



JUSTIÇA FEDERAL

Contratante: Seção Judiciária do Rio de Janeiro

**ANEXO A03 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra**  
**REFORMA PARCIAL DO FÓRUM DA AVENIDA RIO BRANCO – FASE 5 -**  
**FINAL**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2023 - Rio de Janeiro**  
**SBC - 06/2023 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,64%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>72.451,62</b>	<b>1,71 %</b>
1.1	JFRJ-0212	Próprio	MOBILIZAÇÃO	UN	1	1.292,52	1.649,77	1.649,77	0,04 %
1.2	02.020.0003-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, EXCLUSIVE SUPORTE DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,4	120,24	153,47	368,32	0,01 %
1.3	05.058.0010-A	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	705	1,23	1,56	1.099,80	0,03 %
1.4	JFRJ-ARQ-0178	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.	m³	1,9	74,02	94,47	179,49	0,00 %
1.5	JFRJ-ARQ-0190	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA CATRAÇAS EM CHAPA DE COMPENSADO ESP. MÍNIMA DE 10mm, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DAS CHAPAS EM PONTALETES DE 3x3cm. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m²	6	193,23	246,63	1.479,78	0,03 %
1.6	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	56,31	193,85	247,43	13.932,78	0,33 %
1.7	JFRJ-ARQ-0191	Próprio	TAPUME METÁLICO	m²	27,47	155,40	198,35	5.448,67	0,13 %
1.8	96371	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	18,13	81,88	104,51	1.894,76	0,04 %
1.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (INCLUSIVE PORTAS)	m²	43,4	12,69	16,19	702,64	0,02 %
1.10	JFRJ-ARQ-0192	Próprio	PORTA PARA TAPUME 80cm	UN	1	489,65	624,98	624,98	0,01 %
1.11	JFRJ-ARQ-0193	Próprio	PORTA PARA TAPUME 90cm	UN	1	573,60	732,14	732,14	0,02 %
1.12	018501	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 12,0 METROS	MES	2	574,27	732,99	1.465,98	0,03 %
1.13	JFRJ-0213	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE	MÊS	1	1.040,16	1.327,66	1.327,66	0,03 %
1.14	JFRJ-0214	Próprio	LIMPEZA FINAL	UN	1	780,12	995,74	995,74	0,02 %



Assinado com senha por MOEMA GOUVEIA VIANA MACHADO FONSECA - 04/08/2023 às 16:33:53, CRISTIANO FREIRE DE VILHENA CARNEIRO - 04/08/2023 às 16:58:24, RAFAEL DOS SANTOS ROQUE - 04/08/2023 às 16:58:43, MARIA LUIZA ALVES DE AQUINO - 04/08/2023 às 16:59:48, MARCELLO DOEDERLEIN POLITO - 04/08/2023 às 17:01:29, DELSON DOS SANTOS - 04/08/2023 às 17:07:36 e JOSENIRO GOMES CAMPOS - 04/08/2023 às 17:18:14.  
Autenticado digitalmente por SONIA VALERIA SILVA MOREIRA - 04/08/2023 às 17:23:43.  
Documento Nº: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>



JFRJSEC202300027A

1.15	JFRJ-0215	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO	m³	232	132,93	169,67	39.363,44	0,93 %
1.16	JFRJ-0216	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	928,92	1.185,67	1.185,67	0,03 %
<b>2</b>			<b>ARQUITETURA E SERVIÇOS CIVIS</b>					<b>1.804.544,83</b>	<b>42,51 %</b>
<b>2.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>65.802,83</b>	<b>1,55 %</b>
2.1.1	JFRJ-ARQ-0178	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.	m³	30,11	74,02	94,47	2.844,49	0,07 %
2.1.2	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	106,05	9,02	11,51	1.220,63	0,03 %
2.1.3	022653	SBC	RETIRADA DIVISÓRIAS E ARMARIOS	m²	162,7	16,44	20,98	3.413,44	0,08 %
2.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	95,16	10,03	12,80	1.218,04	0,03 %
2.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	10,92	10,03	12,80	139,77	0,00 %
2.1.6	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	418,49	3,60	4,59	1.920,86	0,05 %
2.1.7	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	3	2,87	3,66	10,98	0,00 %
2.1.8	05.001.0078	EMOP	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	52,9	2,04	2,60	137,54	0,00 %
2.1.9	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	118,45	2,87	3,66	433,52	0,01 %
2.1.10	05.001.0078	EMOP	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	176,04	2,04	2,60	457,70	0,01 %
2.1.11	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	23,8	2,87	3,66	87,10	0,00 %
2.1.12	JFRJ-ARQ-0184	Próprio	DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA. INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.	M	55,1	8,37	10,68	588,46	0,01 %
2.1.13	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	191	25,05	31,97	6.106,27	0,14 %
2.1.14	05.001.0089	EMOP	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PAREDES,INCLU SIVE RETIRADA DA COLA	M2	584,72	8,99	11,47	6.706,73	0,16 %
2.1.15	JFRJ-ARQ-0180	Próprio	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO. INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.	m²	98,99	22,85	29,16	2.886,54	0,07 %
2.1.16	JFRJ-ARQ-0181	Próprio	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM. INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.	m²	234,81	28,56	36,45	8.558,82	0,20 %
2.1.17	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	97,7	25,05	31,97	3.123,46	0,07 %
2.1.18	JFRJ-ARQ-0182	Próprio	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE AS SENTAMENTO(CONTRAPISO). INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.	m²	81,75	28,56	36,45	2.979,78	0,07 %
2.1.19	JFRJ-ARQ-0183	Próprio	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AF ASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO. INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.	m²	11,57	11,62	14,83	171,58	0,00 %
2.1.20	05.001.0090	EMOP	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PISOS,INCLUSI VE RETIRADA DA COLA	M2	152,7	7,35	9,38	1.432,32	0,03 %
2.1.21	85371	SINAPI	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	m²	28,15	4,37	5,57	156,79	0,00 %



2.1.22	05.001.0088-97643	EMOP SINAPI	REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS	M2	38,8	8,99	11,47	445,03	0,01 %
2.1.23			REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	38,8	26,61	33,96	1.317,64	0,03 %
2.1.24	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	510,4	5,38	6,86	3.501,34	0,08 %
2.1.25	JFRJ-ARQ-0023	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO DE DRYWALL E FIBROMINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA	m²	226	5,44	6,94	1.568,44	0,04 %
2.1.26	022525	SBC	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	3	62,40	79,64	238,92	0,01 %
2.1.27	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	95	13,28	16,95	1.610,25	0,04 %
2.1.28	022654	SBC	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	m²	0,58	150,28	191,81	111,24	0,00 %
2.1.29	022904	SBC	RETIRADA ARMARIOS EMBUTIDOS	m²	17,24	87,90	112,19	1.934,15	0,05 %
2.1.30	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	44,33	17,34	22,13	981,02	0,02 %
2.1.31	JFRJ-ARQ-0168	Próprio	RETIRADA DE ACESSÓRIOS DE BANHEIRO (RETIRADA E RECOLOCACAO DE DISPENSERS SANITARIOS)	UN	41	13,47	17,19	704,79	0,02 %
2.1.32	05.001.0074-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAM ENTO	M2	31,05	4,90	6,25	194,06	0,00 %
2.1.33	JFRJ-ARQ-0169	Próprio	RETIRADA DO FECHAMENTO DO SHAFT DE INCÊNDIO (RETIRADA DIVISORIAS E ARMARIOS)	m²	4,2	36,19	46,19	193,99	0,00 %
2.1.34	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	30,59	23,64	30,17	922,90	0,02 %
2.1.35	022706	SBC	RETIRADA CUDADOSA CONJUNTO FERRAGENS EM CAIXILHOS	UN	4	71,06	90,70	362,80	0,01 %
2.1.36	022525	SBC	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	11,1	62,40	79,64	884,00	0,02 %
2.1.37	JFRJ-ARQ-0148	Próprio	DEMOLIÇÃO ESCADA/LAJE DA SOBRELOJA	Un.	1	4.886,75	6.237,44	6.237,44	0,15 %
<b>2.2</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>76.840,52</b>	<b>1,81 %</b>
2.2.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	70,3	94,59	120,73	8.487,31	0,20 %
2.2.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,9	119,27	152,23	2.268,22	0,05 %
2.2.3	JFRJ-ARQ-0032	Próprio	DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL-RU)	m²	250,29	173,41	221,34	55.399,18	1,31 %
2.2.4	JFRJ-ARQ-0030	Próprio	DRYWALL ROSA ACÚSTICO (TIPO RF) – CONTRAPISO À LAJE	m²	28,77	225,81	288,22	8.292,08	0,20 %
2.2.5	JFRJ-ARQ-0031	Próprio	DRYWALL ROSA SIMPLES (TIPO RF) – PISO ELEVADO AO FORRO	m²	12,13	154,61	197,34	2.393,73	0,06 %
<b>2.3</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					<b>352.309,99</b>	<b>8,30 %</b>
2.3.1	JFRJ-ARQ-0027	Próprio	CHAPISCO E EMBOÇO PAULISTA, ACABAMENTO SARRAFEADO OU CAMURÇADO	m²	452,33	95,63	122,06	55.211,39	1,30 %
2.3.2	JFRJ-ARQ-0028	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E EM LAMINADO MELAMÍNICO PRETO SOBRE ALVENARIA	m²	471,37	206,39	263,43	124.172,99	2,93 %
2.3.3	JFRJ-ARQ-0033	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E LAMINADO MELAMÍNICO PRETO SOBRE DRYWALL	m²	365,31	223,79	285,64	104.347,14	2,46 %
2.3.4	JFRJ-ARQ-0004	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO BRANCO – ARGAMASSA COLANTE	m²	21,43	422,91	539,80	11.567,91	0,27 %
2.3.5	JFRJ-ARQ-0187	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO BRANCO – COM COMPONENTES METÁLICOS	m²	14,99	1.494,98	1.908,19	28.603,76	0,67 %



