



Contratante: Seção Judiciária do Rio de Janeiro

ANEXO A03 - PLANILHA ORCAMENTÁRIA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA PARCIAL DO FÓRUM DA AVENIDA RIO BRANCO – FASE 5 - FINAL	SINAPI - 05/2023 - Rio de Janeiro SBC - 06/2023 - Rio de Janeiro EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro	27,64%	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 (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					72.451,62	1,71 %
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/PILOTTER, 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, INCLUSIVELY 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. INCLUIDO ADICIONAL NOTURNO.	m³	1,9	74,02	94,47	179,49	0,00 %
1.5	JFRJ-ARQ-0190	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA CATRACAS 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 ATÉ 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 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

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 %
2			ARQUITETURA E SERVIÇOS CIVIS					1.804.544,83	42,51 %
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					65.802,83	1,55 %
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 DIVISORIAS 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	EMOP 05.001.0078-		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	EMOP 05.001.0078-		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	EMOP 05.001.0089-		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 PARDE,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	EMOP 05.001.0090-		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 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfr.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

2.1.22	EMOP	REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS	M2	38,8	8,99	11,47	445,03	0,01 %
2.1.23	05.001.0088-97643 SINAPI	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- Próprio 0023	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- Próprio 0168	RETIRADA DE ACESSÓRIOS DE BANHEIRO (RETIRADA E RECOLOCACAO DE DISPENSERS SANITARIOS)	UN	41	13,47	17,19	704,79	0,02 %
2.1.32	EMOP 05.001.0074-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,EXCLUSIVO O ENGRADAM ENTO	M2	31,05	4,90	6,25	194,06	0,00 %
2.1.33	JFRJ-ARQ- Próprio 0169	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- Próprio 0148	DEMOLIÇÃO ESCADA/LAJE DA SOBRELOJA	Un.	1	4.886,75	6.237,44	6.237,44	0,15 %
2.2		PAREDES E PAINÉIS					76.840,52	1,81 %
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- Próprio 0032	DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL-RU)	m²	250,29	173,41	221,34	55.399,18	1,31 %
2.2.4	JFRJ-ARQ- Próprio 0030	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- Próprio 0031	DRYWALL ROSA SIMPLES (TIPO RF) – PISO ELEVADO AO FORRO	m²	12,13	154,61	197,34	2.393,73	0,06 %
2.3		REVESTIMENTOS DE PAREDES					352.309,99	8,30 %
2.3.1	JFRJ-ARQ- Próprio 0027	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- Próprio 0028	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- Próprio 0033	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- Próprio 0004	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- Próprio 0187	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO BRANCO – COM COMPONENTES METÁLICOS	m²	14,99	1.494,98	1.908,19	28.603,76	0,67 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfr.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

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



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfr.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>



JFRJSEC202300027A

2.8		ESQUADRIAS DE MADEIRA – PORTAS							146.679,51	3,46 %
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 %	



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

2.8.13	JFRJ-ARQ- Próprio 0062	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- Próprio 0063	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- Próprio 0064	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- Próprio 0065	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- Próprio 0066	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- Próprio 0067	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 %
2.9		ESQUADRIAS DE FERRO					10.571,81	0,25 %
2.9.1	JFRJ-ARQ- Próprio 0068	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- Próprio 0069	PI - PORTA DE INCÊNDIO (CAIXA DE HIDRANTE)	UN	3	344,62	439,87	1.319,61	0,03 %
2.10		ESQUADRIAS DE VIDRO E ALUMÍNIO					141.696,05	3,34 %
2.10.1	JFRJ-ARQ- Próprio 0071	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- Próprio 0160	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- Próprio 0072	DIVISÓRIA ESPECIAL DE VIDRO E ALUMÍNIO	m ²	36,71	2.309,41	2.947,73	108.211,16	2,55 %
2.10.4	JFRJ-ARQ- Próprio 0073	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- Próprio 0074	PV2 - PORTA PARA VISITA COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO	Un.	3	180,63	230,55	691,65	0,02 %
2.10.6	JFRJ-ARQ- Próprio 0177	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

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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

