa e todas as acessórios para montagem e fixação sob o piso elevado. Fornecimento e instalação.	m	198,00		
1.5.27 Conexão horizontal de 90° para Eletrovaia Perfurada, perfil em U com Acabamento Pré Zincado, chapa 18 de 200x25mm. Fornecimento e instalação.	un	12,00		
1.5.28 Conexão em "T" horizontal para Eletrovaia Perfurada, perfil em U com Acabamento Pré Zincado, chapa 18 de 200x25mm. Fornecimento e instalação.	un	9,00		



Assinado digitalmente por LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.  
Documento Nº: 2715979.24966740-4469 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjr.jus.br/sigsex/autenticar.action?n=2715979.24966740-4469>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.  
Documento Nº: 2783235.25260646-5454 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjr.jus.br/sigsex/public/app/autenticar?n=2783235.25260646-5454>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.5.29 Condutores de alumínio tipo "C" para eletroduto roscaado de 2". Forneimento e instalação.	un	13,00		
1.5.30 Condutores de alumínio tipo "E" para eletroduto roscaado de 3/4". Forneimento e instalação.	un	12,00		
1.5.31 Caixa em PVC, anti-chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X4", caixa instalada em parede. Forneimento e instalação.	un	6,00		
1.5.32 Caixa em PVC, anti-chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X4", caixa instalada em Drywall. Forneimento e instalação.	un	6,00		
1.5.33 Caixa em PVC, anti-chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X4", caixa instalada em parede. Forneimento e instalação.	un	6,00		
1.5.34 Espelho plano para caixa de passagem 4X2 de PVC para uma tomada elétrica. Forneimento e instalação.	un	12,00		
1.5.35 Caixa para instalação em piso elevado com Tampa e suportes para 4 tomadas RJ45 e 4 tomadas de energia (trava padrão). Forneimento e instalação.	un	12,00		
1.5.36 Caixa para instalação em contrapiso com Tampa e suportes para 4 tomadas RJ45 e 4 tomadas de energia (trava padrão). Forneimento e instalação.	un	6,00		
1.5.37 Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40mm e chumbamento. Exceção.	un	9,00		
<b>1.6 INSTALAÇÕES DE CCTV</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.6.1 Câmera de vídeo profissional B1 (960x640). Forneimento e instalação.	un	6,00		
1.6.2 Gravador digital (DVR) com HD 4TB instalado com 16 canais. Forneimento e instalação.	un	2,00		
1.6.3 TV Monitor de Vídeo com entrada HDMI. Forneimento e instalação.	un	2,00		
1.6.4 Fonte de alimentação 100-240V. Forneimento e instalação.	un	3,00		
1.6.5 Suporte para TV 40 polegadas. Forneimento e instalação.	un	2,00		
1.6.6 Fita PE macia com pontas de conexão. Forneimento e instalação.	un	3,00		
1.6.7 Controlador BNC Matrix 75 Ohms para Cabo RG58. Forneimento e instalação.	un	12,00		
1.6.8 Cabo coaxial blindado 2x75 Ohms. Forneimento e instalação.	m	50,00		
1.6.9 Cabo coaxial de 75 Ohms, RG59 com 99% de blindagem. Forneimento e instalação.	m	700,00		
1.6.10 Identificação das câmeras e cabos. Exceção.	un	1,00		
1.6.11 Eletroduto PVC rígido, aneloxima, com diâmetro de 3/4" fixado na laje com brancas sobre o forro, incluindo conexões. Forneimento e instalação.	m	70,00		
1.6.12 Eletroduto PVC rígido, aneloxima, com diâmetro de 2" fixado na laje com brancas sobre o forro, incluindo conexões. Forneimento e instalação.	m	43,00		
1.6.13 Eletroduto PVC rígido, aneloxima, com diâmetro de 2" fixado aparente em parede, CTD e no gesso. Forneimento e instalação.	m	18,00		
1.6.14 Caixa PVC de ligam 4"X4" para eletroduto sobre o forro. Forneimento e instalação.	un	3,00		
1.6.15 Condutores de alumínio tipo "E" para eletroduto roscaado de 3/4". Forneimento e instalação.	un	6,00		
1.6.16 Condutores em liga de alumínio p eletroduto roscaado de 2". Forneimento e instalação.	un	20,00		
1.6.17 Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40mm e chumbamento. Exceção.	un	4,00		
<b>1.7 INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE AR CONDICIONADO E SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.7.1 Trazida 100 x 1,5 metro para fixação dos difusores e unidades evaporadoras do teto. Forneimento e instalação.	un	807,00		
1.7.2 Abasqueiros metálicos para fixação dos dutos. Forneimento e instalação.	un	1.227,00		
1.7.3 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS QUADRA 1 X 1" (L X E), 30X30M para fixação dos dutos. Forneimento e instalação.	un	231,00		
1.7.4 Chuveiro para banheiro. Forneimento e instalação.	un	840,00		
1.7.5 Duto de aço galvanizado para conexão do fio de apoio de instalação de banheira e logo. Forneimento e instalação.	kg	79,82		
1.7.6 Duto de 100mm, modelo AD 41 com caixa de junção PL e suporte de banheira oposta RGA, de 9" x 9", em alumínio anodizado com caixa preta para ser preta para acoplamento a duto flexível de 9", do anexo. Forneimento e instalação.	un	156,00		