2.3.6	JFRJ-ARQ-0170	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO CAPÃO BONITO	m²	7,19	345,88	441,48	3.174,24	0,07 %
2.3.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	269,09	73,47	93,77	25.232,56	0,59 %
<b>2.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO</b>					<b>8.097,21</b>	<b>0,19 %</b>
2.4.1	JFRJ-ARQ-0171	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM VIAPLUS 7000	m²	113,47	55,91	71,36	8.097,21	0,19 %
<b>2.5</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>					<b>409.599,46</b>	<b>9,65 %</b>
2.5.1	JFRJ-ARQ-0149	Próprio	CONTRAPISO COM ESPESSURA 5 CM	m²	107,25	43,33	55,30	5.930,92	0,14 %
2.5.2	JFRJ-ARQ-0150	Próprio	CONTRAPISO COM ESPESSURA 8 CM	m²	81,75	74,66	95,29	7.789,95	0,18 %
2.5.3	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	45,81	32,67	41,69	1.909,81	0,04 %
2.5.4	JFRJ-ARQ-0034	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM AUTONIVELANTE	m²	58,2	108,18	138,08	8.036,25	0,19 %
2.5.5	JFRJ-ARQ-0035	Próprio	PISO PORCELANATO 60x60 CM – PANNA PLUS NATURAL	m²	156,75	178,15	227,39	35.643,38	0,84 %
2.5.6	JFRJ-ARQ-0036	Próprio	PISO ELEVADO EM PLACAS 60x60 CM, EM AÇO LAMINADO A FRIO	m²	263,7	282,04	359,99	94.929,36	2,24 %
2.5.7	JFRJ-ARQ-0037	Próprio	PISO ELEVADO PARA CPD E SALA DE ELÉTRICA	m²	27,67	526,87	672,49	18.607,79	0,44 %
2.5.8	JFRJ-ARQ-0175	Próprio	RAMPA DE ACESSO CPD	m²	1,64	1.247,63	1.592,47	2.611,65	0,06 %
2.5.9	JFRJ-ARQ-0176	Próprio	FECHAMENTO LATERAL DE RAMPA E DEGRAU	m	2,76	205,00	261,66	722,18	0,02 %
2.5.10	JFRJ-ARQ-0038	Próprio	PLACAS TRANSPARENTES PARA PISO ELEVADO	Un.	2	2.034,00	2.596,19	5.192,38	0,12 %
2.5.11	JFRJ-ARQ-0039	Próprio	PLACAS PERFURADAS PARA PISO ELEVADO	Un.	20	666,00	850,08	17.001,60	0,40 %
2.5.12	JFRJ-ARQ-0049	Próprio	PISO VINÍLICO PARA REVESTIMENTO	m²	379,95	422,50	539,27	204.895,63	4,83 %
2.5.13	JFRJ-ARQ-0040	Próprio	PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA DE 2 MM	m²	2	225,25	287,50	575,00	0,01 %
2.5.14	JFRJ-ARQ-0041	Próprio	PISO EM GRANITO CAPÃO BONITO	m²	2,25	409,63	522,85	1.176,41	0,03 %
2.5.15	JFRJ-ARQ-0045	Próprio	POLIMENTO DE REVESTIMENTO EM GRANITO	m²	31	115,68	147,65	4.577,15	0,11 %
<b>2.6</b>			<b>RODAPÉS</b>					<b>41.149,72</b>	<b>0,97 %</b>
2.6.1	JFRJ-ARQ-0043	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO HS, ALTURA= 8 CM	M	243,7	86,60	110,53	26.936,16	0,63 %
2.6.2	JFRJ-ARQ-0044	Próprio	RODAPÉ EM PORCELANATO 14,5x60 CM	M	122,7	90,76	115,84	14.213,56	0,33 %
<b>2.7</b>			<b>REVESTIMENTOS DE TETO</b>					<b>142.139,06</b>	<b>3,35 %</b>
2.7.1	JFRJ-ARQ-0046	Próprio	FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 125 x 62,5	m²	239,85	171,77	219,24	52.584,71	1,24 %
2.7.2	JFRJ-ARQ-0174	Próprio	FORRO REMOVÍVEL ACÚSTICO EM PLACAS DE GESSO MODULARES 62,5 x 62,5	m²	92,15	377,16	481,40	44.361,01	1,05 %
2.7.3	JFRJ-ARQ-0050	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	379,95	88,40	112,83	42.869,75	1,01 %
2.7.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	m²	43,8	41,57	53,05	2.323,59	0,05 %



2.8			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA – PORTAS</b>					<b>146.679,51</b>	<b>3,46 %</b>
2.8.1	JFRJ-ARQ-0024	Próprio	P1 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, medindo 0,60x2,10 m, e aduela e alizares próprios para envernizamento	Un.	5	1.383,31	1.765,65	8.828,25	0,21 %
2.8.2	JFRJ-ARQ-0051	Próprio	P2 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, medindo 0,90x2,10 m, e aduela e alizares próprios para envernizamento	UN	4	1.728,08	2.205,72	8.822,88	0,21 %
2.8.3	JFRJ-ARQ-0151	Próprio	P3 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branca, medindo 0,90x2,10 m, e aduela e alizares para pintura na cor branca	UN	1	1.756,54	2.242,04	2.242,04	0,05 %
2.8.4	JFRJ-ARQ-0053	Próprio	P4 - Porta de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado cor preta medindo 0,90x2,10m, inclusive aduela e alizares para envernizamento, com puxador horizontal e revestimento na parte inferior em chapa de aço inox polido	UN	3	2.598,26	3.316,41	9.949,23	0,23 %
2.8.5	JFRJ-ARQ-0054	Próprio	P5 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, medindo 0,90x2,10 m, aduela e alizar próprios para envernizamento e instalação de barra antipânico	UN	2	1.756,08	2.241,46	4.482,92	0,11 %
2.8.6	JFRJ-ARQ-0055	Próprio	P6 - Porta dupla com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, medindo 1,20x2,10 m, e aduela e alizares próprios para envernizamento	UN	3	2.177,58	2.779,46	8.338,38	0,20 %
2.8.7	JFRJ-ARQ-0056	Próprio	P7 - Porta dupla com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branco polar (L.190), medindo 1,35x2,10 m, e aduela para pintura na cor branca	UN	3	2.397,23	3.059,82	9.179,46	0,22 %
2.8.8	JFRJ-ARQ-0057	Próprio	P8 - Porta dupla com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branco polar, medindo 1,50x2,10 m, e aduela e alizares para pintura na cor branca	UN	6	3.538,89	4.517,03	27.102,18	0,64 %
2.8.9	JFRJ-ARQ-0058	Próprio	P9 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branco polar, medindo 0,40x2,06 m, e aduela e alizares próprios para pintura na cor branca	UN	3	895,65	1.143,20	3.429,60	0,08 %
2.8.10	JFRJ-ARQ-0059	Próprio	PG1 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branca, medindo 0,90x2,10 m, e com aduelas mais estreitas próprias para drywall de 120 mm, aduela e alizares para pintura na cor branca	UN	1	1.728,08	2.205,72	2.205,72	0,05 %
2.8.11	JFRJ-ARQ-0060	Próprio	PG2 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, medindo 0,80x2,10 m, e com aduelas, mais estreitas próprias para drywall, e alizares próprios para envernizamento	UN	12	1.568,09	2.001,51	24.018,12	0,57 %
2.8.12	JFRJ-ARQ-0061	Próprio	PG3 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branco polar (L.190), medindo 0,70x2,10 m, e com aduelas, mais estreitas próprias para drywall, e alizares próprios para pintura na cor branca	UN	2	1.466,49	1.871,82	3.743,64	0,09 %



2.8.13	JFRJ-ARQ-0062	Próprio	PG4 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branco polar, medindo 0,70x2,10 m, inclusive instalação de venezianas indevassáveis em alumínio, modelo VSHM, aletas de deflexão fixas em "V", ou similar, em pintura eletrostática na cor branca	UN	2	1.609,21	2.053,99	4.107,98	0,10 %
2.8.14	JFRJ-ARQ-0063	Próprio	PG5 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, medindo 0,60x2,10 m, e com aduelas mais estreitas próprias para drywall e alizares próprios para envernizamento	UN	2	1.282,89	1.637,48	3.274,96	0,08 %
2.8.15	JFRJ-ARQ-0064	Próprio	PG6 - Porta dupla com folha de madeira maciça ou cheia em laminado melamínico texturizado na cor preta, medindo 1,20x2,10m, com aduelas, mais estreitas próprias para instalação em drywall, e alizares próprios para envernizamento	UN	1	2.171,99	2.772,32	2.772,32	0,07 %
2.8.16	JFRJ-ARQ-0065	Próprio	PC1 - Porta de correr, com uma folha, de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, dimensão de 0,80x2,10 m, com sistema de correr externo, trilho superior em alumínio, com par de carros deslizantes com rodas côncavas para 80 kg e pino guia inferior e trilho "U" inferior	UN	3	2.208,44	2.818,85	8.456,55	0,20 %
2.8.17	JFRJ-ARQ-0066	Próprio	PC2 - Porta de correr, com uma folha, de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, dimensão de 0,94x2,10 m, com sistema de correr externo, trilho superior em alumínio, com par de carros deslizantes com rodas côncavas para 80 kg e pino guia inferior e trilho "U" inferior	UN	4	2.392,49	3.053,77	12.215,08	0,29 %
2.8.18	JFRJ-ARQ-0067	Próprio	PVM - Porta para visita de shaft em madeira maciça ou cheia, com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor Branco Polar (L.190), dimensão de 0,90x1,50 m, inclusive aduela e alizares para pintura na cor branca	UN	2	1.375,04	1.755,10	3.510,20	0,08 %
<b>2.9</b>			<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>					<b>10.571,81</b>	<b>0,25 %</b>
2.9.1	JFRJ-ARQ-0068	Próprio	PCF P120 - Porta corta fogo de folha galvanizada e batente, pintados na cor preto fosco, medindo 0,90x2,10m	UN	4	1.812,17	2.313,05	9.252,20	0,22 %
2.9.2	JFRJ-ARQ-0069	Próprio	PI - PORTA DE INCÊNDIO (CAIXA DE HIDRANTE)	UN	3	344,62	439,87	1.319,61	0,03 %
<b>2.10</b>			<b>ESQUADRIAS DE VIDRO E ALUMÍNIO</b>					<b>141.696,05</b>	<b>3,34 %</b>
2.10.1	JFRJ-ARQ-0071	Próprio	ESQUADRIA DO BALCÃO DE ATENDIMENTO DA SECRETARIA	Un.	1	8.272,77	10.559,36	10.559,36	0,25 %
2.10.2	JFRJ-ARQ-0160	Próprio	ESTRUTURA AUXILIAR PARA ESQUADRIA FIXA E DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO	Un.	1	598,94	764,48	764,48	0,02 %
2.10.3	JFRJ-ARQ-0072	Próprio	DIVISÓRIA ESPECIAL DE VIDRO E ALUMÍNIO	m²	36,71	2.309,41	2.947,73	108.211,16	2,55 %
2.10.4	JFRJ-ARQ-0073	Próprio	PV1 – PORTA PARA VISITA EM CHAPA E LAMBRIS DE ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM TRANQUETA, DIMENSÃO 0,74 X 1,04M	Un.	3	692,39	883,76	2.651,28	0,06 %
2.10.5	JFRJ-ARQ-0074	Próprio	PV2 – PORTA PARA VISITA COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO	Un.	3	180,63	230,55	691,65	0,02 %
2.10.6	JFRJ-ARQ-0177	Próprio	GUARDA-CORPO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 10 MM	M	7,8	1.890,15	2.412,58	18.818,12	0,44 %



JFRJSEC202300027A



<b>2.11</b>			<b>SERRALHERIA</b>					<b>13.604,26</b>	<b>0,32 %</b>
2.11.1	JFRJ-ARQ-0076	Próprio	CANTONEIRAS EM ALUMÍNIO	M	183	43,86	55,98	10.244,34	0,24 %
2.11.2	JFRJ-ARQ-0078	Próprio	LAMBRIS DE ALUMÍNIO	m²	31,05	84,78	108,21	3.359,92	0,08 %
<b>2.12</b>			<b>ELEMENTOS EM GRANITO</b>					<b>37.143,27</b>	<b>0,87 %</b>
2.12.1	JFRJ-ARQ-0079	Próprio	SOLEIRAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	35,86	100,26	127,97	4.589,00	0,11 %
2.12.2	JFRJ-ARQ-0080	Próprio	SOLEIRAS EM GRANITO CAPÃO BONITO	M	6,18	154,53	197,24	1.218,94	0,03 %
2.12.3	JFRJ-ARQ-0081	Próprio	ADUELA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESP= 2cm POLIDO E LUSTRADO	M	51,05	88,22	112,60	5.748,23	0,14 %
2.12.4	JFRJ-ARQ-0084	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL COM FRONTISPÍCIO H=12CM E SAIA=4CM (COPA)	Un.	2	1.010,10	1.289,29	2.578,58	0,06 %
2.12.5	JFRJ-ARQ-0088	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS COM FRONTISPÍCIO H=20CM E SAIA H=15CM (sanitário 1)	Un.	2	496,38	633,57	1.267,14	0,03 %
2.12.6	JFRJ-ARQ-0116	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS COM FRONTISPÍCIO H=20CM E SAIA H=15CM (sanitário 2)	Un.	2	820,80	1.047,66	2.095,32	0,05 %
2.12.7	JFRJ-ARQ-0093	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS COM FRONTISPÍCIO H=20CM E SAIA H=12CM (W.C. FEM.)	Un.	6	459,53	586,54	3.519,24	0,08 %
2.12.8	JFRJ-ARQ-0095	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS COM FRONTISPÍCIO H=20CM E SAIA H=12CM (W.C. MASC.)	Un.	3	564,91	721,05	2.163,15	0,05 %
2.12.9	JFRJ-ARQ-0166	Próprio	ADUELA EM GRANITO CAPÃO BONITO	M	86,4	77,14	98,46	8.506,94	0,20 %
2.12.10	JFRJ-ARQ-0167	Próprio	ADUELA E CHANFRO EM GRANITO BRANCO CEARÁ	M	48,5	88,15	112,51	5.456,73	0,13 %
<b>2.13</b>			<b>PINTURA</b>					<b>52.679,99</b>	<b>1,24 %</b>
2.13.1	JFRJ-ARQ-0096	Próprio	PINTURA PVA EM ALVENARIA E EM DRYWALL	m²	92,3	25,70	32,80	3.027,44	0,07 %
2.13.2	JFRJ-ARQ-0097	Próprio	PINTURA EM FORRO DE GESSO COMUM E EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	687,8	41,96	53,55	36.831,69	0,87 %
2.13.3	JFRJ-ARQ-0098	Próprio	PINTURA DE JOGOS COMPLETOS DE ADUELAS E ALIZARES EM MADEIRA	m²	53,13	87,10	111,17	5.906,46	0,14 %
2.13.4	JFRJ-ARQ-0099	Próprio	ENVERNIZAMENTO DE JOGOS COMPLETOS DE ADUELAS E ALIZARES	m²	97,61	25,93	33,09	3.229,91	0,08 %
2.13.5	JFRJ-ARQ-0161	Próprio	PINTURA DAS PORTAS CORTA-FOGO	m²	16,75	172,34	219,97	3.684,49	0,09 %
<b>2.14</b>			<b>FERRAGENS</b>					<b>20.668,14</b>	<b>0,49 %</b>
2.14.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	24	198,46	253,31	6.079,44	0,14 %
2.14.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	7	173,76	221,78	1.552,46	0,04 %
2.14.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	18	198,46	253,31	4.559,58	0,11 %
2.14.4	JFRJ-ARQ-0101	Próprio	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER – FECHADURA EXTERNA	Un.	7	470,09	600,02	4.200,14	0,10 %
2.14.5	JFRJ-ARQ-0156	Próprio	BARRA ANTIPANICO, EM AÇO INOX 304 COM ACABAMENTO INOX LIXADO	UN	2	1.675,23	2.138,26	4.276,52	0,10 %
<b>2.15</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>102.775,81</b>	<b>2,42 %</b>
2.15.1	JFRJ-ARQ-0104	Próprio	CUBA RETANGULAR DE EMBUTIR	UN	4	1.398,11	1.784,54	7.138,16	0,17 %