2.11		SERRALHERIA						13.604,26	0,32 %
2.11.1	JFRJ-ARQ- Próprio 0076	CANTONEIRAS EM ALUMINIO	M	183	43,86	55,98	10.244,34	0,24 %	
2.11.2	JFRJ-ARQ- Próprio 0078	LAMBRIS DE ALUMÍNIO	m²	31,05	84,78	108,21	3.359,92	0,08 %	
2.12		ELEMENTOS EM GRANITO						37.143,27	0,87 %
2.12.1	JFRJ-ARQ- Próprio 0079	SOLEIRAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	35,86	100,26	127,97	4.589,00	0,11 %	
2.12.2	JFRJ-ARQ- Próprio 0080	SOLEIRAS EM GRANITO CAPÃO BONITO	M	6,18	154,53	197,24	1.218,94	0,03 %	
2.12.3	JFRJ-ARQ- Próprio 0081	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- Próprio 0084	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- Próprio 0088	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- Próprio 0116	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- Próprio 0093	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- Próprio 0095	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- Próprio 0166	ADUELA EM GRANITO CAPÃO BONITO	M	86,4	77,14	98,46	8.506,94	0,20 %	
2.12.10	JFRJ-ARQ- Próprio 0167	ADUELA E CHANFRO EM GRANITO BRANCO CEARÁ	M	48,5	88,15	112,51	5.456,73	0,13 %	
2.13		PINTURA						52.679,99	1,24 %
2.13.1	JFRJ-ARQ- Próprio 0096	PINTURA PVA EM ALVENARIA E EM DRYWALL	m²	92,3	25,70	32,80	3.027,44	0,07 %	
2.13.2	JFRJ-ARQ- Próprio 0097	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- Próprio 0098	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- Próprio 0099	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- Próprio 0161	PINTURA DAS PORTAS CORTA-FOGO	m²	16,75	172,34	219,97	3.684,49	0,09 %	
2.14		FERRAGENS						20.668,14	0,49 %
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- Próprio 0101	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- Próprio 0156	BARRA ANTIPANICO, EM AÇO INOX 304 COM ACABAMENTO INOX LIXADO	UN	2	1.675,23	2.138,26	4.276,52	0,10 %	
2.15		LOUCAS E METAIS						102.775,81	2,42 %
2.15.1	JFRJ-ARQ- Próprio 0104	CUBA RETANGULAR DE EMBUTIR	UN	4	1.398,11	1.784,54	7.138,16	0,17 %	



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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfr.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

2.15.2	JFRJ-ARQ- Próprio 0105	CUBA DE SEMIENCAIXE QUADRADA	UN	12	1.052,25	1.343,09	16.117,08	0,38 %
2.15.3	JFRJ-ARQ- Próprio 0106	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- Próprio 0109	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	14	959,99	1.225,33	17.154,62	0,40 %
2.15.5	JFRJ-ARQ- Próprio 0110	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- Próprio 0111	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- Próprio 0112	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX	UN	2	342,36	436,98	873,96	0,02 %
2.15.8	JFRJ-ARQ- Próprio 0113	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- Próprio 0001	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 METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17	315,71	402,97	6.850,49	0,16 %
2.15.11	JFRJ-ARQ- Próprio 0115	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA – VOGUE PLUS	UN	3	921,60	1.176,33	3.528,99	0,08 %
2.15.12	JFRJ-ARQ- Próprio 0006	DUCHA HIGIÉNICA NOVA LOGGICA DOCOL	Un.	16	348,20	444,44	7.111,04	0,17 %
2.15.13	JFRJ-ARQ- Próprio 0007	TORNEIRA DE PAREDE COM SAÍDA LATERAL	Un.	2	386,23	492,98	985,96	0,02 %
2.15.14	JFRJ-ARQ- Próprio 0008	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Un.	19	408,48	521,38	9.906,22	0,23 %
2.15.15	JFRJ-ARQ- Próprio 0009	TORNEIRA TANQUE COM AREJADOR	Un.	6	300,56	383,63	2.301,78	0,05 %
2.15.16	JFRJ-ARQ- Próprio 0010	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- Próprio 0013	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA 3/4"	Un.	5	105,66	134,86	674,30	0,02 %
2.15.19	JFRJ-ARQ- Próprio 0014	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA 1 1/2"	Un.	11	110,73	141,33	1.554,63	0,04 %
2.15.20	EMOP 15.003.0179-	GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15	18,97	24,21	363,15	0,01 %
2.15.21	EMOP 15.003.0175-	TAMPA CEGA E CAIXILHO,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	24,48	31,24	93,72	0,00 %
2.15.22	EMOP 15.003.0176-	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	11,43	14,58	14,58	0,00 %
2.16		ACESSÓRIOS DE SANITÁRIO					21.571,77	0,51 %
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- Próprio 0015	ESPELHO 4mm	m²	11,16	951,52	1.214,52	13.554,04	0,32 %
2.16.3	JFRJ-ARQ- Próprio 0016	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- Próprio 0017	PAPELEIRA DE SOBREPOR	Un.	16	195,44	249,45	3.991,20	0,09 %
2.16.5	JFRJ-ARQ- Próprio 0018	CABIDE METÁLICO	Un.	4	108,32	138,25	553,00	0,01 %
2.17		MARCENARIA					52.405,41	1,23 %
2.17.1	JFRJ-ARQ- Próprio 0117	MESA EM MDF ULTRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - COPA	Un.	2	802,06	1.023,74	2.047,48	0,05 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigaj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