Assinado digitalmente por LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.  
Documento Nº: 2715979.24966740-4469 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjr.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966740-4469>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.  
Documento Nº: 2783235.25260646-5454 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjr.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260646-5454>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.7.7 Saída de vidro de segurança defleto, ref. Tropez, modelo SVT RG de 1500 em x 1500 mm, em alumínio, ou similar. Fornecimento e instalação.	un	150,00		
1.7.8 Duto flexível, isolado com lã de vidro de 25 mm, diâmetro 8". Fornecimento e instalação.	un	524,00		
1.7.9 DUTO XR CONDICIONADO CHACO 22 MANANTA LANVO; PAPEL ALUMINIZADO. Fornecimento e instalação.	m2	480,00		
1.7.10 Retirada dos dutos componentes antigos dos sistemas de ar condicionado.	m3	35,10		
1.7.11 Manutenção de posicionamento do sensor/controlador de cada fancoil instalado nos ambientes climatizados.	un	6,00		
1.7.12 Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de isolamento de ar condicionado nas dimensões de 1000 x 300 mm. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.7.13 Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de isolamento de ar condicionado nas dimensões de 450 x 300 mm. Fornecimento e instalação.	un	15,00		
1.7.14 Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de isolamento de ar condicionado nas dimensões de 300 x 300 mm. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.7.15 Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de isolamento de ar condicionado nas dimensões de 450 x 300 mm. Fornecimento e instalação.	un	6,00		
1.7.16 Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de isolamento de ar condicionado nas dimensões de 600 x 300 mm. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.7.17 Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de isolamento de ar condicionado nas dimensões de 600 x 300 mm. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.7.18 Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de isolamento de ar condicionado nas dimensões de 600 x 300 mm. Fornecimento e instalação.	un	6,00		
1.7.19 Ponta de inspeção para dutos de ar condicionado com dimensões nominais de 250 e 400 mm. Fornecimento e instalação.	un	81,00		
1.7.20 Balançamento do sistema de distribuição de ar e medições finais do sistema de acordo com o item 3.000.	un	3,00		
<b>1.8 INSTALAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO E ALARME SÍSMICO</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.8.1 Bateria Gel/ácida, pré-encarada, classe "seal", DN 25mm (1") incluindo braçete de 1"4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre a tampa atípica de forro. Fornecimento e instalação.	m	366,00		
1.8.2 Bateria Gel/ácida, pré-encarada, classe "seal", DN 25mm (1") e demais acessórios para montagem e fixação em parede. Fornecimento e instalação.	m	78,00		
1.8.3 Bateria metálica flexível revestida externamente com PVC preto com diâmetro externo de 3/4" tipo vedado para instalação do detector. Fornecimento e instalação.	m	36,00		
1.8.4 Caixa regulador 1/2" média, metálica, instalada em parede. Fornecimento e instalação.	un	6,00		
1.8.5 Caixa regulador 1/2" média, metálica, instalada em parede. Fornecimento e instalação.	un	9,00		
1.8.6 Caixa regulador 1/2" média, metálica, instalada em parede para acionador do alarme do W.C.P.E. Fornecimento e instalação.	un	3,00		
1.8.7 Condutores de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 1". Fornecimento e instalação.	un	57,00		
1.8.8 Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40mm e buracamento. Exceção.	un	18,00		
1.8.9 Para Burmeco de Partidários de Necessidades Especiais PNE. Fornecimento e instalação.	un	3,00		



Assinado digitalmente por LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.  
Documento Nº: 2715979.24966740-4469 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjrj.jus.br/sigae/autenticar.action?n=2715979.24966740-4469>