2.15.2	JFRJ-ARQ-0105	Próprio	CUBA DE SEMIENCAIXE QUADRADA	UN	12	1.052,25	1.343,09	16.117,08	0,38 %
2.15.3	JFRJ-ARQ-0106	Próprio	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	2	2.371,29	3.026,71	6.053,42	0,14 %
2.15.4	JFRJ-ARQ-0109	Próprio	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	14	959,99	1.225,33	17.154,62	0,40 %
2.15.5	JFRJ-ARQ-0110	Próprio	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL	UN	3	1.793,06	2.288,66	6.865,98	0,16 %
2.15.6	JFRJ-ARQ-0111	Próprio	MICTÓRIO EM LOUÇA E VÁLVULA PARA MICTÓRIO	UN	3	1.244,67	1.588,69	4.766,07	0,11 %
2.15.7	JFRJ-ARQ-0112	Próprio	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX	UN	2	342,36	436,98	873,96	0,02 %
2.15.8	JFRJ-ARQ-0113	Próprio	VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO EM METAL PARA PIA DE COZINHA	Un.	2	243,39	310,66	621,32	0,01 %
2.15.9	JFRJ-ARQ-0001	Próprio	ACESSÓRIOS PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO	Un.	19	272,34	347,61	6.604,59	0,16 %
2.15.10	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17	315,71	402,97	6.850,49	0,16 %
2.15.11	JFRJ-ARQ-0115	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa – VOGUE PLUS	UN	3	921,60	1.176,33	3.528,99	0,08 %
2.15.12	JFRJ-ARQ-0006	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA NOVA LOGGICA DOCOL	Un.	16	348,20	444,44	7.111,04	0,17 %
2.15.13	JFRJ-ARQ-0007	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE COM SAIDA LATERAL	Un.	2	386,23	492,98	985,96	0,02 %
2.15.14	JFRJ-ARQ-0008	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Un.	19	408,48	521,38	9.906,22	0,23 %
2.15.15	JFRJ-ARQ-0009	Próprio	TORNEIRA TANQUE COM AREJADOR	Un.	6	300,56	383,63	2.301,78	0,05 %
2.15.16	JFRJ-ARQ-0010	Próprio	ACESSÓRIOS PARA TANQUE	Un.	3	235,99	301,21	903,63	0,02 %
2.15.17	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	598,59	764,04	2.292,12	0,05 %
2.15.18	JFRJ-ARQ-0013	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA 3/4"	Un.	5	105,66	134,86	674,30	0,02 %
2.15.19	JFRJ-ARQ-0014	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA 1 1/2"	Un.	11	110,73	141,33	1.554,63	0,04 %
2.15.20	15.003.0179	EMOP	GRELHA DE AÇO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15	18,97	24,21	363,15	0,01 %
2.15.21	15.003.0175	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO,EM AÇO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECI	UN	3	24,48	31,24	93,72	0,00 %
2.15.22	15.003.0176	EMOP	GRELHA DE AÇO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	11,43	14,58	14,58	0,00 %
<b>2.16</b>			<b>ACESSÓRIOS DE SANITÁRIO</b>					<b>21.571,77</b>	<b>0,51 %</b>
2.16.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	19	44,20	56,41	1.071,79	0,03 %
2.16.2	JFRJ-ARQ-0015	Próprio	ESPELHO 4mm	m²	11,16	951,52	1.214,52	13.554,04	0,32 %
2.16.3	JFRJ-ARQ-0016	Próprio	ESPELHO DE SOBREPOR EM CRISTAL INCOLOR 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	Un.	9	209,08	266,86	2.401,74	0,06 %
2.16.4	JFRJ-ARQ-0017	Próprio	PAPELEIRA DE SOBREPOR	Un.	16	195,44	249,45	3.991,20	0,09 %
2.16.5	JFRJ-ARQ-0018	Próprio	CABIDE METÁLICO	Un.	4	108,32	138,25	553,00	0,01 %
<b>2.17</b>			<b>MARCENARIA</b>					<b>52.405,41</b>	<b>1,23 %</b>
2.17.1	JFRJ-ARQ-0117	Próprio	MESA EM MDF ULTRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - COPA	Un.	2	802,06	1.023,74	2.047,48	0,05 %

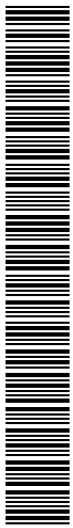




2.17.2	JFRJ-ARQ-0120	Próprio	ARMÁRIO EM MDF ULTRA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO - COPA	Un.	2	12.813,77	16.355,49	32.710,98	0,77 %
2.17.3	JFRJ-ARQ-0121	Próprio	MÓDULO DE BALCÃO PARA ATENDIMENTO DE PCD	Un.	1	750,75	958,25	958,25	0,02 %
2.17.4	JFRJ-ARQ-0172	Próprio	ARMÁRIO PARA BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MDF ULTRA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	Un.	5	2.614,97	3.337,74	16.688,70	0,39 %
<b>2.18</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>108.810,02</b>	<b>2,56 %</b>
2.18.1	JFRJ-ARQ-0126	Próprio	SUPORTES DE CARGAS	Un.	40	57,76	73,72	2.948,80	0,07 %
2.18.2	JFRJ-ARQ-0146	Próprio	CORRIMÃO EM AÇO INOX 1 1/2" COM MONTANTES ENGASTADO NO PISO	M	6,6	642,91	820,61	5.416,02	0,13 %
2.18.3	JFRJ-ARQ-0128	Próprio	CORRIMÃO EM AÇO INOX 1 1/2" ENGASTADO E APARAFUSADO NA PAREDE	M	6	403,40	514,89	3.089,34	0,07 %
2.18.4	JFRJ-ARQ-0157	Próprio	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,40M DE ALTURA	M	1,5	494,66	631,38	947,07	0,02 %
2.18.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	0,59	596,70	761,62	449,35	0,01 %
2.18.6	JFRJ-ARQ-0130	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA E PATAMAR EM CONCRETO MAGRO COM TELA DE AÇO	m³	0,36	620,58	792,10	285,15	0,01 %
2.18.7	JFRJ-ARQ-0131	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO DE 40 CM	UN	6	120,35	153,61	921,66	0,02 %
2.18.8	JFRJ-ARQ-0132	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO DE 80 CM	UN	3	168,20	214,69	644,07	0,02 %
2.18.9	JFRJ-ARQ-0133	Próprio	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX POLIDO DE 80 CM COM PAPELEIRA	UN	3	690,16	880,92	2.642,76	0,06 %
2.18.10	JFRJ-ARQ-0134	Próprio	CONJUNTO DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM LAMINADO TS-10 PARA SANITÁRIOS DE SERVIDORES	m²	36,18	1.596,88	2.038,25	73.743,88	1,74 %
2.18.11	JFRJ-ARQ-0135	Próprio	FITA DE BORDA DE 40 MM DE LARGURA EM PVC NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO IGUAL AO LAMINADO QUE REVESTI OS PILARES	M	208	22,14	28,25	5.876,00	0,14 %
2.18.12	JFRJ-ARQ-0138	Próprio	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO 60 x 60 cm	Un.	3	172,88	220,66	661,98	0,02 %
2.18.13	JFRJ-ARQ-0139	Próprio	CHAPA METÁLICA EM SHAFT DE ELÉTRICA (EM CHAPA DE AÇO XADREZ, ESP. 6,3 MM)	Un.	3	957,38	1.221,99	3.665,97	0,09 %
2.18.14	JFRJ-ARQ-0143	Próprio	CORTINA ROLÔ	Un.	5	834,55	1.065,21	5.326,05	0,13 %
2.18.15	JFRJ-ARQ-0142	Próprio	BATEDOR DE PORTA	Un.	24	71,56	91,33	2.191,92	0,05 %
<b>3</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>41.301,52</b>	<b>0,97 %</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>17.186,22</b>	<b>0,40 %</b>
3.1.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	110	14,82	18,91	2.080,10	0,05 %
3.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	110	14,54	18,55	2.040,50	0,05 %
3.1.3	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	27	122,39	156,21	4.217,67	0,10 %
3.1.4	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	37	156,34	199,55	7.383,35	0,17 %
3.1.5	JFRJ-0211	Próprio	FECHAMENTO DE FUIROS/ABERTURAS EM CONCRETO COM GROUT	UN	18	38,18	48,73	877,14	0,02 %
3.1.6	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	102	0,53	0,67	68,34	0,00 %
3.1.7	05.001.0138	EMOP	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	72	5,65	7,21	519,12	0,01 %



<b>3.2</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>11.339,49</b>	<b>0,27 %</b>
3.2.1	JFRJ-HID-0001-A	Próprio	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, 25 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	104	45,86	58,53	6.087,12	0,14 %
3.2.2	JFRJ-HID-0002-A	Próprio	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, 50 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMA DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	34	82,90	105,81	3.597,54	0,08 %
3.2.3	JFRJ-HID-0003-A	Próprio	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4", DOCOLBASE CÓD. 25130600, FABRICAÇÃO DOCOL OU SIMILAR, EXCLUSIVE ACABAMENTO	UN	5	40,61	51,83	259,15	0,01 %
3.2.4	JFRJ-HID-0004-A	Próprio	REGISTRO DE GAVETA DE 1 1/2", DOCOLBASE CÓD. 25131500, FABRICAÇÃO DOCOL OU SIMILAR, EXCLUSIVE ACABAMENTO	UN	11	99,41	126,88	1.395,68	0,03 %
<b>3.3</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>12.775,81</b>	<b>0,30 %</b>
3.3.1	JFRJ-ESG-0001	Próprio	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES, CHUMBAMENTO E FIXAÇÕES	M	16	133,78	170,75	2.732,00	0,06 %
3.3.2	JFRJ-ESG-0002	Próprio	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES, CHUMBAMENTO E FIXAÇÕES	M	14	88,11	112,46	1.574,44	0,04 %
3.3.3	JFRJ-ESG-0003	Próprio	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES, CHUMBAMENTOS E FIXAÇÕES	M	36	54,51	69,57	2.504,52	0,06 %
3.3.4	JFRJ-ESG-0004	Próprio	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES, CHUMBAMENTOS E FIXAÇÕES	M	37	63,07	80,50	2.978,50	0,07 %
3.3.5	JFRJ-ESG-0005	Próprio	ADEQUAÇÃO DA POSIÇÃO DA JUNÇÃO DE 100 X 50 MM NO TG-1 PARA LIGAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DA PIA DA COPA	UN	2	133,88	170,88	341,76	0,01 %
3.3.6	89708 SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	127,68	162,97	1.955,64	0,05 %
3.3.7	104328 SINAPI		CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	86,29	110,14	660,84	0,02 %
3.3.8	89710 SINAPI		RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	22,03	28,11	28,11	0,00 %
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>435.834,95</b>	<b>10,27 %</b>
4.1	4.3.1	Próprio	Quadro de distribuição completo de sobrepor, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 100A (tipo mini), com barramentos 150A, capacidade de no mínimo 28 divisões modulares, porta, espelho, identificação (QNB1) - Fornecimento e instalação.	Un	1	726,21	926,93	926,93	0,02 %



