



MTA ENGENHARIA

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

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Rio de Janeiro
SBC - 04/2024 - Rio de Janeiro
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

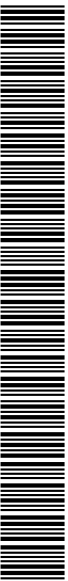
B.D.I.
26,19%

Encargos Sociais

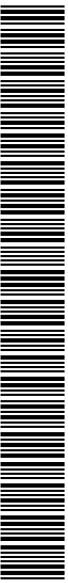
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

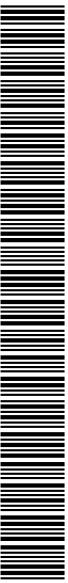
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					60.146,86	1,51 %
1.1	JFRJ-0212	Próprio	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1.383,72	1.746,11	1.746,11	0,04 %
1.2	02.020.0003-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, EXCLUSIVE SUPORTE DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,40	100,72	127,09	305,01	0,01 %
1.3	05.058.0010-A	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	705,00	1,12	1,41	994,05	0,02 %
1.4	JFRJ-ARQ-0178	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.	m³	1,90	73,18	92,34	175,44	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	6,00	165,69	209,08	1.254,48	0,03 %
1.6	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	56,31	92,58	116,82	6.578,13	0,16 %
1.7	JFRJ-ARQ-0191	Próprio	TAPUME METÁLICO	m²	27,47	89,44	112,86	3.100,26	0,08 %
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	69,99	88,32	1.601,24	0,04 %
1.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (INCLUSIVE PORTAS)	m²	43,40	12,02	15,16	657,94	0,02 %
1.10	JFRJ-ARQ-0192	Próprio	PORTA PARA TAPUME 80cm	UN	1,00	478,86	604,27	604,27	0,02 %
1.11	JFRJ-ARQ-0193	Próprio	PORTA PARA TAPUME 90cm	UN	1,00	561,09	708,03	708,03	0,02 %
1.12	018501	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 12,0 METROS	MES	2,00	435,24	549,22	1.098,44	0,03 %
1.13	JFRJ-0213	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE	MÊS	1,00	1.026,52	1.295,36	1.295,36	0,03 %
1.14	JFRJ-0214	Próprio	LIMPEZA FINAL	UN	1,00	769,89	971,52	971,52	0,02 %



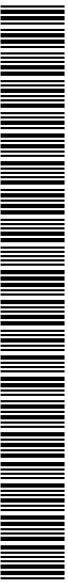
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.15	JFRJ-0215	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO	m³	232,00	129,04	162,83	37.776,56	0,95 %
1.16	JFRJ-0216	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1.014,36	1.280,02	1.280,02	0,03 %
2			ARQUITETURA E SERVIÇOS CIVIS					1.668.602,88	41,80 %
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					68.230,25	1,71 %
2.1.1	JFRJ-ARQ-0178	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.	m³	30,11	73,18	92,34	2.780,35	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	9,51	12,00	1.272,60	0,03 %
2.1.3	022653	SBC	RETIRADA DIVISÓRIAS E ARMARIOS	m²	162,70	12,54	15,82	2.573,91	0,06 %
2.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	95,16	10,43	13,16	1.252,30	0,03 %
2.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,92	10,43	13,16	143,70	0,00 %
2.1.6	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	418,49	12,48	15,74	6.587,03	0,17 %
2.1.7	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3,00	2,90	3,65	10,95	0,00 %
2.1.8	05.001.0078-A	EMOP	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	52,90	1,88	2,37	125,37	0,00 %
2.1.9	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	118,45	2,90	3,65	432,34	0,01 %
2.1.10	05.001.0078-A	EMOP	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	176,04	1,88	2,37	417,21	0,01 %
2.1.11	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	23,80	2,90	3,65	86,87	0,00 %
2.1.12	JFRJ-ARQ-0184	Próprio	DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA. INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.	M	55,10	7,95	10,03	552,65	0,01 %
2.1.13	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	191,00	25,32	31,95	6.102,45	0,15 %
2.1.14	05.001.0089-A	EMOP	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PAREDES,INCLU SIVE RETIRADA DA COLA	M2	584,72	8,28	10,44	6.104,47	0,15 %
2.1.15	JFRJ-ARQ-0180	Próprio	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO. INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.	m²	98,99	21,68	27,35	2.707,37	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	27,10	34,19	8.028,15	0,20 %
2.1.17	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	97,70	25,32	31,95	3.121,51	0,08 %



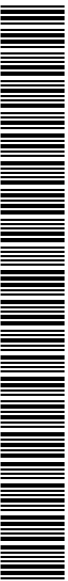
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1.18	JFRJ-ARQ-0182	Próprio	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO). INCLUIDO ADICIONAL NOTURNO.	m²	81,75	27,10	34,19	2.795,03	0,07 %
2.1.19	JFRJ-ARQ-0183	Próprio	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE AF ASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO. INCLUIDO ADICIONAL NOTURNO.	m²	11,57	11,02	13,90	160,82	0,00 %
2.1.20	05.001.0090-A	EMOP	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PISOS,INCLUSIVE RETIRADA DA COLA	M2	152,70	6,77	8,54	1.304,05	0,03 %
2.1.21	85371	SINAPI	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	m²	28,15	4,33	5,46	153,69	0,00 %
2.1.22	05.001.0088-A	EMOP	REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS	M2	38,80	8,28	10,44	405,07	0,01 %
2.1.23	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	38,80	27,67	34,91	1.354,50	0,03 %
2.1.24	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	510,40	3,19	4,02	2.051,80	0,05 %
2.1.25	JFRJ-ARQ-0023	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO DE DRYWALL E FIBROMINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA	m²	226,00	5,38	6,78	1.532,28	0,04 %
2.1.26	022525	SBC	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	3,00	45,53	57,45	172,35	0,00 %
2.1.27	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	95,00	13,76	17,36	1.649,20	0,04 %
2.1.28	022654	SBC	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	m²	0,58	112,40	141,83	82,26	0,00 %
2.1.29	022904	SBC	RETIRADA ARMARIOS EMBUTIDOS	m²	17,24	66,08	83,38	1.437,47	0,04 %
2.1.30	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	44,33	17,23	21,74	963,73	0,02 %
2.1.31	JFRJ-ARQ-0168	Próprio	RETIRADA DE ACESSÓRIOS DE BANHEIRO (RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DISPENSERS SANITARIOS)	UN	41,00	13,29	16,77	687,57	0,02 %
2.1.32	05.001.0074-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	31,05	4,51	5,69	176,67	0,00 %
2.1.33	JFRJ-ARQ-0169	Próprio	RETIRADA DO FECHAMENTO DO SHAFT DE INCÊNDIO (RETIRADA DIVISORIAS E ARMARIOS)	m²	4,20	36,04	45,47	190,97	0,00 %
2.1.34	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	30,59	23,33	29,44	900,56	0,02 %
2.1.35	022706	SBC	RETIRADA CUDADOSA CONJUNTO FERRAGENS EM CAIXILHOS	UN	4,00	55,10	69,53	278,12	0,01 %
2.1.36	022525	SBC	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	11,10	45,53	57,45	637,69	0,02 %
2.1.37	JFRJ-ARQ-0148	Próprio	DEMOLIÇÃO ESCADA/LAJE DA SOBRELOJA	Un.	1,00	7.129,88	8.997,19	8.997,19	0,23 %
2.2			PAREDES E PAINÉIS					65.724,84	1,65 %



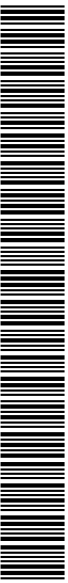
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	70,30	91,95	116,03	8.156,90	0,20 %
2.2.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,90	103,77	130,94	1.951,00	0,05 %
2.2.3	JFRJ-ARQ-0032	Próprio	DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL-RU)	m²	250,29	147,49	186,11	46.581,47	1,17 %
2.2.4	JFRJ-ARQ-0030	Próprio	DRYWALL ROSA ACÚSTICO (TIPO RF) – CONTRAPISO À LAJE	m²	28,77	193,23	243,83	7.014,98	0,18 %
2.2.5	JFRJ-ARQ-0031	Próprio	DRYWALL ROSA SIMPLES (TIPO RF) – PISO ELEVADO AO FORRO	m²	12,13	132,00	166,57	2.020,49	0,05 %
2.3			REVESTIMENTOS DE PAREDES					318.266,02	7,97 %
2.3.1	JFRJ-ARQ-0027	Próprio	CHAPISCO E EMBOÇO PAULISTA, ACABAMENTO SARRAFEADO OU CAMURÇADO	m²	452,33	94,07	118,70	53.691,57	1,34 %
2.3.2	JFRJ-ARQ-0028	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E EM LAMINADO MELAMÍNICO PRETO SOBRE ALVENARIA	m²	471,37	179,26	226,20	106.623,89	2,67 %
2.3.3	JFRJ-ARQ-0033	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E LAMINADO MELAMÍNICO PRETO SOBRE DRYWALL	m²	365,31	201,02	253,66	92.664,53	2,32 %
2.3.4	JFRJ-ARQ-0004	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO BRANCO – ARGAMASSA COLANTE	m²	21,43	401,37	506,48	10.853,86	0,27 %
2.3.5	JFRJ-ARQ-0187	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO BRANCO – COM COMPONENTES METÁLICOS	m²	14,99	1.396,47	1.762,20	26.415,37	0,66 %
2.3.6	JFRJ-ARQ-0170	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO CAPÃO BONITO	m²	7,19	332,08	419,05	3.012,96	0,08 %
2.3.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	269,09	73,64	92,92	25.003,84	0,63 %
2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO					7.618,37	0,19 %
2.4.1	JFRJ-ARQ-0171	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM VIAPLUS 7000	m²	113,47	53,21	67,14	7.618,37	0,19 %
2.5			REVESTIMENTOS DE PISOS					377.285,80	9,45 %
2.5.1	JFRJ-ARQ-0149	Próprio	CONTRAPISO COM ESPESSURA 5 CM	m²	107,25	41,91	52,88	5.671,38	0,14 %
2.5.2	JFRJ-ARQ-0150	Próprio	CONTRAPISO COM ESPESSURA 8 CM	m²	81,75	72,22	91,13	7.449,87	0,19 %
2.5.3	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	45,81	31,82	40,15	1.839,27	0,05 %
2.5.4	JFRJ-ARQ-0034	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM AUTONIVELANTE	m²	58,20	100,53	126,85	7.382,67	0,18 %
2.5.5	JFRJ-ARQ-0035	Próprio	PISO PORCELANATO 60x60 CM – PANNA PLUS NATURAL	m²	156,75	167,31	211,12	33.093,06	0,83 %