2.17.2	JFRJ-ARQ- Próprio 0120	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- Próprio 0121	MÓDULO DE BALCÃO PARA ATENDIMENTO DE PCD	Un.	1	750,75	958,25	958,25	0,02 %
2.17.4	JFRJ-ARQ- Próprio 0172	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 %
2.18		DIVERSOS					108.810,02	2,56 %
2.18.1	JFRJ-ARQ- Próprio 0126	SUPORTES DE CARGAS	Un.	40	57,76	73,72	2.948,80	0,07 %
2.18.2	JFRJ-ARQ- Próprio 0146	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- Próprio 0128	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- Próprio 0157	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 RADIERS. AF_08/2017	m³	0,59	596,70	761,62	449,35	0,01 %
2.18.6	JFRJ-ARQ- Próprio 0130	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- Próprio 0131	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- Próprio 0132	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- Próprio 0133	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- Próprio 0134	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- Próprio 0135	FITA DE BORDA DE 40 MM DE LARGURA EM PVC NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO IGUAL AO LAMINADO QUE REVESTE OS PILARES	M	208	22,14	28,25	5.876,00	0,14 %
2.18.12	JFRJ-ARQ- Próprio 0138	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- Próprio 0139	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- Próprio 0143	CORTINA ROLÔ	Un.	5	834,55	1.065,21	5.326,05	0,13 %
2.18.15	JFRJ-ARQ- Próprio 0142	BATEDOR DE PORTA	Un.	24	71,56	91,33	2.191,92	0,05 %
3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					41.301,52	0,97 %
3.1		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					17.186,22	0,40 %
3.1.1	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS 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 FUROS/ABERTURAS EM CONCRETO COM GROUTE	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	EMOP 05.001.0138	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	72	5,65	7,21	519,12	0,01 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfr.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

3.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						11.339,49	0,27 %
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 %	
3.3			INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO						12.775,81	0,30 %
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 %	
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						435.834,95	10,27 %
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

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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfr.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

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 moldada), 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 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

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 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfr.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

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 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfr.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

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 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

4.53	4.3.53 Próprio	Caixa de tomadas para dutos de 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	Condutete 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	Condutete 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	Condutete 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	Condutete 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 95mm ² . 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 50mm ² . 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 35mm ² . 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 25mm ² . 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 mm ² . 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 mm ² . 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 mm ² . 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 mm ² . 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 mm ² . 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 mm ² . 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 mm ² . 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 poliolefínico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 450/750V, seção de 6 mm ² . Fornecimento e instalação.	m	667	9,34	11,92	7.950,64	0,19 %



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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfr.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

4.71	4.3.71 Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento poliolefínico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 450/750V, seção de 4 mm ² . 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 poliolefínico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 450/750V, seção de 2,5 mm ² . 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 mm ² - 1kV 90° - HEPER + 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 mm ² - 1kV 90° - não halogenado - HEPER + 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 mm ² - 1kV 90° - não halogenado - HEPER + 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(espejo). Fornecimento e instalação.	un	66	30,76	39,26	2.591,16	0,06 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

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(eselho). 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(eselho). 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(eselho). 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(eselho). 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 condute. 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(eselho). 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(eselho). 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 condute. 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 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.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 nobreak existente no cpd do 3º 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 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