JFRJSEC202300027A



4.2	4.3.2	Próprio	Quadro de distribuição completo de sobrepor, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 100A (tipo mini), com barramentos 150A, capacidade de no mínimo 14 divisões modulares, porta, espelho, identificação (QNB2) - Fornecimento e instalação.	Un	1	502,25	641,07	641,07	0,02 %
4.3	4.3.3	Próprio	Quadro de distribuição completo de sobrepor, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 32A (tipo mini), com barramentos 50A, capacidade de no mínimo 6 divisões modulares, porta, espelho, identificação (QOP) - Fornecimento e instalação.	Un	1	137,28	175,22	175,22	0,00 %
4.4	4.3.4	Próprio	Quadro de distribuição completo de sobrepor, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 200A (caixa modada), com barramentos 250A, capacidade de no mínimo 32 divisões modulares, porta, espelho, identificação (QECPD) - Fornecimento e instalação.	Un	1	1.041,68	1.329,60	1.329,60	0,03 %
4.5	4.3.5	Próprio	Quadro de distribuição completo de sobrepor, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 100A (tipo mini), IP 55, com barramentos 150A, capacidade de no mínimo 34 divisões modulares, porta, espelho, identificação (QARCPD) - Fornecimento e instalação.	Un	1	1.201,83	1.534,01	1.534,01	0,04 %
4.6	4.3.6	Próprio	Quadro de distribuição completo de embutir, terra isolado, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 50A (tipo mini), com barramentos 100A, capacidade de no mínimo 14 divisões modulares, porta, espelho, identificação (QDTE 4 E QDTE 2) - Fornecimento e instalação com adicional noturno.	Un	2	634,90	810,38	1.620,76	0,04 %
4.7	4.3.7	Próprio	Quadro de distribuição completo de embutir, terra isolado, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 50A (tipo mini), com barramentos 100A, capacidade de no mínimo 18 divisões modulares, porta, espelho, identificação ( QDTE 3 ) - Fornecimento e instalação com adicional noturno.	Un	1	629,00	802,85	802,85	0,02 %
4.8	4.3.8	Próprio	Quadro de distribuição completo de embutir, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 32A (tipo mini), com barramentos 50A, capacidade de no mínimo 16 divisões modulares, porta, espelho, identificação (QDLE 4 E QDLE 3) - Fornecimento e instalação com adicional noturno.	Un	2	598,10	763,41	1.526,82	0,04 %
4.9	4.3.9	Próprio	Quadro de distribuição completo de embutir, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 32A (tipo mini), com barramentos 50A, capacidade de no mínimo 20 divisões modulares, porta, espelho, identificação (QDLE 2). Fornecimento e instalação com adicional noturno.	Un	1	625,11	797,89	797,89	0,02 %
4.10	4.3.10	Próprio	Disjuntor tripolar padrão caixa moldada, ICS mínimo 50KA (norma IEC 60497-2), 70A - Fornecimento e instalação.	Un	1	624,67	797,32	797,32	0,02 %

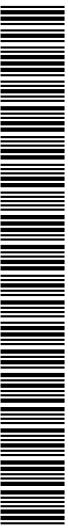


Assinado com senha por MOEMA GOUVEIA VIANA MACHADO FONSECA - 04/08/2023 às 16:33:53, CRISTIANO FREIRE DE VILHENA CARNEIRO - 04/08/2023 às 16:58:24, RAFAEL DOS SANTOS ROQUE - 04/08/2023 às 16:58:43, MARIA LUIZA ALVES DE AQUINO - 04/08/2023 às 16:59:48, MARCELLO DOEDERLEIN POLITO - 04/08/2023 às 17:01:29, DELSON DOS SANTOS - 04/08/2023 às 17:07:36 e JOSENIRO GOMES CAMPOS - 04/08/2023 às 17:18:14.  
Autenticado digitalmente por SONIA VALERIA SILVA MOREIRA - 04/08/2023 às 17:23:43.  
Documento Nº: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>



JFRUSEC202300027A

4.11	4.3.11	Próprio	Disjuntor tripolar padrão caixa moldada, ICS mínimo 35KA (norma IEC 60497-2), 200A - Fornecimento e instalação.	Un	1	1.068,25	1.363,51	1.363,51	0,03 %
4.12	4.3.12	Próprio	Disjuntor tripolar padrão caixa moldada, ICS mínimo 15KA (norma IEC 60497-2), 200A - Fornecimento e instalação.	Un	1	560,56	715,49	715,49	0,02 %
4.13	4.3.13	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), ICU de 20KA (norma IEC 60497-2), 32A - curva C Instalação no QIE (subsolo) - Fornecimento e instalação.	Un	3	490,10	625,56	1.876,68	0,04 %
4.14	4.3.14	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), ICU de 10KA (norma IEC 60497-2), 32A - curva C Instalação no QIE (subsolo) - Fornecimento e instalação.	Un	3	183,08	233,68	701,04	0,02 %
4.15	4.3.15	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 100A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	6	170,88	218,11	1.308,66	0,03 %
4.16	4.3.16	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 90A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	1	170,88	218,11	218,11	0,01 %
4.17	4.3.17	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 50A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	3	93,26	119,03	357,09	0,01 %
4.18	4.3.18	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 40A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	3	80,91	103,27	309,81	0,01 %
4.19	4.3.19	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 32A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	3	74,68	95,32	285,96	0,01 %
4.20	4.3.20	Próprio	Disjuntor bipolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 32A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	1	56,95	72,69	72,69	0,00 %
4.21	4.3.21	Próprio	Disjuntor bipolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 25A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	7	53,41	68,17	477,19	0,01 %
4.22	4.3.22	Próprio	Disjuntor bipolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 20A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	8	52,48	66,98	535,84	0,01 %
4.23	4.3.23	Próprio	Disjuntor monopolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 32A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	1	17,20	21,95	21,95	0,00 %
4.24	4.3.24	Próprio	Disjuntor monopolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 25A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	58	15,03	19,18	1.112,44	0,03 %
4.25	4.3.25	Próprio	Disjuntor monopolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 20A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	2	14,10	17,99	35,98	0,00 %
4.26	4.3.26	Próprio	Interruptor diferencial DR tetrapolar 30mA padrão DIN, 40A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	3	168,36	214,89	644,67	0,02 %
4.27	4.3.27	Próprio	Interruptor diferencial DR bipolar 30mA padrão DIN, 40A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	3	136,35	174,03	522,09	0,01 %
4.28	4.3.28	Próprio	Interruptor diferencial DR bipolar 30mA padrão DIN, 25A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	6	125,66	160,39	962,34	0,02 %
4.29	4.3.29	Próprio	Supressor de surto classe II, 175 VAC, 30KA, monopolar - Fornecimento e instalação.	Un	36	118,36	151,07	5.438,52	0,13 %



JFRUSEC202300027A



4.30	4.3.30	Próprio	Eletrocalhas perfurada em chapa de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50mm, incluindo uma divisória, tirantes, curvas, derivação lateral para eletroduto e todos os acessórios para montagem e fixação no teto. Fornecimento e instalação com adicional noturno	m	54	117,19	149,58	8.077,32	0,19 %
4.31	4.3.31	Próprio	Eletrocalhas perfurada em chapa de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50mm, incluindo uma divisória, tampa e todos os acessórios para montagem e fixação na parede. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	10	67,78	86,51	865,10	0,02 %
4.32	4.3.32	Próprio	Eletrocalhas perfurada em chapa de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50 mm, incluindo, curvas, uma divisória e tampa e todos os acessórios para montagem e fixação sob o piso elevado. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	35	128,95	164,59	5.760,65	0,14 %
4.33	4.3.33	Próprio	Eletrocalhas perfurada em chapa de aço, pré-zincada, tipo "U", 100x50mm, incluindo uma divisória, tirantes, curvas, derivação lateral para eletroduto e todos os acessórios para montagem e fixação no teto. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	16	96,00	122,53	1.960,48	0,05 %
4.34	4.3.34	Próprio	Eletrocalhas perfurada em chapa de aço, pré-zincada, tipo "U", 100x50mm, incluindo uma divisória, tampa e todos os acessórios para montagem e fixação na parede. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	11	46,19	58,95	648,45	0,02 %
4.35	4.3.35	Próprio	Eletrocalhas perfurada em chapa de aço, pré-zincada, tipo "U", 100x50 mm, incluindo, curvas, uma divisória e tampa e todos os acessórios para montagem e fixação sob o piso elevado. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	64	103,53	132,14	8.456,96	0,20 %
4.36	4.3.36	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 3", anti chama, tirantes 1/4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre o forro através de tirantes. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	12	69,25	88,39	1.060,68	0,02 %
4.37	4.3.37	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 2", anti chama, tirantes 1/4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre o forro através de tirantes. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	40	47,09	60,10	2.404,00	0,06 %
4.38	4.3.38	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 2", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes em paredes. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	6	36,76	46,92	281,52	0,01 %
4.39	4.3.39	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 2", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidas nas paredes de alvenaria, inclusive com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	18	80,08	102,21	1.839,78	0,04 %
4.40	4.3.40	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 1", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	40	31,86	40,66	1.626,40	0,04 %



4.41	4.3.41	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 1", anti chama, incluindo caixas de passagens 4"x4", tirantes 1/4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre o forro através de tirantes. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	127	35,24	44,98	5.712,46	0,13 %
4.42	4.3.42	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 1", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidas nas paredes de alvenaria , inclusive com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	12	47,09	60,10	721,20	0,02 %
4.43	4.3.43	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 3/4", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	40	22,55	28,78	1.151,20	0,03 %
4.44	4.3.44	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 3/4", anti chama, incluindo caixas de passagens 4"x4" e octogonais, tirantes 1/4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre o forro através de tirantes. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	597	45,90	58,58	34.972,26	0,82 %
4.45	4.3.45	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 3/4", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidas nas paredes de alvenaria , inclusive com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	141	43,23	55,17	7.778,97	0,18 %
4.46	4.3.46	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 3/4", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidas em piso , inclusive com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	30	55,05	70,26	2.107,80	0,05 %
4.47	4.3.47	Próprio	Caixa de passagem de sobrepor dimensões mínimas de 200 x 200 x 100 mm em chapa de aço com tampa pintada e parafusada com acessórios de montagem e fixação. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	un	3	115,92	147,96	443,88	0,01 %
4.48	4.3.48	Próprio	Caixa metálica para instalação embutida em contrapiso com tampa e suportes para 4 tomadas RJ45 e 4 tomadas de energia (novo padrão) ou suportes para 8 tomadas de energia (novo padrão). Fornecimento e instalação com adicional noturno.	un	6	251,38	320,86	1.925,16	0,05 %
4.49	4.3.49	Próprio	Caixa metálica para instalação embutida em piso elevado com tampa e suportes para 4 tomadas RJ45 e 4 tomadas de energia (novo padrão) ou suportes para 8 tomadas de energia (novo padrão). Fornecimento e instalação.	un	31	241,97	308,85	9.574,35	0,23 %
4.50	4.3.50	Próprio	Passa cabo para piso elevado quadrado, dimensões de 130x130 mm, cor preta. Fornecimento e instalação.	un	6	182,77	233,28	1.399,68	0,03 %
4.51	4.3.51	Próprio	Duto de piso liso metálico de 25mm x (2x70)mm com todos os acessórios para montagem - Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	10	178,30	227,58	2.275,80	0,05 %
4.52	4.3.52	Próprio	Caixa de passagem para duto piso de 2x25x70 mm, com dimensões adequadas ao local de instalação, com tampa. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	un	3	245,13	312,88	938,64	0,02 %