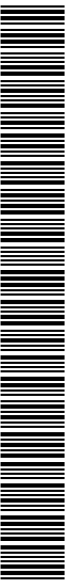
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.6	JFRJ-ARQ-0036	Próprio	PISO ELEVADO EM PLACAS 60x60 CM, EM AÇO LAMINADO A FRIO	m²	263,70	261,83	330,40	87.126,48	2,18 %
2.5.7	JFRJ-ARQ-0037	Próprio	PISO ELEVADO PARA CPD E SALA DE ELÉTRICA	m²	27,67	489,13	617,23	17.078,75	0,43 %
2.5.8	JFRJ-ARQ-0175	Próprio	RAMPA DE ACESSO CPD	m²	1,64	1.158,29	1.461,64	2.397,08	0,06 %
2.5.9	JFRJ-ARQ-0176	Próprio	FECHAMENTO LATERAL DE RAMPA E DEGRAU	m	2,76	184,39	232,68	642,19	0,02 %
2.5.10	JFRJ-ARQ-0038	Próprio	PLACAS TRANSPARENTES PARA PISO ELEVADO	Un.	2,00	1.888,35	2.382,90	4.765,80	0,12 %
2.5.11	JFRJ-ARQ-0039	Próprio	PLACAS PERFURADAS PARA PISO ELEVADO	Un.	20,00	618,30	780,23	15.604,60	0,39 %
2.5.12	JFRJ-ARQ-0049	Próprio	PISO VINÍLICO PARA REVESTIMENTO	m²	379,95	392,95	495,86	188.402,00	4,72 %
2.5.13	JFRJ-ARQ-0040	Próprio	PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA DE 2 MM	m²	2,00	209,82	264,77	529,54	0,01 %
2.5.14	JFRJ-ARQ-0041	Próprio	PISO EM GRANITO CAPÃO BONITO	m²	2,25	373,06	470,76	1.059,21	0,03 %
2.5.15	JFRJ-ARQ-0045	Próprio	POLIMENTO DE REVESTIMENTO EM GRANITO	m²	31,00	108,49	136,90	4.243,90	0,11 %
2.6			RODAPÉS					38.315,23	0,96 %
2.6.1	JFRJ-ARQ-0043	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO HS, ALTURA= 8 CM	M	243,70	81,93	103,38	25.193,70	0,63 %
2.6.2	JFRJ-ARQ-0044	Próprio	RODAPÉ EM PORCELANATO 14,5x60 CM	M	122,70	84,75	106,94	13.121,53	0,33 %
2.7			REVESTIMENTOS DE TETO					128.935,52	3,23 %
2.7.1	JFRJ-ARQ-0046	Próprio	FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 125 x 62,5	m²	239,85	163,50	206,32	49.485,85	1,24 %
2.7.2	JFRJ-ARQ-0174	Próprio	FORRO REMOVÍVEL ACÚSTICO EM PLACAS DE GESSO MODULARES 62,5 x 62,5	m²	92,15	346,21	436,88	40.258,49	1,01 %
2.7.3	JFRJ-ARQ-0050	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	379,95	76,30	96,28	36.581,58	0,92 %
2.7.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	43,80	47,22	59,58	2.609,60	0,07 %
2.8			ESQUADRIAS DE MADEIRA – PORTAS					132.672,06	3,32 %
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.	5,00	1.276,70	1.611,06	8.055,30	0,20 %
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	4,00	1.596,87	2.015,09	8.060,36	0,20 %



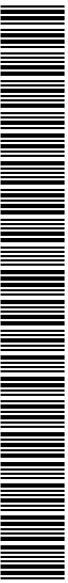
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.8.3	JFRJ-ARQ-0151	Próprio	P3 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branca, medindo 0,90x2,10 m, e aduela e alizares para pintura na cor branca	UN	1,00	1.625,39	2.051,07	2.051,07	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	3,00	2.170,21	2.738,58	8.215,74	0,21 %
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	2,00	1.624,98	2.050,56	4.101,12	0,10 %
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	3,00	2.001,73	2.525,98	7.577,94	0,19 %
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	3,00	2.205,29	2.782,85	8.348,55	0,21 %
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	6,00	3.293,53	4.156,10	24.936,60	0,62 %
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	3,00	829,85	1.047,18	3.141,54	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	1,00	1.596,87	2.015,09	2.015,09	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	12,00	1.446,09	1.824,82	21.897,84	0,55 %



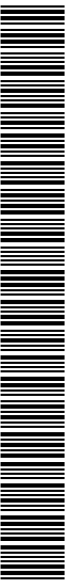
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.8.12	JFRJ-ARQ-0061	Próprio	PG3 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branco polar (L.190), medindo 0,70x2,10 m, e com aduelas, mais estreitas próprias para drywall, e alizares próprios para pintura na cor branca	UN	2,00	1.352,42	1.706,61	3.413,22	0,09 %
2.8.13	JFRJ-ARQ-0062	Próprio	PG4 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branco polar, medindo 0,70x2,10 m, inclusive instalação de venezianas indevassáveis em alumínio, modelo VSHM, aletas de deflexão fixas em "V", ou similar, em pintura eletrostática na cor branca	UN	2,00	1.476,06	1.862,64	3.725,28	0,09 %
2.8.14	JFRJ-ARQ-0063	Próprio	PG5 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, medindo 0,60x2,10 m, e com aduelas mais estreitas próprias para drywall e alizares próprios para envernizamento	UN	2,00	1.177,88	1.486,36	2.972,72	0,07 %
2.8.15	JFRJ-ARQ-0064	Próprio	PG6 - Porta dupla com folha de madeira maciça ou cheia em laminado melamínico texturizado na cor preta, medindo 1,20x2,10m, com aduelas, mais estreitas próprias para instalação em drywall, e alizares próprios para envernizamento	UN	1,00	1.997,06	2.520,09	2.520,09	0,06 %
2.8.16	JFRJ-ARQ-0065	Próprio	PC1 - Porta de correr, com uma folha, de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, dimensão de 0,80x2,10 m, com sistema de correr externo, trilho superior em alumínio, com par de carros deslizantes com rodas côncavas para 80 kg e pino guia inferior e trilho "U" inferior	UN	3,00	1.987,04	2.507,44	7.522,32	0,19 %
2.8.17	JFRJ-ARQ-0066	Próprio	PC2 - Porta de correr, com uma folha, de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, dimensão de 0,94x2,10 m, com sistema de correr externo, trilho superior em alumínio, com par de carros deslizantes com rodas côncavas para 80 kg e pino guia inferior e trilho "U" inferior	UN	4,00	2.159,01	2.724,45	10.897,80	0,27 %
2.8.18	JFRJ-ARQ-0067	Próprio	PVM - Porta para visita de shaft em madeira maciça ou cheia, com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor Branco Polar (L.190), dimensão de 0,90x1,50 m, inclusive aduela e alizares para pintura na cor branca	UN	2,00	1.275,65	1.609,74	3.219,48	0,08 %
2.9			ESQUADRIAS DE FERRO					9.059,68	0,23 %



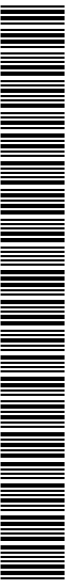
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.1	JFRJ-ARQ-0068	Próprio	PCF P120 - Porta corta fogo de folha galvanizada e batente, pintados na cor preto fosco, medindo 0,90x2,10m	UN	4,00	1.454,06	1.834,87	7.339,48	0,18 %
2.9.2	JFRJ-ARQ-0069	Próprio	PI - PORTA DE INCÊNDIO (CAIXA DE HIDRANTE)	UN	3,00	454,40	573,40	1.720,20	0,04 %
2.10			ESQUADRIAS DE VIDRO E ALUMÍNIO					131.034,61	3,28 %
2.10.1	JFRJ-ARQ-0071	Próprio	ESQUADRIA DO BALCÃO DE ATENDIMENTO DA SECRETARIA	Un.	1,00	7.464,72	9.419,73	9.419,73	0,24 %
2.10.2	JFRJ-ARQ-0160	Próprio	ESTRUTURA AUXILIAR PARA ESQUADRIA FIXA E DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO	Un.	1,00	528,31	666,67	666,67	0,02 %
2.10.3	JFRJ-ARQ-0072	Próprio	DIVISÓRIA ESPECIAL DE VIDRO E ALUMÍNIO	m²	36,71	2.144,03	2.705,55	99.320,74	2,49 %
2.10.4	JFRJ-ARQ-0073	Próprio	PV1 – PORTA PARA VISITA EM CHAPA E LAMBRIS DE ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM TRANQUETA, DIMENSÃO 0,74 X 1,04M	Un.	3,00	647,68	817,30	2.451,90	0,06 %
2.10.5	JFRJ-ARQ-0074	Próprio	PV2 – PORTA PARA VISITA COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO	Un.	3,00	171,59	216,52	649,56	0,02 %
2.10.6	JFRJ-ARQ-0177	Próprio	GUARDA-CORPO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 10 MM	M	7,80	1.882,19	2.375,13	18.526,01	0,46 %
2.11			SERRALHERIA					12.596,42	0,32 %
2.11.1	JFRJ-ARQ-0076	Próprio	CANTONEIRAS EM ALUMÍNIO	M	183,00	40,40	50,98	9.329,34	0,23 %
2.11.2	JFRJ-ARQ-0078	Próprio	LAMBRIS DE ALUMÍNIO	m²	31,05	83,39	105,22	3.267,08	0,08 %
2.12			ELEMENTOS EM GRANITO					31.596,33	0,79 %
2.12.1	JFRJ-ARQ-0079	Próprio	SOLEIRAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	35,86	76,88	97,01	3.478,77	0,09 %
2.12.2	JFRJ-ARQ-0080	Próprio	SOLEIRAS EM GRANITO CAPÃO BONITO	M	6,18	113,29	142,96	883,49	0,02 %
2.12.3	JFRJ-ARQ-0081	Próprio	ADUELA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESP= 2cm POLIDO E LUSTRADO	M	51,05	67,61	85,31	4.355,07	0,11 %
2.12.4	JFRJ-ARQ-0084	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL COM FRONTISPÍCIO H=12CM E SAIA=4CM (COPA)	Un.	2,00	929,57	1.173,02	2.346,04	0,06 %
2.12.5	JFRJ-ARQ-0088	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS COM FRONTISPÍCIO H=20CM E SAIA H=15CM (sanitário 1)	Un.	2,00	426,72	538,47	1.076,94	0,03 %
2.12.6	JFRJ-ARQ-0116	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS COM FRONTISPÍCIO H=20CM E SAIA H=15CM (sanitário 2)	Un.	2,00	701,13	884,75	1.769,50	0,04 %
2.12.7	JFRJ-ARQ-0093	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS COM FRONTISPÍCIO H=20CM E SAIA H=12CM (W.C. FEM.)	Un.	6,00	397,03	501,01	3.006,06	0,08 %
2.12.8	JFRJ-ARQ-0095	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS COM FRONTISPÍCIO H=20CM E SAIA H=12CM (W.C. MASC.)	Un.	3,00	486,21	613,54	1.840,62	0,05 %
2.12.9	JFRJ-ARQ-0166	Próprio	ADUELA EM GRANITO CAPÃO BONITO	M	86,40	71,87	90,69	7.835,61	0,20 %
2.12.10	JFRJ-ARQ-0167	Próprio	ADUELA E CHANFRO EM GRANITO BRANCO CEARÁ	M	48,50	81,77	103,18	5.004,23	0,13 %