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 poliolefínico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 1KV, HEPR, seção de 10 mm ² e terminais de compressão, parafuso, arruela e demais materiais 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		INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA					433.782,97	10,22 %
5.1	JFRJ-ELO- Próprio 0015	Rack de piso, desmontável, de 19 polegadas com 24 Unidades-670mm de profundidade útil, Bandeja deslizante ventilada, Ventilação e Réguas 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- Próprio 0016	Rack de piso, desmontável, de 19 polegadas com 44 Unidades-970mm de profundidade útil, Bandeja deslizante ventilada, Ventilação e Réguas 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- Próprio 0017	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- Próprio 0018	Distribuidor Interno Óptico 24FO. Fornecimento e Instalação.	Un	2	773,98	987,90	1.975,80	0,05 %
5.5	JFRJ-ELO- Próprio 0019	Arrumador de cabos no padrão de 19". Fornecimento e Instalação.	Un	5	69,30	88,45	442,25	0,01 %
5.6	JFRJ-ELO- Próprio 0020	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- Próprio 0021	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- Próprio 0022	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- Próprio 0023	Serviço de Fusão de Fibra Óptica	Un	496	122,00	155,72	77.237,12	1,82 %
5.10	JFRJ-ELO- Próprio 0024	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- Próprio 0025	Conector Macho RJ-45 CAT5e. Fornecimento e Instalação.	Un	12	12,97	16,55	198,60	0,00 %
5.12	JFRJ-ELO- Próprio 0026	Tomada RJ-45 Fêmea, CAT5e. Fornecimento e Instalação.	Un	196	26,24	33,49	6.564,04	0,15 %
5.13	JFRJ-ELO- Próprio 0027	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 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfr.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

5.14	JFRJ-ELO- Próprio 0028	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- Próprio 0029	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- Próprio 0030	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- Próprio 0031	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- Próprio 0032 A	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- Próprio 0033 A	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- Próprio 0034 A	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- Próprio 0035 A	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- Próprio 0036 A	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- Próprio 0037 A	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- Próprio 0038 A	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- Próprio 0039 A	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- Próprio 0040 A	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

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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

5.27	JFRJ-ELO- Próprio 0041 A	Curva horizontal de 90º 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- Próprio 0042 A	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- Próprio 0043	Condulete em liga de alumínio p/ eletroduto rosulado 3/4". Fornecimento e Instalação.	Un	24	46,44	59,27	1.422,48	0,03 %
5.30	JFRJ-ELO- Próprio 0044	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- Próprio 0045	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- Próprio 0046	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- Próprio 0047	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- Próprio 0048	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- Próprio 0049	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- Próprio 0050	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- Próprio 0051	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- Próprio 0052	Identificação de eletroduto com fita isolante colorida.	Un	4	46,27	59,05	236,20	0,01 %
5.39	JFRJ-ELO- Próprio 0053	Ligação do Sistema de CFTV à Rede de Dados	m	1	231,86	295,94	295,94	0,01 %
5.40	JFRJ-ELO- Próprio 0054	Identificação de Cabos de CFTV	Un	1	415,59	530,45	530,45	0,01 %
6		CFTV					32.932,66	0,78 %
6.1	JFRJ-ELO- Próprio 0001	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- Próprio 0002	Conector Macho RJ45 CAT 6. Fornecimento e Instalação.	Un	36	14,75	18,82	677,52	0,02 %
6.3	JFRJ-ELO- Próprio 0003 A	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- Próprio 0004 A	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- Próprio 0005 A	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 %

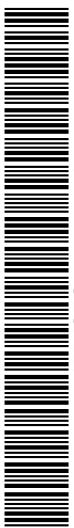


JFRJSEC202300027A

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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>



JFRJSEC202300027A

6.6	JFRJ-ELO- Próprio 0006	Condutele em liga de alumínio p/ eletroduto rosulado 2" (incluindo a prumada). Fornecimento e Instalação.	Un	6	86,55	110,47	662,82	0,02 %
6.7	JFRJ-ELO- Próprio 0007	Condutele em liga de alumínio p/ eletroduto rosulado 1 1/4". Fornecimento e Instalação.	Un	24	45,58	58,17	1.396,08	0,03 %
6.8	JFRJ-ELO- Próprio 0008	Condutele em liga de alumínio p/ eletroduto rosulado 3/4". Fornecimento e Instalação.	Un	24	31,31	39,96	959,04	0,02 %
6.9	JFRJ-ELO- Próprio 0009	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- Próprio 0010	Identificação das câmeras e cabos.	Un	1	415,59	530,45	530,45	0,01 %
6.11	JFRJ-ELO- Próprio 0011	Remoção da Instalação de CFTV.	Un	1	176,53	225,32	225,32	0,01 %
6.12	JFRJ-ELO- Próprio 0012 A	Retirada dos eletrodutos dos pavimentos com Adicional Noturno.	Un	3	139,11	177,56	532,68	0,01 %
6.13	JFRJ-ELO- Próprio 0013	Realocação de câmeras existentes.	Un	3	146,23	186,64	559,92	0,01 %
6.14	JFRJ-ELO- Próprio 0014 A	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		AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO					846.875,11	19,95 %
7.1		ITENS GERAIS DE INSTALAÇÃO					546.274,64	12,87 %
7.1.1	climat-RB- Próprio 12 AN	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- Próprio 13 AN	Abraçadeiras metálicas para fixação das linhas frigoríficas 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- Próprio 14 AN	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- Próprio 15 AN	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- Próprio 16	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- Próprio 17	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- Próprio 18	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- Próprio 19	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- Próprio 20	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- Próprio 21	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- Próprio 22 AN	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- Próprio 0138	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO 60 x 60 cm	Un.	16	172,88	220,66	3.530,56	0,08 %