JFRUSEC202300027A



4.53	4.3.53	Próprio	Caixa de tomadas para duto piso de 2x25x70 mm, com tampa e suporte, capacidade 4 tomadas de energia e quatro tomadas de lógica Rj-45, com dimensões adequadas ao local de instalação. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	un	2	245,13	312,88	625,76	0,01 %
4.54	4.3.54	Próprio	Condulete de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 3". Fornecimento e instalação.	Un	12	158,14	201,84	2.422,08	0,06 %
4.55	4.3.55	Próprio	Condulete de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 2". Fornecimento e instalação.	Un	55	74,23	94,74	5.210,70	0,12 %
4.56	4.3.56	Próprio	Condulete de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 1". Fornecimento e instalação.	Un	17	34,42	43,93	746,81	0,02 %
4.57	4.3.57	Próprio	Condulete de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 3/4". Fornecimento e instalação.	Un	32	25,04	31,96	1.022,72	0,02 %
4.58	4.3.58	Próprio	Fechamento de caixas 4x2 e 4x4 existentes em alvenarias com argamassa . Execução.	m	10,8	23,67	30,21	326,26	0,01 %
4.59	4.3.59	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 95mm². Fornecimento e instalação.	m	200	75,40	96,24	19.248,00	0,45 %
4.60	4.3.60	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 50mm². Fornecimento e instalação.	m	50	42,77	54,59	2.729,50	0,06 %
4.61	4.3.61	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 35mm². Fornecimento e instalação.	m	697	30,82	39,33	27.413,01	0,65 %
4.62	4.3.62	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 25mm². Fornecimento e instalação.	m	313	21,83	27,86	8.720,18	0,21 %
4.63	4.3.63	Próprio	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	285	15,64	19,96	5.688,60	0,13 %
4.64	4.3.64	Próprio	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	672	11,68	14,90	10.012,80	0,24 %
4.65	4.3.65	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 6 mm². Fornecimento e instalação.	m	35	8,31	10,60	371,00	0,01 %
4.66	4.3.66	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 4,0 mm². Fornecimento e instalação.	m	687	6,03	7,69	5.283,03	0,12 %
4.67	4.3.67	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3x10,0 mm². Fornecimento e instalação.	m	4,5	24,10	30,76	138,42	0,00 %
4.68	4.3.68	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3X6,0 mm². Fornecimento e instalação.	m	407	18,14	23,15	9.422,05	0,22 %
4.69	4.3.69	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3X 4,0 mm². Fornecimento e instalação.	m	241	14,49	18,49	4.456,09	0,10 %
4.70	4.3.70	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento poliolefinico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 450/750V, seção de 6 mm². Fornecimento e instalação.	m	667	9,34	11,92	7.950,64	0,19 %





4.71	4.3.71	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento poliolefinico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 450/750V, seção de 4 mm². Fornecimento e instalação.	m	5142	7,42	9,47	48.694,74	1,15 %
4.72	4.3.72	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento poliolefinico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 450/750V, seção de 2,5 mm². Fornecimento e instalação.	m	3894	4,48	5,71	22.234,74	0,52 %
4.73	4.3.73	Próprio	Conjunto tipo Arstop, tomada 2p+ T, 20A/250V e disjuntor monofásico padrão DIN de 20A. Fornecimento e instalação.	un	4	37,45	47,80	191,20	0,00 %
4.74	4.3.74	Próprio	Luminária de embutir em forro modulado com duas lâmpadas tubulares de LED 18W (1200mm), aletas e refletor em alumínio, sustentadas por arame presas ao teto (laje) - Fornecimento e instalação.	Un	102	289,65	369,70	37.709,40	0,89 %
4.75	4.3.75	Próprio	Luminária de sobrepor para instalação aparente duas lâmpadas tubulares de LED 18W (1200mm), grau de proteção IP-55 (mínimo), difusor em policarbonato. Fornecimento e instalação.	Un	4	232,14	296,30	1.185,20	0,03 %
4.76	4.3.76	Próprio	Luminária de embutir em forro modulado com quatro lâmpadas tubulares de LED 9W, com aletas e refletor em alumínio, sustentadas por arame presas ao teto (laje) - Fornecimento e instalação.	Un	21	305,20	389,55	8.180,55	0,19 %
4.77	4.3.77	Próprio	Luminária de embutir em forro modulado com duas lâmpadas tubulares de LED 9W, com aletas e refletor em alumínio, sustentadas por arame presas ao teto (laje) - Fornecimento e instalação.	Un	5	139,99	178,68	893,40	0,02 %
4.78	4.3.78	Próprio	Luminária circular de embutir com duas lâmpadas led bulbo 9W, sustentadas por arame presas ao teto (laje) . Fornecimento e instalação.	Un	52	97,78	124,80	6.489,60	0,15 %
4.79	4.3.79	Próprio	Luminária quadrada de embutir em forro modulado tipo placa de led, fluxo luminoso de 3700 lumens, sustentadas por arame presas ao teto (laje) - Fornecimento e instalação.	Un	15	351,96	449,24	6.738,60	0,16 %
4.80	4.3.80	Próprio	Luminária tipo arandela com uma lâmpada Led tipo Bulbo de 9W, corpo em alumínio fundido, na cor branca. Fornecimento e instalação.	Un	2	100,33	128,06	256,12	0,01 %
4.81	4.3.81	Próprio	Luminária tipo Spot de sobrepor com 1 lâmpada LED - 5W - PAR 16 (GU10). Fornecimento e instalação.	Un	4	121,23	154,73	618,92	0,01 %
4.82	4.3.82	Próprio	Conjunto para ligação de luminárias (1,20m cabo multipolar 3x1,5 mm² - 1kV 90º - HEPR + 01 tomada macho de 3 pinos + 01 Plugue fêmea de 3 pinos 10A) . Fornecimento e instalação.	un	199	33,41	42,64	8.485,36	0,20 %
4.83	4.3.83	Próprio	Conjunto para ligação de equipamentos (1,50m cabo multipolar 3x4,00 mm² - 1kV 90º - não halogenado - HEPR + 01 Plugue fêmea de 3 pinos 20A) . Fornecimento e instalação.	un	9	36,85	47,03	423,27	0,01 %
4.84	4.3.84	Próprio	Conjunto para ligação de equipamentos (1,50m cabo multipolar 3x6,00 mm² - 1kV 90º - não halogenado - HEPR + 01 Plugue fêmea de 3 pinos 20A) . Fornecimento e instalação.	un	1	42,32	54,01	54,01	0,00 %
4.85	4.3.85	Próprio	Tomada padrão brasileiro (instalada baixa) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	66	30,76	39,26	2.591,16	0,06 %



JFRUSEC202300027A



4.86	4.3.86	Próprio	Tomada padrão brasileiro (instalada media) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	35	35,88	45,79	1.602,65	0,04 %
4.87	4.3.87	Próprio	Tomada padrão brasileiro (instalada alta) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	3	48,04	61,31	183,93	0,00 %
4.88	4.3.88	Próprio	Conjunto com três tomadas padrão brasileiro (instalado baixo) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x4, inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	26	75,59	96,48	2.508,48	0,06 %
4.89	4.3.89	Próprio	Conjunto com três tomadas padrão brasileiro (instalado médio) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x4, inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	4	88,98	113,57	454,28	0,01 %
4.90	4.3.90	Próprio	Tomada padrão brasileiro (instalada media) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em condutele. Fornecimento e instalação.	un	2	27,50	35,10	70,20	0,00 %
4.91	4.3.91	Próprio	Tomada padrão brasileiro - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em caixa de passagem no piso. Fornecimento e instalação.	un	150	23,47	29,95	4.492,50	0,11 %
4.92	4.3.92	Próprio	Interruptor de uma tecla - bipolar simples - 10A / 250VAC. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2 inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	52	46,16	58,91	3.063,32	0,07 %
4.93	4.3.93	Próprio	Conjunto com dois interruptores de uma tecla - bipolar simples - 10A / 250VAC. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x4 inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	24	81,18	103,61	2.486,64	0,06 %
4.94	4.3.94	Próprio	Interruptor de uma tecla - bipolar simples - 10A / 250VAC. Para instalação embutida em condutele. Fornecimento e instalação.	un	4	40,21	51,32	205,28	0,00 %
4.95	4.3.95	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x4" (instalação baixa) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (dry-wal). Fornecimento e instalação.	un	21	22,24	28,38	595,98	0,01 %
4.96	4.3.96	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x4" (instalação média) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (dry-wal). Fornecimento e instalação.	un	10	28,72	36,65	366,50	0,01 %
4.97	4.3.97	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x2" (instalação baixa) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (dry-wal). Fornecimento e instalação.	un	43	18,46	23,56	1.013,08	0,02 %
4.98	4.3.98	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x2" (instalação media) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (dry-wal). Fornecimento e instalação.	un	50	24,11	30,77	1.538,50	0,04 %
4.99	4.3.99	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x2" (instalação alta) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (dry-wal). Fornecimento e instalação.	un	2	39,16	49,98	99,96	0,00 %



Assinado com senha por MOEMA GOUVEIA VIANA MACHADO FONSECA - 04/08/2023 às 16:33:53, CRISTIANO FREIRE DE VILHENA CARNEIRO - 04/08/2023 às 16:58:24, RAFAEL DOS SANTOS ROQUE - 04/08/2023 às 16:58:43, MARIA LUIZA ALVES DE AQUINO - 04/08/2023 às 16:59:48, MARCELLO DOEDERLEIN POLITO - 04/08/2023 às 17:01:29, DELSON DOS SANTOS - 04/08/2023 às 17:07:36 e JOSENIRO GOMES CAMPOS - 04/08/2023 às 17:18:14.  
Autenticado digitalmente por SONIA VALERIA SILVA MOREIRA - 04/08/2023 às 17:23:43.  
Documento Nº: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