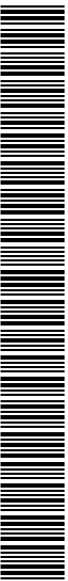
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.13			PINTURA					59.002,36	1,48 %
2.13.1	JFRJ-ARQ-0096	Próprio	PINTURA PVA EM ALVENARIA E EM DRYWALL	m²	92,30	24,25	30,60	2.824,38	0,07 %
2.13.2	JFRJ-ARQ-0097	Próprio	PINTURA EM FORRO DE GESSO COMUM E EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	687,80	41,61	52,50	36.109,50	0,90 %
2.13.3	JFRJ-ARQ-0098	Próprio	PINTURA DE JOGOS COMPLETOS DE ADUELAS E ALIZARES EM MADEIRA	m²	53,13	80,14	101,12	5.372,50	0,13 %
2.13.4	JFRJ-ARQ-0099	Próprio	ENVERNIZAMENTO DE JOGOS COMPLETOS DE ADUELAS E ALIZARES	m²	97,61	23,92	30,18	2.945,86	0,07 %
2.13.5	JFRJ-ARQ-0161	Próprio	PINTURA DAS PORTAS CORTA-FOGO	m²	16,75	555,91	701,50	11.750,12	0,29 %
2.14			FERRAGENS					19.445,37	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	24,00	185,50	234,08	5.617,92	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	7,00	162,01	204,44	1.431,08	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	18,00	185,50	234,08	4.213,44	0,11 %
2.14.4	JFRJ-ARQ-0101	Próprio	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER – FECHADURA EXTERNA	Un.	7,00	481,46	607,55	4.252,85	0,11 %
2.14.5	JFRJ-ARQ-0156	Próprio	BARRA ANTIPANICO, EM AÇO INOX 304 COM ACABAMENTO INOX LIXADO	UN	2,00	1.557,21	1.965,04	3.930,08	0,10 %
2.15			LOUÇAS E METAIS					97.950,82	2,45 %
2.15.1	JFRJ-ARQ-0104	Próprio	CUBA RETANGULAR DE EMBUTIR	UN	4,00	1.296,95	1.636,62	6.546,48	0,16 %
2.15.2	JFRJ-ARQ-0105	Próprio	CUBA DE SEMIENCAIXE QUADRADA	UN	12,00	975,85	1.231,42	14.777,04	0,37 %
2.15.3	JFRJ-ARQ-0106	Próprio	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	2,00	2.139,70	2.700,08	5.400,16	0,14 %
2.15.4	JFRJ-ARQ-0109	Próprio	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	14,00	1.183,37	1.493,29	20.906,06	0,52 %
2.15.5	JFRJ-ARQ-0110	Próprio	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL	UN	3,00	1.594,63	2.012,26	6.036,78	0,15 %
2.15.6	JFRJ-ARQ-0111	Próprio	MICTÓRIO EM LOUÇA E VÁLVULA PARA MICTÓRIO	UN	3,00	1.156,47	1.459,34	4.378,02	0,11 %
2.15.7	JFRJ-ARQ-0112	Próprio	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX	UN	2,00	317,24	400,32	800,64	0,02 %
2.15.8	JFRJ-ARQ-0113	Próprio	VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO EM METAL PARA PIA DE COZINHA	Un.	2,00	227,68	287,30	574,60	0,01 %
2.15.9	JFRJ-ARQ-0001	Próprio	ACESSÓRIOS PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO	Un.	19,00	254,98	321,75	6.113,25	0,15 %



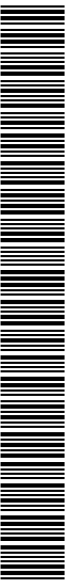
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.15.10	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	260,22	328,37	5.582,29	0,14 %
2.15.11	JFRJ-ARQ-0115	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa – VOGUE PLUS	UN	3,00	808,15	1.019,80	3.059,40	0,08 %
2.15.12	JFRJ-ARQ-0006	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA NOVA LOGGICA DOCOL	Un.	16,00	323,52	408,24	6.531,84	0,16 %
2.15.13	JFRJ-ARQ-0007	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE COM SAÍDA LATERAL	Un.	2,00	358,84	452,82	905,64	0,02 %
2.15.14	JFRJ-ARQ-0008	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Un.	19,00	379,45	478,82	9.097,58	0,23 %
2.15.15	JFRJ-ARQ-0009	Próprio	TORNEIRA TANQUE COM AREJADOR	Un.	6,00	279,39	352,56	2.115,36	0,05 %
2.15.16	JFRJ-ARQ-0010	Próprio	ACESSÓRIOS PARA TANQUE	Un.	3,00	220,67	278,46	835,38	0,02 %
2.15.17	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	473,20	597,13	1.791,39	0,04 %
2.15.18	JFRJ-ARQ-0013	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA 3/4"	Un.	5,00	99,91	126,07	630,35	0,02 %
2.15.19	JFRJ-ARQ-0014	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA 1 1/2"	Un.	11,00	104,04	131,28	1.444,08	0,04 %
2.15.20	15.003.0179-A	EMOP	GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	18,12	22,86	342,90	0,01 %
2.15.21	15.003.0175-A	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	3,00	17,87	22,55	67,65	0,00 %
2.15.22	15.003.0176-A	EMOP	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,04	13,93	13,93	0,00 %
2.16			ACESSÓRIOS DE SANITÁRIO					21.054,16	0,53 %
2.16.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	19,00	37,92	47,85	909,15	0,02 %
2.16.2	JFRJ-ARQ-0015	Próprio	ESPELHO 4mm	m²	11,16	956,27	1.206,71	13.466,88	0,34 %
2.16.3	JFRJ-ARQ-0016	Próprio	ESPELHO DE SOBREPOR EM CRISTAL INCOLOR 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	Un.	9,00	218,51	275,73	2.481,57	0,06 %
2.16.4	JFRJ-ARQ-0017	Próprio	PAPELEIRA DE SOBREPOR	Un.	16,00	182,19	229,90	3.678,40	0,09 %
2.16.5	JFRJ-ARQ-0018	Próprio	CABIDE METÁLICO	Un.	4,00	102,66	129,54	518,16	0,01 %
2.17			MARCENARIA					50.763,61	1,27 %
2.17.1	JFRJ-ARQ-0117	Próprio	MESA EM MDF ULTRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - COPA	Un.	2,00	749,31	945,55	1.891,10	0,05 %
2.17.2	JFRJ-ARQ-0120	Próprio	ARMÁRIO EM MDF ULTRA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO - COPA	Un.	2,00	12.723,27	16.055,49	32.110,98	0,80 %
2.17.3	JFRJ-ARQ-0121	Próprio	MÓDULO DE BALCÃO PARA ATENDIMENTO DE PCD	Un.	1,00	694,93	876,93	876,93	0,02 %



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.17.4	JFRJ-ARQ-0172	Próprio	ARMÁRIO PARA BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MDF ULTRA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	Un.	5,00	2.517,57	3.176,92	15.884,60	0,40 %
2.18			DIVERSOS					99.051,43	2,48 %
2.18.1	JFRJ-ARQ-0126	Próprio	SUORTES DE CARGAS	Un.	40,00	53,96	68,09	2.723,60	0,07 %
2.18.2	JFRJ-ARQ-0146	Próprio	CORRIMÃO EM AÇO INOX 1 1/2" COM MONTANTES ENGASTADO NO PISO	M	6,60	478,78	604,17	3.987,52	0,10 %
2.18.3	JFRJ-ARQ-0128	Próprio	CORRIMÃO EM AÇO INOX 1 1/2" ENGASTADO E APARAFUSADO NA PAREDE	M	6,00	300,66	379,40	2.276,40	0,06 %
2.18.4	JFRJ-ARQ-0157	Próprio	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,40M DE ALTURA	M	1,50	476,79	601,66	902,49	0,02 %
2.18.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	0,59	661,06	834,19	492,17	0,01 %
2.18.6	JFRJ-ARQ-0130	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA E PATAMAR EM CONCRETO MAGRO COM TELA DE AÇO	m³	0,36	586,38	739,95	266,38	0,01 %
2.18.7	JFRJ-ARQ-0131	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO DE 40 CM	UN	6,00	92,87	117,19	703,14	0,02 %
2.18.8	JFRJ-ARQ-0132	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO DE 80 CM	UN	3,00	142,23	179,48	538,44	0,01 %
2.18.9	JFRJ-ARQ-0133	Próprio	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX POLIDO DE 80 CM COM PAPELEIRA	UN	3,00	642,05	810,20	2.430,60	0,06 %
2.18.10	JFRJ-ARQ-0134	Próprio	CONJUNTO DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM LAMINADO TS-10 PARA SANITÁRIOS DE SERVIDORES	m²	36,18	1.482,53	1.870,80	67.685,54	1,70 %
2.18.11	JFRJ-ARQ-0135	Próprio	FITA DE BORDA DE 40 MM DE LARGURA EM PVC NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO IGUAL AO LAMINADO QUE REVESTI OS PILARES	M	208,00	21,81	27,52	5.724,16	0,14 %
2.18.12	JFRJ-ARQ-0138	Próprio	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO 60 x 60 cm	Un.	3,00	169,48	213,86	641,58	0,02 %
2.18.13	JFRJ-ARQ-0139	Próprio	CHAPA METÁLICA EM SHAFT DE ELÉTRICA (EM CHAPA DE AÇO XADREZ, ESP. 6,3 MM)	Un.	3,00	844,97	1.066,26	3.198,78	0,08 %
2.18.14	JFRJ-ARQ-0143	Próprio	CORTINA ROLO	Un.	5,00	781,39	986,03	4.930,15	0,12 %
2.18.15	JFRJ-ARQ-0142	Próprio	BATEDOR DE PORTA	Un.	24,00	84,22	106,27	2.550,48	0,06 %
3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					30.251,99	0,76 %
3.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.690,31	0,19 %
3.1.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	110,00	8,38	10,57	1.162,70	0,03 %
3.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	110,00	15,48	19,53	2.148,30	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	27,00	29,34	37,02	999,54	0,03 %
3.1.4	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	37,00	42,87	54,09	2.001,33	0,05 %



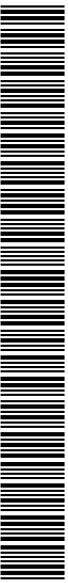
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.5	JFRJ-0211	Próprio	FECHAMENTO DE FUROS/ABERTURAS EM CONCRETO COM GROUT	UN	18,00	36,80	46,43	835,74	0,02 %
3.1.6	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	102,00	0,55	0,69	70,38	0,00 %
3.1.7	05.001.0138-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	72,00	5,20	6,56	472,32	0,01 %
3.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					10.480,30	0,26 %
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	104,00	43,44	54,81	5.700,24	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	34,00	75,18	94,86	3.225,24	0,08 %
3.2.3	JFRJ-HID-0003-A	Próprio	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4", DOCOLBASE CÔD. 25130600, FABRICAÇÃO DOCOL OU SIMILAR, EXCLUSIVE ACABAMENTO	UN	5,00	38,93	49,12	245,60	0,01 %
3.2.4	JFRJ-HID-0004-A	Próprio	REGISTRO DE GAVETA DE 1 1/2", DOCOLBASE CÔD. 25131500, FABRICAÇÃO DOCOL OU SIMILAR, EXCLUSIVE ACABAMENTO	UN	11,00	94,32	119,02	1.309,22	0,03 %
3.3			INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO					12.081,38	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	16,00	126,01	159,01	2.544,16	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	14,00	90,67	114,41	1.601,74	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	36,00	52,96	66,83	2.405,88	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	37,00	60,74	76,64	2.835,68	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	2,00	121,45	153,25	306,50	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	12,00	116,29	146,74	1.760,88	0,04 %



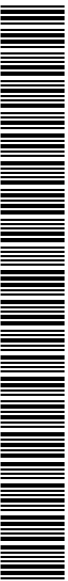
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.7	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	79,33	100,10	600,60	0,02 %
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	1,00	20,56	25,94	25,94	0,00 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					388.702,71	9,74 %
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	1,00	651,93	822,67	822,67	0,02 %
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	1,00	439,94	555,16	555,16	0,01 %
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	1,00	130,36	164,50	164,50	0,00 %
4.4	4.3.4	Próprio	Quadro de distribuição completo de sobrepor, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 200A (caixa modada), com barramentos 250A, capacidade de no mínimo 32 divisões modulares, porta, espelho, identificação (QECPD) - Fornecimento e instalação.	Un	1,00	918,42	1.158,95	1.158,95	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	1,00	1.054,62	1.330,82	1.330,82	0,03 %