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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>



JFRJSEC202300027A

7.2			DAMPERS DE REGULAGEM					26.828,50	0,63 %
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 %

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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

7.2.15	climat-RB- Próprio 52	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 %
7.3		DAMPERS DE SOBREPRESSÃO					3.724,38	0,09 %
7.3.1	climat-RB- Próprio 50	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- Próprio 49	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 %
7.4		DAMPERS CORTA-FOGO					7.211,65	0,17 %
7.4.1	climat-RB- Próprio 47	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- Próprio 48	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 %
7.5		EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E ACESSÓRIOS					134.772,45	3,17 %
7.5.1	climat-RB- Próprio 02	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- Próprio 32	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- Próprio 30	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- Próprio 33	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- Próprio 29	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- Próprio 27	Tubulação em cobre flexível DIAM. 3/8" para ar condicionado e insumos. Fornecimento e instalação.	Metro	56	162,71	207,68	11.630,08	0,27 %
7.5.7	climat-RB- Próprio 26	Tubulação em cobre flexível DIAM. 1.125" para ar condicionado e insumos. Fornecimento e instalação.	Metro	56	187,42	239,22	13.396,32	0,32 %
7.5.8	JFRJ-ITAB- Próprio CLIM-1.9	Gás freon extra para instalação frigorífica. Fornecimento e instalação.	KG	14	88,14	112,50	1.575,00	0,04 %
7.5.9	climat-RB- Próprio 28	Tubulação PVC soldável água fria fria diâmetro 32mm, incluindo tubulação horizontal e vertical, conexões (joelhos, uniões, flanges, adaptadores, nipes, etc.), fornecimento, fixação e assentamento.	Metro	18	315,92	403,24	7.258,32	0,17 %
7.6		QUADROS ELÉTRICOS					29.825,41	0,70 %
7.6.1	climat-RB- Próprio 09	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 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

7.6.2	climat-RB- Próprio 10	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- Próprio 11	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		REVESTIMENTOS					25.321,94	0,60 %
7.7.1	climat-RB- Próprio 23	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- Próprio 31	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		SERVIÇOS					72.916,14	1,72 %
7.8.1	climat-RB- Próprio 05	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- Próprio 06	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- Próprio 01	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- Próprio 53	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- Próprio 54	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- Próprio 55	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- Próprio 24	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		DETECÇÃO E ALARMES					59.380,11	1,40 %
8.1	JFRJ- Próprio DetAla-01	Eletroduto Galvanizado pré zinkado, 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- Próprio DetAla-02	Eletroduto de aço galvanizado pré zinkado, 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- Próprio DetAla-03	Eletroduto de aço galvanizado pré zinkado, 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- Próprio DetAla-04	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 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

8.5	JFRJ- Próprio DetAla-05	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 Painel Repetidor. Fornecimento e instalação.	Un	6	37,36	47,68	286,08	0,01 %
8.6	JFRJ- Próprio DetAla-06	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- Próprio DetAla-07	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- Próprio DetAla-08	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- Próprio DetAla-09	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- Próprio DetAla-10	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- Próprio DetAla-11	Identificação de eletroduto com fita isolante colorida. Execução.	Un	4	51,03	65,13	260,52	0,01 %
9		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					231.868,24	5,46 %
9.1	JFRJ- Próprio incendio-26	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- Próprio 25	Remoção de entulho	m³	0,1581	693,31	884,94	139,90	0,00 %
9.3	JFRJ- Próprio Incendio-27	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- Próprio Incendio-28	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- Próprio Incendio-29	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- Próprio Incendio-30	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- Próprio Incendio-31	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- Próprio 24	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 %



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 POLITICO - 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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>

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 %
10		PROJETOS AS BUILT					10.173,93	0,24 %
10.1	JFRJ-0218 Próprio	PROJETOS AS BUILT	UN	57	139,84	178,49	10.173,93	0,24 %
11		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					275.844,49	6,50 %
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



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 N°: 3704930.33761866-9874 - consulta à autenticidade em <https://sigajfr.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3704930.33761866-9874>