4.100	4.3.100	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x4" (instalação baixa) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação com adicional noturno.	un	6	23,94	30,55	183,30	0,00 %
4.101	4.3.101	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x4" (instalação media) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação com adicional noturno.	un	16	31,75	40,52	648,32	0,02 %
4.102	4.3.102	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x2" (instalação media) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação com adicional noturno.	un	42	26,02	33,21	1.394,82	0,03 %
4.103	4.3.103	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x2" (instalação baixa) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação com adicional noturno.	un	22	19,25	24,57	540,54	0,01 %
4.104	4.3.104	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x2" (instalação alta) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação com adicional noturno.	un	5	44,08	56,26	281,30	0,01 %
4.105	4.3.105	Próprio	Retirada dos materiais elétricos existentes por pavimento. Execução.	un	3	241,08	307,71	923,13	0,02 %
4.106	4.3.106	Próprio	Identificação das tomadas, interruptores e disjuntores - Fornecimento e Instalação.	un	3	97,71	124,71	374,13	0,01 %
4.107	4.3.107	Próprio	Conjunto Fechadura elétrica completa, incluindo fonte, acionadora, placa cega 4"x2", tomada 2P+T, suporte, controles remotos e etc.. Fornecimento e instalação.	un	2	712,18	909,02	1.818,04	0,04 %
4.108	4.3.108	Próprio	Conjunto Fechadura elétrica completa, incluindo fonte, acionadora, placa cega 4"x2", tomada 2P+T, suporte, controles remotos e etc.. Fornecimento e instalação.	un	2	776,06	990,56	1.981,12	0,05 %
4.109	4.3.109	Próprio	Eletroduto metálico flexível de 2", instalado aparente ou sobre o forro. Fornecimento e instalação.	m	6	58,08	74,13	444,78	0,01 %
4.110	4.3.110	Próprio	Eletroduto metálico flexível de 1", instalado embutido em dray-wall . Fornecimento e instalação.	m	12	25,39	32,40	388,80	0,01 %
4.111	4.3.111	Próprio	Eletroduto metálico flexível de 3/4", instalado embutido em dray-wall . Fornecimento e instalação.	m	223	22,58	28,82	6.426,86	0,15 %
4.112	4.3.112	Próprio	Eletroduto metálico flexível de 3/4", instalado sob o piso elevado . Fornecimento e instalação.	m	169	20,33	25,94	4.383,86	0,10 %
4.113	4.3.113	Próprio	Eletroduto metálico rígido de aço galvanizado, tipo pesado de 2", instalado aparente. Fornecimento e instalação.	m	22	103,41	131,99	2.903,78	0,07 %
4.114	4.3.114	Próprio	Tomada padrão brasileiro em Estação de Trabalho. Instalação.	un	114	13,38	17,07	1.945,98	0,05 %
4.115	4.3.115	Próprio	Identificação e remanejamento de circuitos do pavimento. Execução.	un	3	110,66	141,24	423,72	0,01 %
4.116	4.3.116	Próprio	Remanejamento de disjuntores e equilíbrio de fases no quadro geral do andar. Execução.	un	3	61,41	78,38	235,14	0,01 %
4.117	4.3.117	Próprio	Serviços no QGBT para instalação dos condutores terra . Execução.	un	1	251,62	321,16	321,16	0,01 %
4.118	4.3.118	Próprio	Identificação/remanejamento de circuitos elétricos ligados ao do nobreak existente no cpd do 3 pavimento para os novos quadros do 2º pavimento. Execução.	un	1	281,92	359,84	359,84	0,01 %
4.119	4.3.119	Próprio	Retirada e religamento de cabos no disjuntor de 50A QGBT. Execução.	un	1	85,63	109,29	109,29	0,00 %



Assinado com senha por MOEMA GOUVEIA VIANA MACHADO FONSECA - 04/08/2023 às 16:33:53, CRISTIANO FREIRE DE VILHENA CARNEIRO - 04/08/2023 às 16:58:24, RAFAEL DOS SANTOS ROQUE - 04/08/2023 às 16:58:43, MARIA LUIZA ALVES DE AQUINO - 04/08/2023 às 16:59:48, MARCELLO DOEDERLEIN POLITO - 04/08/2023 às 17:01:29, DELSON DOS SANTOS - 04/08/2023 às 17:07:36 e JOSENIRO GOMES CAMPOS - 04/08/2023 às 17:18:14.  
Autenticado digitalmente por SONIA VALERIA SILVA MOREIRA - 04/08/2023 às 17:23:43.  
Documento Nº: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>



JFRUSEC202300027A

4.120	4.3.120	Próprio	Remoção e reinstalação de piso elevado. Execução.	un	1	221,32	282,49	282,49	0,01 %
4.121	4.3.121	Próprio	Remoção de nobreak do 3º pavimento para o 2 pavimento, com ligação provisória. Execução.	un	1	1.387,55	1.771,06	1.771,06	0,04 %
4.122	4.3.122	Próprio	Remoção de nobreak do 3º pavimento para o 2 pavimento, com ligação definitiva. Execução.	un	1	1.387,55	1.771,06	1.771,06	0,04 %
4.123	4.3.123	Próprio	Identificação de eletroduto dos andares com fita isolante colorida. Execução.	un	3	211,01	269,33	807,99	0,02 %
4.124	4.3.124	Próprio	Aterramento das eletrocalhas com cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento poliolefinico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 1KV, HEPR, seção de 10 mm² e terminais de compressão, parafuso, arruela e demais materias para fixação. Fornecimento e instalação.	un	1	530,47	677,09	677,09	0,02 %
4.125	4.3.125	Próprio	Remanejamento de quadro elétrico das roletas. Execução.	un	1	84,82	108,26	108,26	0,00 %
4.126	4.3.126	Próprio	Placa e suporte para caixa 4x2 embutida. Fornecimento e instalação.	un	2	7,29	9,30	18,60	0,00 %
5			<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA</b>					<b>433.782,97</b>	<b>10,22 %</b>
5.1	JFRJ-ELO-0015	Próprio	Rack de piso, desmontável, de 19 polegadas com 24 Unidades-670mm de profundidade útil, Bandeja deslizante ventilada, Ventilação e Régua com 8 Tomadas e kit de parafusos gaiola. Fornecimento e Instalação.	Un	2	2.296,30	2.930,99	5.861,98	0,14 %
5.2	JFRJ-ELO-0016	Próprio	Rack de piso, desmontável, de 19 polegadas com 44 Unidades-970mm de profundidade útil, Bandeja deslizante ventilada, Ventilação e Régua com 8 Tomadas e kit de parafusos gaiola. Fornecimento e Instalação.	Un	2	4.462,96	5.696,52	11.393,04	0,27 %
5.3	JFRJ-ELO-0017	Próprio	Patch Panel padrão 19" com 24 portas com tomadas RJ-45 CAT5e instaladas. Fornecimento e Instalação.	Un	2	593,08	757,00	1.514,00	0,04 %
5.4	JFRJ-ELO-0018	Próprio	Distribuidor Interno Óptico 24FO. Fornecimento e Instalação.	Un	2	773,98	987,90	1.975,80	0,05 %
5.5	JFRJ-ELO-0019	Próprio	Arrumador de cabos no padrão de 19". Fornecimento e Instalação.	Un	5	69,30	88,45	442,25	0,01 %
5.6	JFRJ-ELO-0020	Próprio	Cordão de Fibra Óptica Multimodo conectorizado no padrão LC/LC com certificação Anatel dentro da validade. Só Fornecimento.	Un	124	31,35	40,01	4.961,24	0,12 %
5.7	JFRJ-ELO-0021	Próprio	Patch cord CAT5e de 150cm com certificação da Anatel dentro da validade. Só Fornecimento.	Un	230	12,54	16,00	3.680,00	0,09 %
5.8	JFRJ-ELO-0022	Próprio	Cabo de Fibra Óptica Multimodo com quatro fibras com certificação da Anatel dentro da validade. Fornecimento e Instalação.	m	9502	15,00	19,14	181.868,28	4,28 %
5.9	JFRJ-ELO-0023	Próprio	Serviço de Fusão de Fibra Óptica	Un	496	122,00	155,72	77.237,12	1,82 %
5.10	JFRJ-ELO-0024	Próprio	Cabo UTP CAT5e 4 Pares 24 AWG Rígido com índice de flamabilidade CM e com certificação da Anatel dentro da validade. Fornecimento e Instalação.	m	8250	4,03	5,14	42.405,00	1,00 %
5.11	JFRJ-ELO-0025	Próprio	Conector Macho RJ-45 CAT5e. Fornecimento e Instalação.	Un	12	12,97	16,55	198,60	0,00 %
5.12	JFRJ-ELO-0026	Próprio	Tomada RJ-45 Fêmea, CAT5e. Fornecimento e Instalação.	Un	196	26,24	33,49	6.564,04	0,15 %
5.13	JFRJ-ELO-0027	Próprio	Serviço de instalação e conectorização das tomadas RJ-45 fêmeas CAT5e no mobiliário (Estações de trabalho).	Un	96	7,57	9,66	927,36	0,02 %



5.14	JFRJ-ELO-0028	Próprio	Serviço de instalação e conectorização das tomadas RJ-45 fêmeas CAT5e nas caixas de embutir em contrapiso e piso elevado.	Un	98	7,57	9,66	946,68	0,02 %
5.15	JFRJ-ELO-0029	Próprio	Identificação dos cabos e portas conforme especificação esse item inclui a identificação de toda a rede.	Un	4	415,59	530,45	2.121,80	0,05 %
5.16	JFRJ-ELO-0030	Próprio	Certificação dos pontos da rede através de aparelhos com calibração em dia e com emissão de relatório.	Un	230	36,00	45,95	10.568,50	0,25 %
5.17	JFRJ-ELO-0031	Próprio	Certificação das Fibras Ópticas através de aparelhos com calibração em dia com emissão de relatório.	Un	252	50,00	63,82	16.082,64	0,38 %
5.18	JFRJ-ELO-0032 A	Próprio	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 32 mm (1"), tipo SEALTUBO assentado sob o piso elevado para derivações das eletrocalhas. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	80	27,00	34,46	2.756,80	0,06 %
5.19	JFRJ-ELO-0033 A	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 3/4", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidas nas paredes de alvenaria, inclusive com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	42	48,74	62,21	2.612,82	0,06 %
5.20	JFRJ-ELO-0034 A	Próprio	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 25 mm (3/4"), tipo SEALTUBO instalado embutido em drywall. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	9	24,72	31,55	283,95	0,01 %
5.21	JFRJ-ELO-0035 A	Próprio	Eletroduto PVC rígido, para interligação do rack ao shaft, antichama, com diâmetro de 1" fixado na laje com tirantes sobre o forro, incluindo conexões. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	24	30,37	38,76	930,24	0,02 %
5.22	JFRJ-ELO-0036 A	Próprio	Eletroduto PVC rígido, antichama, de 3/4" fixado na laje com tirantes sobre o forro, incluindo conexões. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	210	26,94	34,38	7.219,80	0,17 %
5.23	JFRJ-ELO-0037 A	Próprio	Eletroduto PVC rígido, antichama, de 1" embutido no contrapiso (sala do juiz substituto). Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	20	70,93	90,53	1.810,60	0,04 %
5.24	JFRJ-ELO-0038 A	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa 18, ou mais espessa, de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50 mm, com tampa e todos os acessórios para montagem e fixação sob o piso elevado. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	150	120,01	153,18	22.977,00	0,54 %
5.25	JFRJ-ELO-0039 A	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa 18, ou mais espessa, de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50 mm, com tampa e todos os acessórios para montagem e fixação por tirantes sobre o forro. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	60	152,53	194,68	11.680,80	0,28 %
5.26	JFRJ-ELO-0040 A	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa 18, ou mais espessa, de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50 mm, com tampa e todos os acessórios para montagem e fixação à parede. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	4	120,01	153,18	612,72	0,01 %