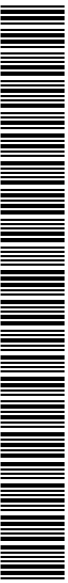
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.6	4.3.6	Próprio	Quadro de distribuição completo de embutir, terra isolado, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 50A (tipo mini), com barramentos 100A, capacidade de no mínimo 14 divisões modulares, porta, espelho, identificação (QDTE 4 E QDTE 2) - Fornecimento e instalação com adicional noturno.	Un	2,00	552,52	697,22	1.394,44	0,03 %
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	1,00	546,73	689,91	689,91	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	2,00	519,42	655,45	1.310,90	0,03 %
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	1,00	542,47	684,54	684,54	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	1,00	581,74	734,09	734,09	0,02 %
4.11	4.3.11	Próprio	Disjuntor tripolar padrão caixa moldada, ICS mínimo 35KA (norma IEC 60497-2), 200A - Fornecimento e instalação.	Un	1,00	981,32	1.238,32	1.238,32	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	1,00	516,95	652,33	652,33	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	3,00	455,47	574,75	1.724,25	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	3,00	165,85	209,28	627,84	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	6,00	151,47	191,13	1.146,78	0,03 %



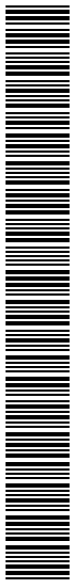
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.16	4.3.16	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 90A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	1,00	151,47	191,13	191,13	0,00 %
4.17	4.3.17	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 50A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	3,00	87,22	110,06	330,18	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	3,00	75,32	95,04	285,12	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	3,00	69,10	87,19	261,57	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	1,00	52,63	66,41	66,41	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	7,00	49,24	62,13	434,91	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	8,00	48,43	61,11	488,88	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	1,00	15,92	20,08	20,08	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	58,00	13,89	17,52	1.016,16	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	2,00	13,08	16,50	33,00	0,00 %
4.26	4.3.26	Próprio	Interruptor diferencial DR tetrapolar 30mA padrão DIN, 40A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	3,00	155,71	196,49	589,47	0,01 %
4.27	4.3.27	Próprio	Interruptor diferencial DR bipolar 30mA padrão DIN, 40A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	3,00	125,53	158,40	475,20	0,01 %
4.28	4.3.28	Próprio	Interruptor diferencial DR bipolar 30mA padrão DIN, 25A - curva C - Fornecimento e instalação.	Un	6,00	115,28	145,47	872,82	0,02 %
4.29	4.3.29	Próprio	Supressor de surto classe II, 175 VAC, 30KA, monopolar - Fornecimento e instalação.	Un	36,00	142,57	179,90	6.476,40	0,16 %
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	54,00	100,85	127,26	6.872,04	0,17 %



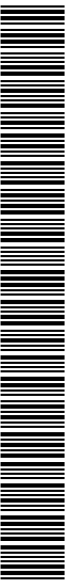
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.31	4.3.31	Próprio	Eletrocalhas perfurada em chapa de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50mm, incluindo uma divisória, tampa e todos os acessórios para montagem e fixação na parede. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	10,00	54,36	68,59	685,90	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	35,00	112,09	141,44	4.950,40	0,12 %
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	16,00	79,59	100,43	1.606,88	0,04 %
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	11,00	34,64	43,71	480,81	0,01 %
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	64,00	86,68	109,38	7.000,32	0,18 %
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	12,00	67,01	84,55	1.014,60	0,03 %
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	40,00	45,59	57,53	2.301,20	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	6,00	35,63	44,96	269,76	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	18,00	78,17	98,64	1.775,52	0,04 %



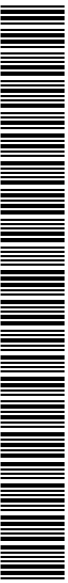
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.40	4.3.40	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 1", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	40,00	31,04	39,16	1.566,40	0,04 %
4.41	4.3.41	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 1", anti chama, incluindo caixas de passagens 4"x4", tirantes 1/4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre o forro através de tirantes. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	m	127,00	33,89	42,76	5.430,52	0,14 %
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	12,00	46,03	58,08	696,96	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	40,00	21,96	27,71	1.108,40	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	597,00	44,34	55,95	33.402,15	0,84 %
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	141,00	42,28	53,35	7.522,35	0,19 %
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	30,00	53,88	67,99	2.039,70	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	3,00	109,43	138,08	414,24	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	6,00	236,35	298,25	1.789,50	0,04 %



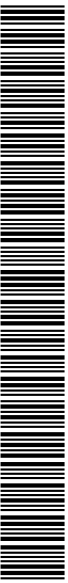
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.49	4.3.49	Próprio	Caixa metálica para instalação embutida em piso elevado com tampa e suportes para 4 tomadas RJ45 e 4 tomadas de energia (novo padrão) ou suportes para 8 tomadas de energia (novo padrão). Fornecimento e instalação.	un	31,00	227,11	286,59	8.884,29	0,22 %
4.50	4.3.50	Próprio	Passa cabo para piso elevado quadrado, dimensões de 130x130 mm, cor preta. Fornecimento e instalação.	un	6,00	172,15	217,23	1.303,38	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	10,00	170,88	215,63	2.156,30	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	3,00	232,82	293,79	881,37	0,02 %
4.53	4.3.53	Próprio	Caixa de tomadas para duto piso de 2x25x70 mm, com tampa e suporte, capacidade 4 tomadas de energia e quatro tomadas de lógica RJ-45, com dimensões adequadas ao local de instalação. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	un	2,00	232,82	293,79	587,58	0,01 %
4.54	4.3.54	Próprio	Condutele de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 3". Fornecimento e instalação.	Un	12,00	144,27	182,05	2.184,60	0,05 %
4.55	4.3.55	Próprio	Condutele de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 2". Fornecimento e instalação.	Un	55,00	68,89	86,93	4.781,15	0,12 %
4.56	4.3.56	Próprio	Condutele de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 1". Fornecimento e instalação.	Un	17,00	32,12	40,53	689,01	0,02 %
4.57	4.3.57	Próprio	Condutele de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 3/4". Fornecimento e instalação.	Un	32,00	23,58	29,75	952,00	0,02 %
4.58	4.3.58	Próprio	Fechamento de caixas 4x2 e 4x4 existentes em alvenarias com argamassa . Execução.	m	10,80	23,17	29,23	315,68	0,01 %
4.59	4.3.59	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 95mm². Fornecimento e instalação.	m	200,00	68,80	86,81	17.362,00	0,43 %
4.60	4.3.60	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 50mm². Fornecimento e instalação.	m	50,00	39,28	49,56	2.478,00	0,06 %
4.61	4.3.61	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 35mm². Fornecimento e instalação.	m	697,00	28,21	35,59	24.806,23	0,62 %
4.62	4.3.62	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 25mm². Fornecimento e instalação.	m	313,00	18,82	23,74	7.430,62	0,19 %



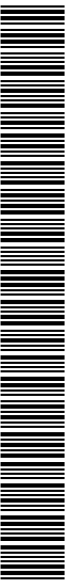
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.63	4.3.63	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 16 mm². Fornecimento e instalação.	m	285,00	14,30	18,04	5.141,40	0,13 %
4.64	4.3.64	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 10 mm². Fornecimento e instalação.	m	672,00	10,14	12,79	8.594,88	0,22 %
4.65	4.3.65	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 6 mm². Fornecimento e instalação.	m	35,00	7,53	9,50	332,50	0,01 %
4.66	4.3.66	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 4,0 mm². Fornecimento e instalação.	m	687,00	5,47	6,90	4.740,30	0,12 %
4.67	4.3.67	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3x10,0 mm². Fornecimento e instalação.	m	4,50	22,46	28,34	127,53	0,00 %
4.68	4.3.68	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3X6,0 mm². Fornecimento e instalação.	m	407,00	17,13	21,61	8.795,27	0,22 %
4.69	4.3.69	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3X 4,0 mm². Fornecimento e instalação.	m	241,00	13,74	17,33	4.176,53	0,10 %
4.70	4.3.70	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento poliolefinico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 450/750V, seção de 6 mm². Fornecimento e instalação.	m	667,00	8,63	10,89	7.263,63	0,18 %
4.71	4.3.71	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento poliolefinico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 450/750V, seção de 4 mm². Fornecimento e instalação.	m	5.142,00	6,38	8,05	41.393,10	1,04 %
4.72	4.3.72	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento poliolefinico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 450/750V, seção de 2,5 mm². Fornecimento e instalação.	m	3.894,00	4,16	5,24	20.404,56	0,51 %
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	4,00	32,98	41,61	166,44	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	102,00	244,10	308,02	31.418,04	0,79 %
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	4,00	181,27	228,74	914,96	0,02 %



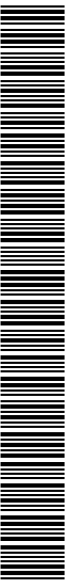
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.76	4.3.76	Próprio	Luminária de embutir em forro modulado com quatro lâmpadas tubulares de LED 9W, com aletas e refletor em alumínio, sustentadas por arame presas ao teto (laje) - Fornecimento e instalação.	Un	21,00	202,97	256,12	5.378,52	0,13 %
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	5,00	115,04	145,16	725,80	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	52,00	78,62	99,21	5.158,92	0,13 %
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	15,00	304,41	384,13	5.761,95	0,14 %
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	2,00	81,81	103,23	206,46	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	4,00	78,60	99,18	396,72	0,01 %
4.82	4.3.82	Próprio	Conjunto para ligação de luminárias (1,20m cabo multipolar 3x1,5 mm² - 1kV 90° - HEPR + 01 tomada macho de 3 pinos + 01 Plugue fêmea de 3 pinos 10A) - Fornecimento e instalação.	un	199,00	32,51	41,02	8.162,98	0,20 %
4.83	4.3.83	Próprio	Conjunto para ligação de equipamentos (1,50m cabo multipolar 3x4,00 mm² - 1kV 90° - não halogenado - HEPR + 01 Plugue fêmea de 3 pinos 20A) - Fornecimento e instalação.	un	9,00	35,21	44,43	399,87	0,01 %
4.84	4.3.84	Próprio	Conjunto para ligação de equipamentos (1,50m cabo multipolar 3x6,00 mm² - 1kV 90° - não halogenado - HEPR + 01 Plugue fêmea de 3 pinos 20A) - Fornecimento e instalação.	un	1,00	40,29	50,84	50,84	0,00 %
4.85	4.3.85	Próprio	Tomada padrão brasileiro (instalada baixa) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	66,00	27,94	35,25	2.326,50	0,06 %
4.86	4.3.86	Próprio	Tomada padrão brasileiro (instalada media) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	35,00	32,98	41,61	1.456,35	0,04 %
4.87	4.3.87	Próprio	Tomada padrão brasileiro (instalada alta) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	3,00	44,92	56,68	170,04	0,00 %



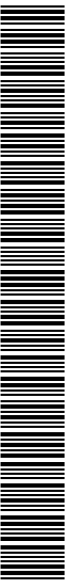
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.88	4.3.88	Próprio	Conjunto com três tomadas padrão brasileiro (instalado baixo) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x4, inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	26,00	68,26	86,13	2.239,38	0,06 %
4.89	4.3.89	Próprio	Conjunto com três tomadas padrão brasileiro (instalado médio) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x4, inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	4,00	81,40	102,71	410,84	0,01 %
4.90	4.3.90	Próprio	Tomada padrão brasileiro (instalada média) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em condutele. Fornecimento e instalação.	un	2,00	25,45	32,11	64,22	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	150,00	21,48	27,10	4.065,00	0,10 %
4.92	4.3.92	Próprio	Interruptor de uma tecla - bipolar simples - 10A / 250VAC. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2 inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	52,00	42,23	53,29	2.771,08	0,07 %
4.93	4.3.93	Próprio	Conjunto com dois interruptores de uma tecla - bipolar simples - 10A / 250VAC. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x4 inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	un	24,00	72,87	91,95	2.206,80	0,06 %
4.94	4.3.94	Próprio	Interruptor de uma tecla - bipolar simples - 10A / 250VAC. Para instalação embutida em condutele. Fornecimento e instalação.	un	4,00	36,71	46,32	185,28	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	21,00	21,12	26,65	559,65	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	10,00	27,47	34,66	346,60	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	43,00	17,55	22,14	952,02	0,02 %
4.98	4.3.98	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x2" (instalação média) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (dry-wal). Fornecimento e instalação.	un	50,00	23,09	29,13	1.456,50	0,04 %