JFJFJEC01900237A

SIGA



JFJFJEC01720200018102

SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.  
Documento Nº: 2783235.25260646-5454 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjrj.jus.br/sigae/public/app/autenticar?n=2783235.25260646-5454>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
<b>1.9</b>				<b>R\$ 6,00</b>
<b>HISTALACOES DE CHUVEIROS AUTOMATICOS</b>				
1.9.1 Retirada de tubulações, conexões e pontos de utilização da rede de sprinklers do 12º Pavimento	m	127,88		
1.9.2 Retirada de tubulações, conexões e pontos de utilização da rede de sprinklers do 12º Pavimento	m	127,88		
1.9.3 Retirada de tubulações, conexões e pontos de utilização da rede de sprinklers do 11º Pavimento	m	127,88		
1.9.4 Tubulação de 90mm (2") - tubo em aço carbono sem costura, schedule 40, incluso conexões do 12º pavimento. Fornecimento e instalação.	m	16,60		
1.9.5 Tubulação de 90mm (2") - tubo em aço carbono sem costura, schedule 40, incluso conexões do 12º pavimento. Fornecimento e instalação.	m	16,60		
1.9.6 Tubulação de 50mm (2") - tubo em aço carbono sem costura, schedule 40, incluso conexões do 11º pavimento. Fornecimento e instalação.	m	16,60		
1.9.7 Tubulação de 40mm (1 1/2") - tubo em aço carbono sem costura, schedule 40, incluso conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	13,70		
1.9.8 Tubulação de 40mm (1 1/2") - tubo em aço carbono sem costura, schedule 40, incluso conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	13,70		
1.9.9 Tubulação de 40mm (1 1/2") - tubo em aço carbono sem costura, schedule 40, incluso conexões do 11º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	13,70		
1.9.10 Tubulação de 30mm - tubo em aço galvanizado sem costura, incluso conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	20,48		
1.9.11 Tubulação de 30mm - tubo em aço galvanizado sem costura, incluso conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	20,48		
1.9.12 Tubulação de 30mm - tubo em aço galvanizado sem costura, incluso conexões do 11º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	20,48		
1.9.13 Tubulação de 25mm - tubo em aço galvanizado sem costura, incluso conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	43,68		
1.9.14 Tubulação de 25mm - tubo em aço galvanizado sem costura, incluso conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	43,68		
1.9.15 Tubulação de 25mm - tubo em aço galvanizado sem costura, incluso conexões do 11º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	43,68		
1.9.16 Tubulação de 20mm - tubo em aço galvanizado sem costura, incluso conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	53,88		
1.9.17 Tubulação de 20mm - tubo em aço galvanizado sem costura, incluso conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	53,88		
1.9.18 Tubulação de 20mm - tubo em aço galvanizado sem costura, incluso conexões do 11º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	53,88		
1.9.19 Pontos de Utilização dos Sprinklers - Tubo em aço galvanizado, incluso parafusos, luvas de sprinklers e sanfona do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	uf	34,00		



Assinado digitalmente por LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.  
Documento Nº: 2715979.24966740-4469 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjrj.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966740-4469>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.  
Documento Nº: 2783235.25260646-5454 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjrj.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260646-5454>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.9.20 Pontas de Utilização dos Sprinklers - Tubo em aço galvanizado, incluso conexões e bocas de sprinklers e conexão do 1º Pavimento. Fornecimento e instalação.	un	34,00		
1.9.21 Pontas de Utilização dos Sprinklers - Tubo em aço galvanizado, incluso conexões e bocas de sprinklers e conexão do 1º Pavimento. Fornecimento e instalação.	un	34,00		
1.9.22 Fixação das tubulações dos sub-ramais, ramais e sub-geral do 1º Pavimento.	un	55,00		
1.9.23 Fixação das tubulações dos sub-ramais, ramais e sub-geral do 1º Pavimento.	un	55,00		
1.9.24 Fixação das tubulações dos sub-ramais, ramais e sub-geral do 1º Pavimento.	un	55,00		
1.9.25 Pinta de tubulação e conexões da rede de sprinklers, em esmalte fosco, na cor vermelha, duas demãos - incluso uma demão de fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro - 2000g / litro - 100 1º Pavimento.	m²	26,27		
1.9.26 Pinta de tubulação e conexões da rede de sprinklers, em esmalte fosco, na cor vermelha, duas demãos - incluso uma demão de fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro - 2000g / litro - 100 1º Pavimento.	m²	26,27		
1.9.27 Pinta de tubulação e conexões da rede de sprinklers, em esmalte fosco, na cor vermelha, duas demãos - incluso uma demão de fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro - 2000g / litro - 100 1º Pavimento.	m²	26,27		
1.9.28 Pinta de Ponta Corta Fogo do 1º Pavimento.	un	2,00		
1.9.29 Pinta de Ponta Corta Fogo do 1º Pavimento.	un	2,00		
1.9.30 Pinta de Ponta Corta Fogo do 1º Pavimento.	un	2,00		
1.9.31 Fornecimento de Sprinklers governamentais.	un	10,00		
<b>1.10 PROJETOS "AS BUILT"</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.11.1 Projeto "As Built"	un	1,00		
<b>1.11 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 0,00</b>
1.11.1 Administração Local	un	1,00		
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 0,00</b>



Assinado digitalmente por LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.  
Documento Nº: 2715979.24966740-4469 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjr.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966740-4469>



JFJFLECF2020000181027A



JFJFLECF2020000181027A



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.  
Documento Nº: 2783235.25260646-5454 - consulta à autenticidade em  
<https://siga.fjr.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260646-5454>