JFRJSEC202300027A



5.27	JFRJ-ELO-0041 A	Próprio	Curva horizontal de 90° para Eletrocalha Perfurada, perfil em U com Acabamento Pré Zincado, chapa 18 ou mais espessa de 200x50mm. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	Un	16	119,52	152,55	2.440,80	0,06 %
5.28	JFRJ-ELO-0042 A	Próprio	Conexão em "T" horizontal para Eletrocalha Perfurada, perfil em U com Acabamento Pré Zincado, chapa 18 ou mais espessa de 200x50mm. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	Un	9	178,20	227,45	2.047,05	0,05 %
5.29	JFRJ-ELO-0043	Próprio	Condulete em liga de alumínio p/ eletroduto roscado 3/4". Fornecimento e Instalação.	Un	24	46,44	59,27	1.422,48	0,03 %
5.30	JFRJ-ELO-0044	Próprio	Caixa em PVC, anti chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X2", baixa, instalada em parede. Fornecimento e Instalação.	m	18	16,74	21,36	384,48	0,01 %
5.31	JFRJ-ELO-0045	Próprio	Caixa em PVC, anti chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X2", média, instalada em Drywall. Fornecimento e Instalação.	m	15	8,21	10,47	157,05	0,00 %
5.32	JFRJ-ELO-0046	Próprio	Caixa em PVC, anti chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X2", média, instalada em parede. Fornecimento e Instalação.	m	6	22,27	28,42	170,52	0,00 %
5.33	JFRJ-ELO-0047	Próprio	Conjunto completo, tomada RJ-45 fêmea, suporte e espelho plano para caixa de passagem 4X2 de PVC para tomada lógica. Fornecimento e Instalação.	Un	16	48,82	62,31	996,96	0,02 %
5.34	JFRJ-ELO-0048	Próprio	Caixa para instalação em piso elevado com tampa e tomadas RJ-45 instaladas (número de tomadas na planta). Fornecimento e Instalação.	m	6	241,97	308,85	1.853,10	0,04 %
5.35	JFRJ-ELO-0049	Próprio	Caixa para instalação em contrapiso com tampa e tomadas RJ-45 instaladas (número de tomadas na planta). Fornecimento e Instalação.	m	6	241,97	308,85	1.853,10	0,04 %
5.36	JFRJ-ELO-0050	Próprio	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm e chumbamento. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	Un	9	27,21	34,73	312,57	0,01 %
5.37	JFRJ-ELO-0051	Próprio	Rasgo em contrapiso e fechamento para ramais de distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm e fixação da caixa de tomadas no contrapiso. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	21	54,07	69,01	1.449,21	0,03 %
5.38	JFRJ-ELO-0052	Próprio	Identificação de eletroduto com fita isolante colorida.	Un	4	46,27	59,05	236,20	0,01 %
5.39	JFRJ-ELO-0053	Próprio	Ligação do Sistema de CFTV à Rede de Dados	m	1	231,86	295,94	295,94	0,01 %
5.40	JFRJ-ELO-0054	Próprio	Identificação de Cabos de CFTV	Un	1	415,59	530,45	530,45	0,01 %
<b>6</b>			<b>CFTV</b>					<b>32.932,66</b>	<b>0,78 %</b>
6.1	JFRJ-ELO-0001	Próprio	Cabo UTP CAT 6 de 4 Pares, 23 AWG Rígido com índice de flamabilidade CM e com certificação da Anatel dentro da validade. Fornecimento e Instalação.	m	420	4,30	5,48	2.301,60	0,05 %
6.2	JFRJ-ELO-0002	Próprio	Conector Macho RJ45 CAT 6. Fornecimento e Instalação.	Un	36	14,75	18,82	677,52	0,02 %
6.3	JFRJ-ELO-0003 A	Próprio	Eletroduto Metálico semi-pesado, com diâmetro de 1 1/4" fixado em parede, incluindo conexões (luvas, curvas, etc.). Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	108	54,30	69,30	7.484,40	0,18 %
6.4	JFRJ-ELO-0004 A	Próprio	Eletroduto PVC flexível, antichama, com diâmetro de 2" instalado sobre o forro. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	Un	90	42,24	53,91	4.851,90	0,11 %
6.5	JFRJ-ELO-0005 A	Próprio	Eletroduto PVC flexível, antichama, com diâmetro de 3/4" instalado sobre o forro. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	330	29,18	37,24	12.289,20	0,29 %



6.6	JFRJ-ELO-0006	Próprio	Condulete em liga de alumínio p/ eletroduto roscado 2" (incluindo a prumada). Fornecimento e Instalação.	Un	6	86,55	110,47	662,82	0,02 %
6.7	JFRJ-ELO-0007	Próprio	Condulete em liga de alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/4". Fornecimento e Instalação.	Un	24	45,58	58,17	1.396,08	0,03 %
6.8	JFRJ-ELO-0008	Próprio	Condulete em liga de alumínio p/ eletroduto roscado 3/4". Fornecimento e Instalação.	Un	24	31,31	39,96	959,04	0,02 %
6.9	JFRJ-ELO-0009	Próprio	Caixa PVC octogonal 4" x 4", PVC, instalada sobre o forro. Fornecimento e Instalação.	Un	6	19,53	24,92	149,52	0,00 %
6.10	JFRJ-ELO-0010	Próprio	Identificação das câmeras e cabos.	Un	1	415,59	530,45	530,45	0,01 %
6.11	JFRJ-ELO-0011	Próprio	Remoção da Instalação de CFTV.	Un	1	176,53	225,32	225,32	0,01 %
6.12	JFRJ-ELO-0012 A	Próprio	Retirada dos eletrodutos dos pavimentos com Adicional Noturno.	Un	3	139,11	177,56	532,68	0,01 %
6.13	JFRJ-ELO-0013	Próprio	Realocação de câmeras existentes.	Un	3	146,23	186,64	559,92	0,01 %
6.14	JFRJ-ELO-0014 A	Próprio	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm e chumbamento com Adicional Noturno.	Un	9	27,18	34,69	312,21	0,01 %
7			<b>AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO</b>					<b>846.875,11</b>	<b>19,95 %</b>
7.1			<b>ITENS GERAIS DE INSTALAÇÃO</b>					<b>546.274,64</b>	<b>12,87 %</b>
7.1.1	climat-RB-12 AN	Próprio	Tirante 1/4" x 1,0 metro para fixação dos difusores no teto. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	Un	743	12,09	15,43	11.464,49	0,27 %
7.1.2	climat-RB-13 AN	Próprio	Abraçadeiras metálicas para fixação das linhas frigorígenas e demais componentes leves. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	Un	1098	3,02	3,85	4.227,30	0,10 %
7.1.3	climat-RB-14 AN	Próprio	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M para fixação dos dutos. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	Metro	305	14,74	18,81	5.737,05	0,14 %
7.1.4	climat-RB-15 AN	Próprio	Chumbador para tirantes. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	Un	765	4,77	6,08	4.651,20	0,11 %
7.1.5	climat-RB-16	Próprio	Chapa de aço galvanizado para construção da rede de dutos de exaustão de banheiros e copa. Fornecimento e instalação	KG	212	21,48	27,41	5.810,92	0,14 %
7.1.6	climat-RB-17	Próprio	Difusor, ref. Tropical, modelo ADI 41 com caixa plenun PL e registro de lâminas opostas RGA, de 9" x 9", em alumínio anodizado com caixa pleno com aro próprio para acoplamento a duto flexível de 8", ou similar. Fornecimento e instalação	Un	112	335,50	428,23	47.961,76	1,13 %
7.1.7	climat-RB-18	Próprio	Grelha de retorno de simples deflexão, ref. Tropical, modelo SVT-RG de 1100 mm X 150 mm, em alumínio, ou similar. Fornecimento e instalação	Un	106	448,17	572,04	60.636,24	1,43 %
7.1.8	climat-RB-19	Próprio	Grelha de retorno de simples deflexão, ref. Tropical, modelo SVT-RG de 200 mm X 150 mm, em alumínio, ou similar com acabamento em pintura BRANCA. Fornecimento e instalação	Un	15	150,69	192,34	2.885,10	0,07 %
7.1.9	climat-RB-20	Próprio	Duto flexível, isolado com lã de vidro de 25 mm, diâmetro 8". Fornecimento e instalação	Metro	303	63,38	80,89	24.509,67	0,58 %
7.1.10	climat-RB-21	Próprio	DUTO AR CONDICIONADO CH.ACO 22-MANTA LAN/VD.-PAPEL ALUM.-KG/m2. Fornecimento e instalação	m²	657	407,74	520,43	341.922,51	8,05 %
7.1.11	climat-RB-22 AN	Próprio	Porta de Inspeção para dutos de ar condicionado com dimensões nominais de 250 x 400 mm. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	Un	78	330,84	422,28	32.937,84	0,78 %
7.1.12	JFRJ-ARQ-0138	Próprio	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO 60 x 60 cm	Un.	16	172,88	220,66	3.530,56	0,08 %





7.2			<b>DAMPERS DE REGULAGEM</b>					<b>26.828,50</b>	<b>0,63 %</b>
7.2.1	climat-RB-34	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 1000 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	1	849,88	1.084,78	1.084,78	0,03 %
7.2.2	climat-RB-35	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 150 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	12	344,83	440,14	5.281,68	0,12 %
7.2.3	climat-RB-36	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 300 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	2	435,48	555,84	1.111,68	0,03 %
7.2.4	climat-RB-42	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 600 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	2	611,23	780,17	1.560,34	0,04 %
7.2.5	climat-RB-38	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 500 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	2	552,03	704,61	1.409,22	0,03 %
7.2.6	climat-RB-40	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 800 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	2	729,63	931,29	1.862,58	0,04 %
7.2.7	climat-RB-41	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 600 x 200 mm. Fornecimento e instalação	Un	4	522,77	667,26	2.669,04	0,06 %
7.2.8	climat-RB-43	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 1300 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	1	1.025,63	1.309,11	1.309,11	0,03 %
7.2.9	climat-RB-37	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 450 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	5	524,28	669,19	3.345,95	0,08 %
7.2.10	climat-RB-45	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 650 x 400 mm. Fornecimento e instalação	Un	1	733,33	936,02	936,02	0,02 %
7.2.11	climat-RB-46	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 650 x 350 mm. Fornecimento e instalação	Un	3	692,94	884,46	2.653,38	0,06 %
7.2.12	climat-RB-39	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 900 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	1	789,76	1.008,04	1.008,04	0,02 %
7.2.13	climat-RB-51	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 200 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	1	374,61	478,15	478,15	0,01 %
7.2.14	climat-RB-44	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 400 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	2	494,68	631,40	1.262,80	0,03 %



7.2.15	climat-RB-52	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 700 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	1	670,43	855,73	855,73	0,02 %
<b>7.3</b>			<b>DAMPERS DE SOBREPRESSÃO</b>					<b>3.724,38</b>	<b>0,09 %</b>
7.3.1	climat-RB-50	Próprio	Damper retangular de sobrepressão com fechamento automático e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 650 x 400 mm. Fornecimento e instalação.	Un	1	709,20	905,22	905,22	0,02 %
7.3.2	climat-RB-49	Próprio	Damper retangular de sobrepressão com fechamento automático e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 1400 x 150 mm. Fornecimento e instalação.	Un	3	736,23	939,72	2.819,16	0,07 %
<b>7.4</b>			<b>DAMPERS CORTA-FOGO</b>					<b>7.211,65</b>	<b>0,17 %</b>
7.4.1	climat-RB-47	Próprio	Damper corta-fogo retangular tipo borboleta, com fechamento automático, acionamento por solenóide 220VAC, normalmente aberto quando desenergizado, nas dimensões 600 x 250 mm	Un	2	1.713,75	2.187,43	4.374,86	0,10 %
7.4.2	climat-RB-48	Próprio	Damper corta-fogo retangular tipo borboleta, com fechamento automático, acionamento por solenóide 220VAC, normalmente aberto quando desenergizado, nas dimensões 700 x 400 mm	Un	1	2.222,50	2.836,79	2.836,79	0,07 %
<b>7.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E ACESSÓRIOS</b>					<b>134.772,45</b>	<b>3,17 %</b>
7.5.1	climat-RB-02	Próprio	Fornecimento e instalação de unidade resfriadora de ar (fan-coil) - Capacidade 12 TR's - Ventilador de 8.000 m³/h, pressão estática 30 mmca - Marca de referência HITACHI - Modelo TCA-CQ-12, vertical SF, ou similar	UN	1	28.099,63	35.866,36	35.866,36	0,84 %
7.5.2	climat-RB-32	Próprio	Split Inverter com evaporadora tipo duto de 60000 btu/h. Fornecimento e instalação.	Un	3	10.829,13	13.822,30	41.466,90	0,98 %
7.5.3	climat-RB-30	Próprio	Caixa de Ar Externo e Filtragem G4/M5 ABNT para 3.000 m³/h. Fornecimento e instalação.	Un	3	5.305,31	6.771,69	20.315,07	0,48 %
7.5.4	climat-RB-33	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA CANTONEIRA AÇO L 2" x 2" x 1/8"	UN	2	1.232,17	1.572,74	3.145,48	0,07 %
7.5.5	climat-RB-29	Próprio	Calço quadrado para base de unidade condensadora split, conforme especificação. Fornecimento e instalação.	Un	12	7,77	9,91	118,92	0,00 %
7.5.6	climat-RB-27	Próprio	Tubulação em cobre flexível DIAM. 3/8" para ar concionado e insumos. Fornecimento e instalação.	Metro	56	162,71	207,68	11.630,08	0,27 %
7.5.7	climat-RB-26	Próprio	Tubulação em cobre flexível DIAM. 1.125" para ar concionado e insumos. Fornecimento e instalação.	Metro	56	187,42	239,22	13.396,32	0,32 %
7.5.8	JFRJ-ITAB-CLIM-1.9	Próprio	Gás freon extra para instalação frigorígena. Fornecimento e instalação.	KG	14	88,14	112,50	1.575,00	0,04 %
7.5.9	climat-RB-28	Próprio	Tubulação PVC soldável água fria diâmetro 32mm, incluindo tubulação horizontal e vertical, conexões (joelhos, uniões, flanges, adaptadores, niples, etc.), fornecimento, fixação e assentamento.	Metro	18	315,92	403,24	7.258,32	0,17 %
<b>7.6</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>					<b>29.825,41</b>	<b>0,70 %</b>
7.6.1	climat-RB-09	Próprio	QUADRO ELÉTRICO de alimentação, proteção e comando de 2 (dois) FANCOILS de até 15 TR, fornecimento e instalação	UN	3	4.645,47	5.929,47	17.788,41	0,42 %