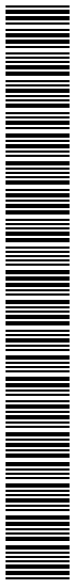
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.99	4.3.99	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x2" (instalação alta) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (dry-wall). Fornecimento e instalação.	un	2,00	37,86	47,77	95,54	0,00 %
4.100	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	6,00	23,48	29,62	177,72	0,00 %
4.101	4.3.101	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x4" (instalação média) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação com adicional noturno.	un	16,00	31,14	39,29	628,64	0,02 %
4.102	4.3.102	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x2" (instalação média) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação com adicional noturno.	un	42,00	25,50	32,17	1.351,14	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	22,00	18,86	23,79	523,38	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	5,00	43,22	54,53	272,65	0,01 %
4.105	4.3.105	Próprio	Retirada dos materiais elétricos existentes por pavimento. Execução.	un	3,00	236,52	298,46	895,38	0,02 %
4.106	4.3.106	Próprio	Identificação das tomadas, interruptores e disjuntores - Fornecimento e instalação.	un	3,00	93,33	117,77	353,31	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	2,00	572,65	722,62	1.445,24	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	2,00	689,30	869,82	1.739,64	0,04 %
4.109	4.3.109	Próprio	Eletroduto metálico flexível de 2", instalado aparente ou sobre o forro. Fornecimento e instalação.	m	6,00	44,21	55,78	334,68	0,01 %
4.110	4.3.110	Próprio	Eletroduto metálico flexível de 1", instalado embutido em dry-wall . Fornecimento e instalação.	m	12,00	20,31	25,62	307,44	0,01 %
4.111	4.3.111	Próprio	Eletroduto metálico flexível de 3/4", instalado embutido em dry-wall . Fornecimento e instalação.	m	223,00	18,08	22,81	5.086,63	0,13 %
4.112	4.3.112	Próprio	Eletroduto metálico flexível de 3/4", instalado sob o piso elevado . Fornecimento e instalação.	m	169,00	15,55	19,62	3.315,78	0,08 %



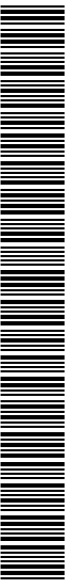
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.113	4.3.113	Próprio	Eletroduto metálico rígido de aço galvanizado, tipo pesado de 2", instalado aparente. Fornecimento e instalação.	m	22,00	108,03	136,32	2.999,04	0,08 %
4.114	4.3.114	Próprio	Tomada padrão brasileiro em Estação de Trabalho. Instalação.	un	114,00	13,13	16,56	1.887,84	0,05 %
4.115	4.3.115	Próprio	Identificação e remanejamento de circuitos do pavimento. Execução.	un	3,00	108,58	137,01	411,03	0,01 %
4.116	4.3.116	Próprio	Remanejamento de disjuntores e equilíbrio de fases no quadro geral do andar. Execução.	un	3,00	60,26	76,04	228,12	0,01 %
4.117	4.3.117	Próprio	Serviços no QGBT para instalação dos condutores terra . Execução.	un	1,00	246,90	311,56	311,56	0,01 %
4.118	4.3.118	Próprio	Identificação/remanejamento de circuitos elétricos ligados ao do nobreak existente no cpd do 3 pavimento para os novos quadros do 2º pavimento. Execução.	un	1,00	276,64	349,09	349,09	0,01 %
4.119	4.3.119	Próprio	Retirada e religamento de cabos no disjuntor de 50A QGBT. Execução.	un	1,00	84,03	106,03	106,03	0,00 %
4.120	4.3.120	Próprio	Remoção e reinstalação de piso elevado. Execução.	un	1,00	217,16	274,03	274,03	0,01 %
4.121	4.3.121	Próprio	Remoção de nobreak do 3º pavimento para o 2 pavimento, com ligação provisória. Execução.	un	1,00	1.457,98	1.839,82	1.839,82	0,05 %
4.122	4.3.122	Próprio	Remoção de nobreak do 3º pavimento para o 2 pavimento, com ligação definitiva. Execução.	un	1,00	1.457,98	1.839,82	1.839,82	0,05 %
4.123	4.3.123	Próprio	Identificação de eletroduto dos andares com fita isolante colorida. Execução.	un	3,00	201,97	254,86	764,58	0,02 %
4.124	4.3.124	Próprio	Aterramento das eletrocalhas com cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento poliolefinico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 1KV, HEPR, seção de 10 mm² e terminais de compressão, parafuso, arruela e demais materias para fixação. Fornecimento e instalação.	un	1,00	479,51	605,09	605,09	0,02 %
4.125	4.3.125	Próprio	Remanejamento de quadro elétrico das roletas. Execução.	un	1,00	83,24	105,04	105,04	0,00 %
4.126	4.3.126	Próprio	Placa e suporte para caixa 4x2 embutida. Fornecimento e instalação.	un	2,00	6,46	8,15	16,30	0,00 %
5			INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA					457.537,41	11,46 %
5.1	JFRJ-ELO-0015	Próprio	Rack de piso, desmontável, de 19 polegadas com 24 Unidades-670mm de profundidade útil, Bandeja deslizante ventilada, Ventilação e Régua com 8 Tomadas e kit de parafusos gaiola. Fornecimento e Instalação.	Un	2,00	2.134,87	2.693,99	5.387,98	0,13 %



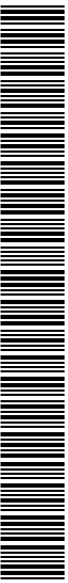
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2	JFRJ-ELO-0016	Próprio	Rack de piso, desmontável, de 19 polegadas com 44 Unidades-970mm de profundidade útil, Bandeja deslizante ventilada, Ventilação e Régua com 8 Tomadas e kit de parafusos gaiola. Fornecimento e Instalação.	Un	2,00	4.022,12	5.075,51	10.151,02	0,25 %
5.3	JFRJ-ELO-0017	Próprio	Patch Panel padrão 19" com 24 portas com tomadas RJ-45 CAT5e instaladas. Fornecimento e Instalação.	Un	2,00	651,44	822,05	1.644,10	0,04 %
5.4	JFRJ-ELO-0018	Próprio	Distribuidor Interno Óptico 24FO. Fornecimento e Instalação.	Un	2,00	527,64	665,82	1.331,64	0,03 %
5.5	JFRJ-ELO-0019	Próprio	Arrumador de cabos no padrão de 19". Fornecimento e Instalação.	Un	5,00	50,97	64,31	321,55	0,01 %
5.6	JFRJ-ELO-0020	Próprio	Cordão de Fibra Óptica Multimodo conectorizado no padrão LC/LC com certificação Anatel dentro da validade. Só Fornecimento.	Un	124,00	27,33	34,48	4.275,52	0,11 %
5.7	JFRJ-ELO-0021	Próprio	Patch cord CAT5e de 150cm com certificação da Anatel dentro da validade. Só Fornecimento.	Un	230,00	11,74	14,81	3.406,30	0,09 %
5.8	JFRJ-ELO-0022	Próprio	Cabo de Fibra Óptica Multimodo com quatro fibras com certificação da Anatel dentro da validade. Fornecimento e Instalação.	m	9.502,00	18,75	23,66	224.817,32	5,63 %
5.9	JFRJ-ELO-0023	Próprio	Serviço de Fusão de Fibra Óptica	Un	496,00	118,73	149,82	74.310,72	1,86 %
5.10	JFRJ-ELO-0024	Próprio	Cabo UTP CAT5e 4 Pares 24 AWG Rígido com índice de flamabilidade CM e com certificação da Anatel dentro da validade. Fornecimento e Instalação.	m	8.250,00	3,77	4,75	39.187,50	0,98 %
5.11	JFRJ-ELO-0025	Próprio	Conector Macho RJ-45 CAT5e. Fornecimento e Instalação.	Un	12,00	12,65	15,96	191,52	0,00 %
5.12	JFRJ-ELO-0026	Próprio	Tomada RJ-45 Fêmea, CAT5e. Fornecimento e Instalação.	Un	196,00	25,10	31,67	6.207,32	0,16 %
5.13	JFRJ-ELO-0027	Próprio	Serviço de instalação e conectorização das tomadas RJ-45 fêmeas CAT5e no mobiliário (Estações de trabalho).	Un	96,00	7,43	9,37	899,52	0,02 %
5.14	JFRJ-ELO-0028	Próprio	Serviço de instalação e conectorização das tomadas RJ-45 fêmeas CAT5e nas caixas de embutir em contrapiso e piso elevado.	Un	98,00	7,43	9,37	918,26	0,02 %
5.15	JFRJ-ELO-0029	Próprio	Identificação dos cabos e portas conforme especificação esse item inclui a identificação de toda a rede.	Un	4,00	403,35	508,98	2.035,92	0,05 %
5.16	JFRJ-ELO-0030	Próprio	Certificação dos pontos da rede através de aparelhos com calibração em dia e com emissão de relatório.	Un	230,00	35,97	45,39	10.439,70	0,26 %
5.17	JFRJ-ELO-0031	Próprio	Certificação das Fibras Ópticas através de aparelhos com calibração em dia com emissão de relatório.	Un	252,00	44,96	56,73	14.295,96	0,36 %



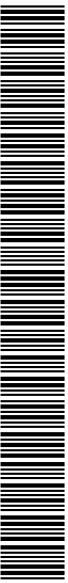
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.18	JFRJ-ELO-0032 A	Próprio	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 32 mm (1"), tipo SEALTUBO assentado sob o piso elevado para derivações das eletrocalhas. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	80,00	21,15	26,68	2.134,40	0,05 %
5.19	JFRJ-ELO-0033 A	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 3/4", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidas nas paredes de alvenaria, inclusive com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	42,00	47,95	60,50	2.541,00	0,06 %
5.20	JFRJ-ELO-0034 A	Próprio	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 25 mm (3/4"), tipo SEALTUBO instalado embutido em drywall. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	9,00	20,19	25,47	229,23	0,01 %
5.21	JFRJ-ELO-0035 A	Próprio	Eletroduto PVC rígido, para interligação do rack ao shaft, antichama, com diâmetro de 1" fixado na laje com tirantes sobre o forro, incluindo conexões. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	24,00	29,32	36,99	887,76	0,02 %
5.22	JFRJ-ELO-0036 A	Próprio	Eletroduto PVC rígido, antichama, de 3/4" fixado na laje com tirantes sobre o forro, incluindo conexões. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	210,00	25,96	32,75	6.877,50	0,17 %
5.23	JFRJ-ELO-0037 A	Próprio	Eletroduto PVC rígido, antichama, de 1" embutido no contrapiso (sala do juiz substituto). Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	20,00	69,51	87,71	1.754,20	0,04 %
5.24	JFRJ-ELO-0038 A	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa 18, ou mais espessa, de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50 mm, com tampa e todos os acessórios para montagem e fixação sob o piso elevado. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	150,00	103,03	130,01	19.501,50	0,49 %
5.25	JFRJ-ELO-0039 A	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa 18, ou mais espessa, de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50 mm, com tampa e todos os acessórios para montagem e fixação por tirantes sobre o forro. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	60,00	134,93	170,26	10.215,60	0,26 %
5.26	JFRJ-ELO-0040 A	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa 18, ou mais espessa, de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50 mm, com tampa e todos os acessórios para montagem e fixação à parede. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	4,00	103,03	130,01	520,04	0,01 %
5.27	JFRJ-ELO-0041 A	Próprio	Curva horizontal de 90° para Eletrocalha Perfurada, perfil em U com Acabamento Pré Zincado, chapa 18 ou mais espessa de 200x50mm. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	Un	16,00	107,42	135,55	2.168,80	0,05 %



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.28	JFRJ-ELO-0042 A	Próprio	Conexão em "T" horizontal para Eletrocalha Perfurada, perfil em U com Acabamento Pré Zincado, chapa 18 ou mais espessa de 200x50mm. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	Un	9,00	159,19	200,88	1.807,92	0,05 %
5.29	JFRJ-ELO-0043	Próprio	Condutele em liga de alumínio p/ eletroduto roscado 3/4". Fornecimento e Instalação.	Un	24,00	44,57	56,24	1.349,76	0,03 %
5.30	JFRJ-ELO-0044	Próprio	Caixa em PVC, anti chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X2", baixa, instalada em parede. Fornecimento e Instalação.	m	18,00	16,43	20,73	373,14	0,01 %
5.31	JFRJ-ELO-0045	Próprio	Caixa em PVC, anti chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X2", média, instalada em Drywall. Fornecimento e Instalação.	m	15,00	8,06	10,17	152,55	0,00 %
5.32	JFRJ-ELO-0046	Próprio	Caixa em PVC, anti chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X2", média, instalada em parede. Fornecimento e Instalação.	m	6,00	21,85	27,57	165,42	0,00 %
5.33	JFRJ-ELO-0047	Próprio	Conjunto completo, tomada RJ-45 fêmea, suporte e espelho plano para caixa de passagem 4X2 de PVC para tomada lógica. Fornecimento e Instalação.	Un	16,00	42,43	53,54	856,64	0,02 %
5.34	JFRJ-ELO-0048	Próprio	Caixa para instalação em piso elevado com tampa e tomadas RJ-45 instaladas (número de tomadas na planta). Fornecimento e Instalação.	m	6,00	227,11	286,59	1.719,54	0,04 %
5.35	JFRJ-ELO-0049	Próprio	Caixa para instalação em contrapiso com tampa e tomadas RJ-45 instaladas (número de tomadas na planta). Fornecimento e Instalação.	m	6,00	227,11	286,59	1.719,54	0,04 %
5.36	JFRJ-ELO-0050	Próprio	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm e chumbamento. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	Un	9,00	26,67	33,65	302,85	0,01 %
5.37	JFRJ-ELO-0051	Próprio	Rasgo em contrapiso e fechamento para ramais de distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm e fixação da caixa de tomadas no contrapiso. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	21,00	53,72	67,78	1.423,38	0,04 %
5.38	JFRJ-ELO-0052	Próprio	Identificação de eletroduto com fita isolante colorida.	Un	4,00	43,33	54,67	218,68	0,01 %
5.39	JFRJ-ELO-0053	Próprio	Ligação do Sistema de CFTV à Rede de Dados	m	1,00	227,54	287,13	287,13	0,01 %
5.40	JFRJ-ELO-0054	Próprio	Identificação de Cabos de CFTV	Un	1,00	403,35	508,98	508,98	0,01 %
6			CFTV					28.558,87	0,72 %
6.1	JFRJ-ELO-0001	Próprio	Cabo UTP CAT 6 de 4 Pares, 23 AWG Rígido com índice de flamabilidade CM e com certificação da Anatel dentro da validade. Fornecimento e Instalação.	m	420,00	4,05	5,11	2.146,20	0,05 %
6.2	JFRJ-ELO-0002	Próprio	Conector Macho RJ45 CAT 6. Fornecimento e Instalação.	Un	36,00	14,32	18,07	650,52	0,02 %



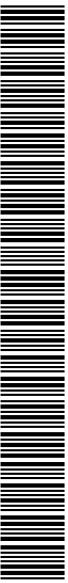
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3	JFRJ-ELO-0003 A	Próprio	Eletroduto Metálico semi-pesado, com diâmetro de 1 1/4" fixado em parede, incluindo conexões (luvas, curvas, etc.). Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	108,00	31,88	40,22	4.343,76	0,11 %
6.4	JFRJ-ELO-0004 A	Próprio	Eletroduto PVC flexível, antichama, com diâmetro de 2" instalado sobre o forro. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	Un	90,00	40,69	51,34	4.620,60	0,12 %
6.5	JFRJ-ELO-0005 A	Próprio	Eletroduto PVC flexível, antichama, com diâmetro de 3/4" instalado sobre o forro. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	m	330,00	28,11	35,47	11.705,10	0,29 %
6.6	JFRJ-ELO-0006	Próprio	Condutele em liga de alumínio p/ eletroduto roscado 2" (incluindo a prumada). Fornecimento e Instalação.	Un	6,00	87,63	110,58	663,48	0,02 %
6.7	JFRJ-ELO-0007	Próprio	Condutele em liga de alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/4". Fornecimento e Instalação.	Un	24,00	42,70	53,88	1.293,12	0,03 %
6.8	JFRJ-ELO-0008	Próprio	Condutele em liga de alumínio p/ eletroduto roscado 3/4". Fornecimento e Instalação.	Un	24,00	29,74	37,52	900,48	0,02 %
6.9	JFRJ-ELO-0009	Próprio	Caixa PVC octogonal 4" x 4", PVC, instalada sobre o forro. Fornecimento e Instalação.	Un	6,00	19,21	24,24	145,44	0,00 %
6.10	JFRJ-ELO-0010	Próprio	Identificação das câmeras e cabos.	Un	1,00	403,35	508,98	508,98	0,01 %
6.11	JFRJ-ELO-0011	Próprio	Remoção da Instalação de CFTV.	Un	1,00	173,25	218,62	218,62	0,01 %
6.12	JFRJ-ELO-0012 A	Próprio	Retirada dos eletrodutos dos pavimentos com Adicional Noturno.	Un	3,00	136,52	172,27	516,81	0,01 %
6.13	JFRJ-ELO-0013	Próprio	Realocação de câmeras existentes.	Un	3,00	143,51	181,09	543,27	0,01 %
6.14	JFRJ-ELO-0014 A	Próprio	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm e chumbamento com Adicional Noturno.	Un	9,00	26,64	33,61	302,49	0,01 %
7			AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO					786.715,05	19,71 %
7.1			ITENS GERAIS DE INSTALAÇÃO					504.172,12	12,63 %
7.1.1	climat-RB-12 AN	Próprio	Tirante 1/4" x 1,0 metro para fixação dos difusores no teto. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	Un	743,00	8,51	10,73	7.972,39	0,20 %
7.1.2	climat-RB-13 AN	Próprio	Abraçadeiras metálicas para fixação das linhas frigorígenas e demais componentes leves. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	Un	1.098,00	2,83	3,57	3.919,86	0,10 %
7.1.3	climat-RB-14 AN	Próprio	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M para fixação dos dutos. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	Metro	305,00	10,80	13,62	4.154,10	0,10 %
7.1.4	climat-RB-15 AN	Próprio	Chumbador para tirantes. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	Un	765,00	2,85	3,59	2.746,35	0,07 %
7.1.5	climat-RB-16	Próprio	Chapa de aço galvanizado para construção da rede de dutos de exaustão de banheiros e copa. Fornecimento e instalação	KG	212,00	19,47	24,56	5.206,72	0,13 %



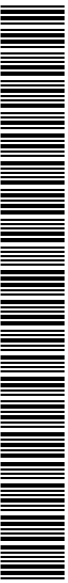
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.6	climat-RB-17	Próprio	Difusor, ref. Tropical, modelo ADI 41 com caixa plenun PL e registro de lâminas opostas RGA, de 9" x 9", em alumínio anodizado com caixa pleno com aro próprio para acoplamento a duto flexível de 8", ou similar. Fornecimento e instalação	Un	112,00	307,49	388,02	43.458,24	1,09 %
7.1.7	climat-RB-18	Próprio	Grelha de retorno de simples deflexão, ref. Tropical, modelo SVT-RG de 1100 mm X 150 mm, em alumínio, ou similar. Fornecimento e instalação	Un	106,00	420,25	530,31	56.212,86	1,41 %
7.1.8	climat-RB-19	Próprio	Grelha de retorno de simples deflexão, ref. Tropical, modelo SVT-RG de 200 mm X 150 mm, em alumínio, ou similar com acabamento em pintura BRANCA. Fornecimento e instalação	Un	15,00	144,08	181,81	2.727,15	0,07 %
7.1.9	climat-RB-20	Próprio	Duto flexível, isolado com lã de vidro de 25 mm, diâmetro 8". Fornecimento e instalação	Metro	303,00	52,25	65,93	19.976,79	0,50 %
7.1.10	climat-RB-21	Próprio	DUTO AR CONDICIONADO CH.ACO 22-MANTA LAN/VD.-PAPEL ALUM.-KG/m2. Fornecimento e instalação	m²	657,00	392,81	495,68	325.661,76	8,16 %
7.1.11	climat-RB-22 AN	Próprio	Porta de Inspeção para dutos de ar condicionado com dimensões nominais de 250 x 400 mm. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	Un	78,00	291,73	368,13	28.714,14	0,72 %
7.1.12	JFRJ-ARQ-0138	Próprio	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO 60 x 60 cm	Un.	16,00	169,48	213,86	3.421,76	0,09 %
7.2			DAMPERS DE REGULAGEM					25.116,77	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	1,00	798,78	1.007,98	1.007,98	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	12,00	329,89	416,28	4.995,36	0,13 %
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	2,00	414,05	522,48	1.044,96	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	2,00	577,22	728,39	1.456,78	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	2,00	522,25	659,02	1.318,04	0,03 %



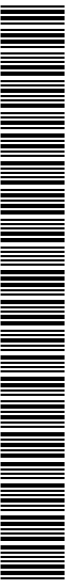
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.6	climat-RB-40	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 800 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	2,00	687,14	867,10	1.734,20	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	4,00	495,09	624,75	2.499,00	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	1,00	961,95	1.213,88	1.213,88	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	5,00	496,49	626,52	3.132,60	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	1,00	690,57	871,43	871,43	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	3,00	653,09	824,13	2.472,39	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	1,00	742,96	937,54	937,54	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	1,00	357,54	451,17	451,17	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	2,00	469,02	591,85	1.183,70	0,03 %
7.2.15	climat-RB-52	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 700 x 300 mm. Fornecimento e instalação	Un	1,00	632,18	797,74	797,74	0,02 %
7.3			DAMPERS DE SOBREPRESSÃO					3.459,13	0,09 %
7.3.1	climat-RB-50	Próprio	Damper retangular de sobrepressão com fechamento automático e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 650 x 400 mm. Fornecimento e instalação.	Un	1,00	666,48	841,03	841,03	0,02 %