7.6.2	climat-RB-10	Próprio	QUADRO ELÉTRICO de alimentação, proteção e comando de 3 (três) CAIXAS DE VENTILAÇÃO CVM6000, ou similar, e comando de intertravamento para 3 (três) SPLITS DE DUTO de 5 TR, fornecimento e instalação	UN	1	6.219,30	7.938,31	7.938,31	0,19 %
7.6.3	climat-RB-11	Próprio	QUADRO ELÉTRICO de INTERTRAVAMENTO entre SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO e SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO para CPD, fornecimento e instalação	UN	1	3.211,14	4.098,69	4.098,69	0,10 %
7.7			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>25.321,94</b>	<b>0,60 %</b>
7.7.1	climat-RB-23	Próprio	Revestimento em placas de espuma acústica (poliuretano + polietileno + folha de alumínio termolaminado), espessura 23mm. Fornecimento e instalação.	m²	66	264,61	337,74	22.290,84	0,53 %
7.7.2	climat-RB-31	Próprio	Revestimento em MANTA TERMICA E ACUSTICA DE LA DE VIDRO 20 mm com fixação e acabamento. Fornecimento e instalação.	m²	34	69,85	89,15	3.031,10	0,07 %
7.8			<b>SERVIÇOS</b>					<b>72.916,14</b>	<b>1,72 %</b>
7.8.1	climat-RB-05	Próprio	Instalação de unidade resfriadora de ar (fan-coil) - Capacidade 10 TR's pertencente à SJRJ existente em mesmo prédio	UN	2	5.724,95	7.307,32	14.614,64	0,34 %
7.8.2	climat-RB-06	Próprio	Instalação de unidade resfriadora de ar (fan-coil) - Capacidade 15 TR's pertencente à SJRJ existente em mesmo prédio	UN	3	5.962,72	7.610,81	22.832,43	0,54 %
7.8.3	climat-RB-01	Próprio	Retirada com mudança de posicionamento de Fancoils entre pavimentos	UN	4	745,25	951,23	3.804,92	0,09 %
7.8.4	climat-RB-53	Próprio	Mudança de posicionamento do sensor/controlador de cada fancoil instalado nos pavimentos considerados	Un	6	290,37	370,62	2.223,72	0,05 %
7.8.5	Climat-RB-54	Próprio	Transporte horizontal e vertical de Dutos e/ou Equipamentos de Ar Condicionado e Ventilação- Estiva/Carga/Descarga com Adicional Noturno	m³	52,49	183,64	234,39	12.303,13	0,29 %
7.8.6	Climat-RB-55	Próprio	Remoção e Bota-Fora de Entulho oriundo de Dutos, Componentes e Equipamentos de Ar Condicionado e Ventilação	m³	49,61	237,79	303,51	15.057,13	0,35 %
7.8.7	climat-RB-24	Próprio	Balanceamento do sistema de distribuição de ar e medições finais do Sistema de cada pavimento típico	Un	3	543,24	693,39	2.080,17	0,05 %
8			<b>DETECÇÃO E ALARMES</b>					<b>59.380,11</b>	<b>1,40 %</b>
8.1	JFRJ-DetAla-01	Próprio	Eletroduto Galvanizado pré zincado, classe "leve", DN 25mm (1") incluindo tirantes de 1/4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre o forro através de tirantes. Fornecimento e instalação.	Metro	376	89,80	114,62	43.097,12	1,02 %
8.2	JFRJ-DetAla-02	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado pré zincado, classe "leve", DN 25mm (1"), aparente, instalado em parede (prumada) incluindo acessórios para montagem e fixação. Fornecimento e instalação.	Metro	30	59,14	75,48	2.264,40	0,05 %
8.3	JFRJ-DetAla-03	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado pré zincado, classe "leve", DN 20mm (3/4") e demais acessórios para montagem e fixação embutido na parede. Fornecimento e instalação.	Metro	38	87,47	111,64	4.242,32	0,10 %
8.4	JFRJ-DetAla-04	Próprio	Eletroduto metálico flexível revestido externamente com PVC preto com diâmetro externo de 3/4", tipo sealtube para instalação do detector. Fornecimento e instalação.	Metro	83	28,19	35,98	2.986,34	0,07 %



JFRJSEC202300027A



Assinado com senha por MOEMA GOUVEIA VIANA MACHADO FONSECA - 04/08/2023 às 16:33:53, CRISTIANO FREIRE DE VILHENA CARNEIRO - 04/08/2023 às 16:58:24, RAFAEL DOS SANTOS ROQUE - 04/08/2023 às 16:58:43, MARIA LUIZA ALVES DE AQUINO - 04/08/2023 às 16:59:48, MARCELLO DOEDERLEIN POLITO - 04/08/2023 às 17:01:29, DELSON DOS SANTOS - 04/08/2023 às 17:07:36 e JOSENIRO GOMES CAMPOS - 04/08/2023 às 17:18:14.  
Autenticado digitalmente por SONIA VALERIA SILVA MOREIRA - 04/08/2023 às 17:23:43.  
Documento Nº: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

8.5	JFRJ-DetAla-05	Próprio	Caixa retangular 4"x2" alta (a 1,8m e a 2m do piso acabado), metálica, instalada em parede para sirenes audiovisuais de Detecção e Alarme e Painei Repetidor. Fornecimento e instalação.	Un	6	37,36	47,68	286,08	0,01 %
8.6	JFRJ-DetAla-06	Próprio	Caixa retangular 4"x2" média (a 1 metro do piso acabado), metálica, instalada em parede para os acionadores manuais. Fornecimento e instalação.	Un	5	22,97	29,31	146,55	0,00 %
8.7	JFRJ-DetAla-07	Próprio	Caixa retangular 4"x2" baixa (a 40 cm do piso acabado), metálica, instalada em parede para o acionador do alarme do WC PCD. Fornecimento e instalação.	Un	3	15,79	20,15	60,45	0,00 %
8.8	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	73	36,56	46,66	3.406,18	0,08 %
8.9	JFRJ-DetAla-08	Próprio	Espelho plano, cego, para caixa de passagem 4"x2". Fornecimento e instalação.	Un	14	3,44	4,39	61,46	0,00 %
8.10	JFRJ-DetAla-09	Próprio	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40mm e chumbamento. Execução.	Un	44	22,80	29,10	1.280,40	0,03 %
8.11	JFRJ-DetAla-10	Próprio	Alarme PCD: Acionador Manual / Botoeira + Sirene Audiovisual com fio - Para WC PCD. Fornecimento e instalação.	Un	3	336,44	429,43	1.288,29	0,03 %
8.12	JFRJ-DetAla-11	Próprio	Identificação de eletroduto com fita isolante colorida. Execução.	Un	4	51,03	65,13	260,52	0,01 %
9			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>231.868,24</b>	<b>5,46 %</b>
9.1	JFRJ-incendio-26	Próprio	Retirada de tubulações, conexões, fixações e pontos de utilização da rede de sprinklers.	M	317,1	5,52	7,04	2.232,38	0,05 %
9.2	jfrj-incendio-25	Próprio	Remoção de entulho	m³	0,1581	693,31	884,94	139,90	0,00 %
9.3	JFRJ-Incendio-27	Próprio	Tubulação de 25mm (1")- tubo em aço carbono sem costura, incluso conexões. Fornecimento e Instalação.	M	169,64	81,35	103,83	17.613,72	0,41 %
9.4	JFRJ-Incendio-28	Próprio	Tubulação de 32mm (1 1/4")- tubo em aço carbono sem costura, incluso conexões. Fornecimento e Instalação.	M	35,26	109,24	139,43	4.916,30	0,12 %
9.5	JFRJ-Incendio-29	Próprio	Tubulação de 40mm (1 1/2")- tubo em aço carbono sem costura, incluso conexões. Fornecimento e Instalação.	M	59,97	113,06	144,30	8.653,67	0,20 %
9.6	JFRJ-Incendio-30	Próprio	Pontos de Utilização dos Sprinklers- Tubo em aço carbono sem costura de 25mm, incluso conexões e bicos de sprinklers e canoplas. Fornecimento e Instalação.	UN	88	188,65	240,79	21.189,52	0,50 %
9.7	JFRJ-Incendio-31	Próprio	Fixação das tubulações dos sub-ramais, ramais e sub-geral	UN	134	58,83	75,09	10.062,06	0,24 %
9.8	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	111,76	29,12	37,16	4.153,00	0,10 %
9.9	jfrj-incendio-24	Próprio	Retirada de todo o sistema atual de combate a incêndio e supressão a gás existente no 3º pavimento e térreo (instalações elétricas, detecção, tubulações, cilindros, elétrica, quadros elétricos e central de detecção, avisadores e sirenes) que serve ao CPD existente.	UN	1	3.621,62	4.622,63	4.622,63	0,11 %



JFRJ-SEC202300027A



9.10	jfrj-incendio- Próprio 23	Implantação de sistema de detecção, alarme e combate à incêndio com gás HFC-227ea, inclusive fornecimento, instalação dos equipamentos e projetos executivos e "AS BUILT" para o CPD e sala de Elétrica.	UN	1	124.008,98	158.285,06	158.285,06	3,73 %
<b>10</b>		<b>PROJETOS AS BUILT</b>					<b>10.173,93</b>	<b>0,24 %</b>
10.1	JFRJ-0218 Próprio	PROJETOS AS BUILT	UN	57	139,84	178,49	10.173,93	0,24 %
<b>11</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>275.844,49</b>	<b>6,50 %</b>
11.1	JFRJ-219 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - RIO BRANCO FASE 5	Un.	1	275.844,49	275.844,49	275.844,49	6,50 %

**Total sem BDI** 3.385.703,48  
**Total do BDI** 859.286,95  
**Total Geral** 4.244.990,43

Os quantitativos expressos são compatíveis com os projetos de engenharia e os custos são compatíveis com as composições de custo do SINAPI, com exceção dos itens para os quais o SINAPI não oferece o respectivo custo, caso em que foram adotados os custos unitários de insumos ou serviços de outras fontes (boletins oficiais ou mercado).

Moema Gouveia Vianna Machado Fonseca - Analista Judiciário/Arquitetura - Matr. 18492  
Claudia Iannacca Pinto da Silva - Analista Judiciário/Engenharia Civil - Matr. 12642  
Joseniro Gomes Campos - Analista Judiciário/Engenharia - Matr. 13918  
Delson dos Santos - Analista Judiciário/Engenharia Mecânica - Matr. 14387

Maria Luiza Alves de Aquino - Técnico Judiciário - Matr. 13107  
Glauber Maroto Ferreira - Analista Jud./Eng. Eletrônico - Matr. 18551  
Marcello Doederlein Polito - Analista Jud. /Eng. Eletrônico - Matr. 18574



Assinado com senha por MOEMA GOUVEIA VIANA MACHADO FONSECA - 04/08/2023 às 16:33:53, CRISTIANO FREIRE DE VILHENA CARNEIRO - 04/08/2023 às 16:58:24, RAFAEL DOS SANTOS ROQUE - 04/08/2023 às 16:58:43, MARIA LUIZA ALVES DE AQUINO - 04/08/2023 às 16:59:48, MARCELLO DOEDERLEIN POLITO - 04/08/2023 às 17:01:29, DELSON DOS SANTOS - 04/08/2023 às 17:07:36 e JOSENIRO GOMES CAMPOS - 04/08/2023 às 17:18:14.  
Autenticado digitalmente por SONIA VALERIA SILVA MOREIRA - 04/08/2023 às 17:23:43.  
Documento Nº: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>



JFRJSEC202300027A