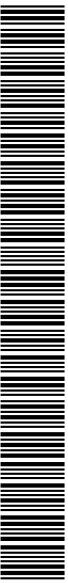
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.2	climat-RB-49	Próprio	Damper retangular de sobrepressão com fechamento automático e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 1400 x 150 mm. Fornecimento e instalação.	Un	3,00	691,58	872,70	2.618,10	0,07 %
7.4			DAMPERS CORTA-FOGO					6.649,75	0,17 %
7.4.1	climat-RB-47	Próprio	Damper corta-fogo retangular tipo borboleta, com fechamento automático, acionamento por solenóide 220VAC, normalmente aberto quando desenergizado, nas dimensões 600 x 250 mm	Un	2,00	1.599,11	2.017,91	4.035,82	0,10 %
7.4.2	climat-RB-48	Próprio	Damper corta-fogo retangular tipo borboleta, com fechamento automático, acionamento por solenóide 220VAC, normalmente aberto quando desenergizado, nas dimensões 700 x 400 mm	Un	1,00	2.071,43	2.613,93	2.613,93	0,07 %
7.5			EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E ACESSÓRIOS					126.377,54	3,17 %
7.5.1	climat-RB-02	Próprio	Fornecimento e instalação de unidade resfriadora de ar (fan-coil) - Capacidade 12 TR's - Ventilador de 8.000 m³/h, pressão estática 30 mmca - Marca de referência HITACHI - Modelo TCA-CQ-12, vertical SF, ou similar	UN	1,00	26.259,39	33.136,72	33.136,72	0,83 %
7.5.2	climat-RB-32	Próprio	Split Inverter com evaporadora tipo duto de 60000 btu/h. Fornecimento e instalação.	Un	3,00	10.638,48	13.424,69	40.274,07	1,01 %
7.5.3	climat-RB-30	Próprio	Caixa de Ar Externo e Filtragem G4/M5 ABNT para 3.000 m³/h. Fornecimento e instalação.	Un	3,00	4.991,52	6.298,79	18.896,37	0,47 %
7.5.4	climat-RB-33	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA CANTONEIRA AÇO L 2" x 2" x 1/8"	UN	2,00	1.237,86	1.562,05	3.124,10	0,08 %
7.5.5	climat-RB-29	Próprio	Calço quadrado para base de unidade condensadora split, conforme especificação. Fornecimento e instalação.	Un	12,00	8,15	10,28	123,36	0,00 %
7.5.6	climat-RB-27	Próprio	Tubulação em cobre flexível DIAM. 3/8" para ar concionado e insumos. Fornecimento e instalação.	Metro	56,00	159,85	201,71	11.295,76	0,28 %
7.5.7	climat-RB-26	Próprio	Tubulação em cobre flexível DIAM. 1.125" para ar concionado e insumos. Fornecimento e instalação.	Metro	56,00	181,31	228,79	12.812,24	0,32 %
7.5.8	JFRJ-ITAB-CLIM-1.9	Próprio	Gás freon extra para instalação frigorígena. Fornecimento e instalação.	KG	14,00	65,72	82,93	1.161,02	0,03 %
7.5.9	climat-RB-28	Próprio	Tubulação PVC soldável água fria diâmetro 32mm, incluindo tubulação horizontal e vertical, conexões (joelhos, uniões, flanges, adaptadores, niples, etc.), fornecimento, fixação e assentamento.	Metro	18,00	244,52	308,55	5.553,90	0,14 %
7.6			QUADROS ELÉTRICOS					27.561,01	0,69 %
7.6.1	climat-RB-09	Próprio	QUADRO ELÉTRICO de alimentação, proteção e comando de 2 (dois) FANCOILS de até 15 TR, fornecimento e instalação	UN	3,00	4.350,91	5.490,41	16.471,23	0,41 %



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.6.2	climat-RB-10	Próprio	QUADRO ELÉTRICO de alimentação, proteção e comando de 3 (três) CAIXAS DE VENTILAÇÃO CVM6000, ou similar, e comando de intertravamento para 3 (três) SPLITS DE DUTO de 5 TR, fornecimento e instalação	UN	1,00	5.824,83	7.350,35	7.350,35	0,18 %
7.6.3	climat-RB-11	Próprio	QUADRO ELÉTRICO de INTERTRAVAMENTO entre SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO e SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO para CPD, fornecimento e instalação	UN	1,00	2.963,34	3.739,43	3.739,43	0,09 %
7.7			REVESTIMENTOS					23.517,66	0,59 %
7.7.1	climat-RB-23	Próprio	Revestimento em placas de espuma acústica (poliuretano + polietileno + folha de alumínio termolaminado), espessura 23mm. Fornecimento e instalação.	m²	66,00	251,04	316,78	20.907,48	0,52 %
7.7.2	climat-RB-31	Próprio	Revestimento em MANTA TERMICA E ACUSTICA DE LA DE VIDRO 20 mm com fixação e acabamento. Fornecimento e instalação.	m²	34,00	60,84	76,77	2.610,18	0,07 %
7.8			SERVIÇOS					69.861,07	1,75 %
7.8.1	climat-RB-05	Próprio	Instalação de unidade resfriadora de ar (fan-coil) - Capacidade 10 TR's pertencente à SJRJ existente em mesmo prédio	UN	2,00	5.324,78	6.719,33	13.438,66	0,34 %
7.8.2	climat-RB-06	Próprio	Instalação de unidade resfriadora de ar (fan-coil) - Capacidade 15 TR's pertencente à SJRJ existente em mesmo prédio	UN	3,00	5.707,58	7.202,39	21.607,17	0,54 %
7.8.3	climat-RB-01	Próprio	Retirada com mudança de posicionamento de Fancoils entre pavimentos	UN	4,00	749,75	946,10	3.784,40	0,09 %
7.8.4	climat-RB-53	Próprio	Mudança de posicionamento do sensor/controlador de cada fancoil instalado nos pavimentos considerados	Un	6,00	284,93	359,55	2.157,30	0,05 %
7.8.5	Climat-RB-54	Próprio	Transporte horizontal e vertical de Dutos e/ou Equipamentos de Ar Condicionado e Ventilação- Estiva/Carga/Descarga com Adicional Noturno	m³	52,49	180,94	228,32	11.984,51	0,30 %
7.8.6	Climat-RB-55	Próprio	Remoção e Bota-Fora de Entulho oriundo de Dutos, Componentes e Equipamentos de Ar Condicionado e Ventilação	m³	49,61	235,09	296,66	14.717,30	0,37 %
7.8.7	climat-RB-24	Próprio	Balanceamento do sistema de distribuição de ar e medições finais do Sistema de cada pavimento típico	Un	3,00	573,67	723,91	2.171,73	0,05 %
8			DETECÇÃO E ALARMES					50.452,13	1,26 %
8.1	JFRJ-DetAla-01	Próprio	Eletroduto Galvanizado pré zincado, classe "leve", DN 25mm (1") incluindo tirantes de 1/4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre o forro através de tirantes. Fornecimento e instalação.	Metro	376,00	75,01	94,65	35.588,40	0,89 %



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2	JFRJ-DetAla-02	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado pré zincado, classe "leve", DN 25mm (1"), aparente, instalado em parede (prumada) incluindo acessórios para montagem e fixação. Fornecimento e instalação.	Metro	30,00	55,70	70,28	2.108,40	0,05 %
8.3	JFRJ-DetAla-03	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado pré zincado, classe "leve", DN 20mm (3/4") e demais acessórios para montagem e fixação embutido na parede. Fornecimento e instalação.	Metro	38,00	81,57	102,93	3.911,34	0,10 %
8.4	JFRJ-DetAla-04	Próprio	Eletroduto metálico flexível revestido externamente com PVC preto com diâmetro externo de 3/4", tipo sealtube para instalação do detector. Fornecimento e instalação.	Metro	83,00	23,66	29,85	2.477,55	0,06 %
8.5	JFRJ-DetAla-05	Próprio	Caixa retangular 4"x2" alta (a 1,8m e a 2m do piso acabado), metálica, instalada em parede para sirenes audiovisuais de Detecção e Alarme e Pannel Repetidor. Fornecimento e instalação.	Un	6,00	36,42	45,95	275,70	0,01 %
8.6	JFRJ-DetAla-06	Próprio	Caixa retangular 4"x2" média (a 1 metro do piso acabado), metálica, instalada em parede para os acionadores manuais. Fornecimento e instalação.	Un	5,00	22,30	28,14	140,70	0,00 %
8.7	JFRJ-DetAla-07	Próprio	Caixa retangular 4"x2" baixa (a 40 cm do piso acabado), metálica, instalada em parede para o acionador do alarme do WC PCD. Fornecimento e instalação.	Un	3,00	15,24	19,23	57,69	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	73,00	34,34	43,33	3.163,09	0,08 %
8.9	JFRJ-DetAla-08	Próprio	Espelho plano, cego, para caixa de passagem 4"x2". Fornecimento e instalação.	Un	14,00	3,00	3,78	52,92	0,00 %
8.10	JFRJ-DetAla-09	Próprio	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40mm e chumbamento. Execução.	Un	44,00	22,37	28,22	1.241,68	0,03 %
8.11	JFRJ-DetAla-10	Próprio	Alarme PCD: Acionador Manual / Botoeira + Sirene Audiovisual com fio - Para WC PCD. Fornecimento e instalação.	Un	3,00	314,97	397,46	1.192,38	0,03 %
8.12	JFRJ-DetAla-11	Próprio	Identificação de eletroduto com fita isolante colorida. Execução.	Un	4,00	48,00	60,57	242,28	0,01 %
9			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					227.187,35	5,69 %
9.1	JFRJ-incendio-26	Próprio	Retirada de tubulações, conexões, fixações e pontos de utilização da rede de sprinklers.	M	317,10	5,47	6,90	2.187,99	0,05 %
9.2	jfrj-incendio-25	Próprio	Remoção de entulho	m³	0,16	320,92	404,96	64,02	0,00 %
9.3	JFRJ-Incendio-27	Próprio	Tubulação de 25mm (1")- tubo em aço carbono sem costura, incluso conexões. Fornecimento e Instalação.	M	169,64	70,34	88,76	15.057,24	0,38 %



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.4	JFRJ-Incendio-28	Próprio	Tubulação de 32mm (1 1/4")- tubo em aço carbono sem costura, incluso conexões. Fornecimento e Instalação.	M	35,26	94,42	119,14	4.200,87	0,11 %
9.5	JFRJ-Incendio-29	Próprio	Tubulação de 40mm (1 1/2")- tubo em aço carbono sem costura, incluso conexões. Fornecimento e Instalação.	M	59,97	97,08	122,50	7.346,32	0,18 %
9.6	JFRJ-Incendio-30	Próprio	Pontos de Utilização dos Sprinklers- Tubo em aço carbono sem costura de 25mm, incluso conexões e bicos de sprinklers e canoplas. Fornecimento e Instalação.	UN	88,00	169,02	213,28	18.768,64	0,47 %
9.7	JFRJ-Incendio-31	Próprio	Fixação das tubulações dos sub-ramais, ramais e sub-geral	UN	134,00	57,75	72,87	9.764,58	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	26,73	33,73	3.769,66	0,09 %
9.9	jfrj-incendio-24	Próprio	Retirada de todo o sistema atual de combate a incêndio e supressão a gás existente no 3º pavimento e térreo (instalações elétricas,detecção, tubulações, cilindros, elétrica, quadros elétricos e central de detecção , avisadores e sirenes)que serve ao CPD existente.	UN	1,00	3.580,22	4.517,87	4.517,87	0,11 %
9.10	jfrj-incendio-23	Próprio	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	1,00	127.989,67	161.510,16	161.510,16	4,05 %
10			PROJETOS AS BUILT					9.145,65	0,23 %
10.1	JFRJ-0218	Próprio	PROJETOS AS BUILT	UN	57,00	127,15	160,45	9.145,65	0,23 %
11			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					284.699,10	7,13 %
11.1	JFRJ-219	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - RIO BRANCO FASE 5	Un.	1,00	284.699,10	284.699,10	284.699,10	7,13 %

Total sem BDI 3.222.777,91
Total do BDI 769.222,09
Total Geral 3.992.000,00





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

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Rio de Janeiro
SBC - 04/2024 - Rio de Janeiro
EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.

26,19%

Encargos Sociais

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

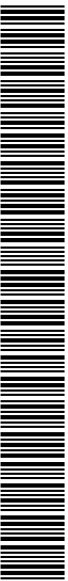
Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-0212	Próprio	MOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.383,72	1.383,72
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	43,48	173,92
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,0000000	73,25	293,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	29,74	356,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	23,33	559,92

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.020.0003-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, EXCLUSIVE SUPORTE DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	2	M2	1,0000000	100,72	100,72
Insumo	10806	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	1,0000000	70,60	70,60
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	2,0000000	15,06	30,12

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.058.0010-A	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	5	M2	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	04900	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE 0,15MM	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	0,2000000	0,97	0,19
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	0,0620000	15,06	0,93

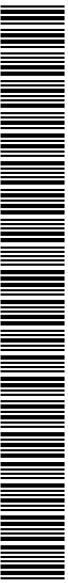
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	JFRJ-ARQ-0178	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUIDO ADICIONAL NOTURNO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	73,18	73,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	30,02	8,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7897600	23,33	65,08

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	165,69	165,69
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	24,02	4,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	29,81	18,26
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	33,33	0,14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	31,91	0,60
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	402,65	0,00
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	40,01	67,70
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	33,71	41,37
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	17,53	0,75
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	30,45	31,97

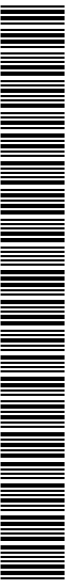
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	92,58	92,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	24,02	12,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	29,81	23,54
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	33,33	0,21
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	31,91	0,84



Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	402,65	2,45
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	7,42	9,10
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	17,53	1,19
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,29	10,58
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	30,45	31,97

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0191	Próprio	TAPUME METÁLICO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	89,44	89,44
Composição Auxiliar	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	86,18	86,18
Composição Auxiliar	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,26	3,26

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	69,99	69,99
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	31,32	12,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,33	3,03
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	72,70	2,15
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	18,45	19,42
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	6,54	5,96
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	7,42	21,62
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,28	0,35
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,54	2,01
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5489000	3,18	1,74
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0934000	0,11	1,11

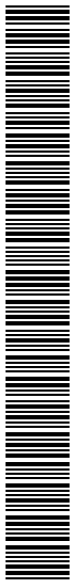


Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,27	0,14
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	------	------

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (INCLUSIVE PORTAS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,02	12,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	30,10	4,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,33	1,26
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	25,68	5,86

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0192	Próprio	PORTA PARA TAPUME 80cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	1,0000000	478,86	478,86
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	31,58	48,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	23,33	18,03
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,0000000	115,20	115,20
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,03	63,09
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	232,14	232,14
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0193	Próprio	PORTA PARA TAPUME 90cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	1,0000000	561,09	561,09
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	31,58	52,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	23,33	19,57
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,0000000	115,20	115,20
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,03	63,09



Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	308,66	308,66
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58

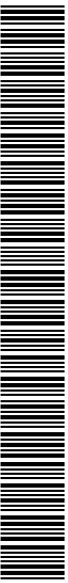
1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	018501	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 12,0 METROS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	MES	1,0000000	435,24	435,24
Insumo	021257	SBC	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	Material	M2/MES	8,0000000	16,85	134,80
Insumo	021258	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	Material	MES	8,0000000	11,23	89,84
Insumo	021259	SBC	ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	Material	MES	1,0000000	2,88	2,88
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,3720000	16,79	207,72

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-0213	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	1,0000000	1.026,52	1.026,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0000000	23,33	1.026,52

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-0214	Próprio	LIMPEZA FINAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	769,89	769,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,0000000	23,33	769,89

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-0215	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	129,04	129,04
Composição Auxiliar	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	LIMPEZA	UN	0,2000000	332,81	66,56
Composição Auxiliar	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	34,36	34,36
Composição Auxiliar	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	05.001.0310-A	EMOP	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DES DE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO ELEVADOR		5 M3	0,5700000	38,05	21,68

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



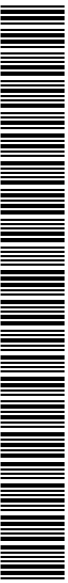
Composição	JFRJ-0216	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.014,36	1.014,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	23,33	559,92
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	40,36	161,44
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,0000000	73,25	293,00

2			ARQUITETURA E SERVIÇOS CIVIS					
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0178	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUIDO ADICIONAL NOTURNO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	73,18	73,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	30,02	8,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7897600	23,33	65,08

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,51	9,51
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0978000	31,32	3,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	23,33	6,45

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022653	SBC	RETIRADA DIVISÓRIAS E ARMARIOS	DEMOLICOES	m²	1,0000000	12,54	12,54
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,2680000	25,00	6,70
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3300000	17,70	5,84

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	30,02	3,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	23,33	7,17



2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	30,02	3,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	23,33	7,17

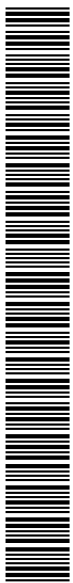
2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,48	12,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	30,02	3,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3872000	23,33	9,03

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0264000	31,61	0,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888000	23,33	2,07

2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0078-A	EMOP	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE		5	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	0,1250000	15,06	1,88

2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0264000	31,61	0,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888000	23,33	2,07

2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0078-A	EMOP	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE		5	1,0000000	1,88	1,88



Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	0,1250000	15,06	1,88
--------	-------	------	---	-------------	---	-----------	-------	------

2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0264000	31,61	0,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888000	23,33	2,07

2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0184	Próprio	DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA. INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	0,5280000	15,06	7,95

2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	25,32	25,32
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	31,61	7,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	23,33	18,05

2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0089-A	EMOP	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PAREDES,INCLU SIVE RETIRADA DA COLA		5	M2	1,0000000	8,28
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	0,5500000	15,06	8,28

2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0180	Próprio	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO. INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.		5	m²	1,0000000	21,68
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	1,4400000	15,06	21,68

2.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	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.	5	m²	1,0000000	27,10	27,10
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	1,8000000	15,06	27,10

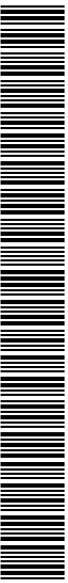
2.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	25,32	25,32
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	31,61	7,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	23,33	18,05

2.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0182	Próprio	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO). INCLUÍDO ADICIONAL NOTURNO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	27,10	27,10
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	1,8000000	15,06	27,10

2.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	5	m²	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	20115	EMOP	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Equipamento	H	0,0960000	20,83	1,99
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	0,6000000	15,06	9,03

2.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0090-A	EMOP	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PISOS,INCLUSI VE RETIRADA DA COLA	5	M2	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	0,4500000	15,06	6,77

2.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85371	SINAPI	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	30,02	0,60



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,33	3,73
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

2.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0088-A	EMOP	REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS		5	M2	1,0000000	8,28
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	0,5500000	15,06	8,28

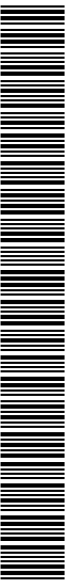
2.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	27,67	27,67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	29,81	8,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8172000	23,33	19,06

2.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0336000	29,21	0,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951000	23,33	2,21

2.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0023	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO DE DRYWALL E FIBROMINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,17	3,17

2.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022525	SBC	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	DEMOLICOES	M	1,0000000	45,53	45,53
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6190000	23,23	14,37
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8560000	16,79	31,16

2.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	29,12	4,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4096000	23,33	9,55

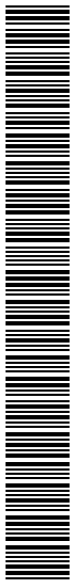
2.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022654	SBC	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	DEMOLICOES	m²	1,0000000	112,40	112,40
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,3200000	23,23	53,89
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,4850000	16,79	58,51

2.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022904	SBC	RETIRADA ARMARIOS EMBUTIDOS	DEMOLICOES	m²	1,0000000	66,08	66,08
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,3000000	25,00	32,50
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	16,79	33,58

2.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3380000	23,33	7,88
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	26,89	9,35

2.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0168	Próprio	RETIRADA DE ACESSÓRIOS DE BANHEIRO (RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DISPENSERS SANITARIOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	23,33	13,29

2.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0074-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO		5	M2	1,0000000	4,51
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	0,3000000	15,06	4,51



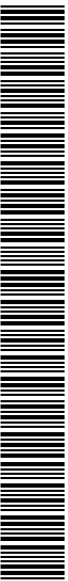
2.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0169	Próprio	RETIRADA DO FECHAMENTO DO SHAFT DE INCÊNDIO (RETIRADA DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	36,04	36,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,58960000	31,58	18,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72600000	24,02	17,43

2.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,33	23,33

2.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022706	SBC	RETIRADA CUDADOSA CONJUNTO FERRAGENS EM CAIXILHOS	DEMOLICOES	UN	1,00000000	55,10	55,10
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,65000000	25,00	41,25
Insumo	099900	SBC	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,82500000	16,79	13,85

2.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022525	SBC	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	DEMOLICOES	M	1,00000000	45,53	45,53
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,61900000	23,23	14,37
Insumo	099900	SBC	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,85600000	16,79	31,16

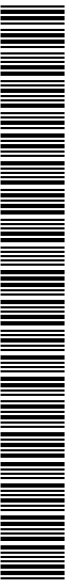
2.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0148	Próprio	DEMOLIÇÃO ESCADA/LAJE DA SOBRELOJA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Un.	1,00000000	7.129,88	7.129,88
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0147	Próprio	PROTEÇÃO DE PISOS E ÁREAS ADJACENTES COM PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2,20 X 1,10, E = 8 A 10MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	60,00000000	35,38	2.122,80
Composição Auxiliar	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	27,00000000	17,57	474,39
Composição Auxiliar	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	2,40000000	217,02	520,84
Composição Auxiliar	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	3,60000000	101,07	363,85
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	15,00000000	216,22	3.243,30



Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE. CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	15,0000000	26,98	404,70
--------	----------	--------	--	-------------	-------	------------	-------	--------

2.2			PAREDES E PAINÉIS					
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	91,95	91,95
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	664,77	6,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	30,02	48,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	23,33	18,78
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,62	17,55
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,26	0,94
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	62,52	0,31

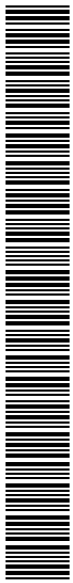
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	103,77	103,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	30,02	11,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	23,33	4,38
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	208,37	72,92
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,77	4,29
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	395,52	7,11
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,00	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	7,42	2,61



Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	------	------

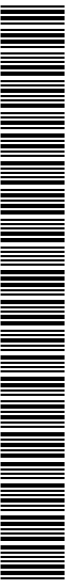
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0032	Próprio	DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL-RU)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	147,49	147,49
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	31,32	19,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	23,33	3,66
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0029	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	27,81	27,81
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	72,70	2,10
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	6,54	5,94
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	3,8568000	7,42	28,61
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,28	0,70
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,54	2,01
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000	3,18	3,28
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,11	2,20
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,27	0,24
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	24,35	51,28
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	0,0000000	18,45	0,00

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0030	Próprio	DRYWALL ROSA ACÚSTICO (TIPO RF) – CONTRAPISO À LAJE	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	193,23	193,23
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7368000	31,32	23,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1842000	23,33	4,29
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0029	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	27,81	27,81



Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	72,70	1,76
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	6,54	4,97
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,3498000	7,42	32,27
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,28	0,70
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,54	1,88
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000	3,18	3,28
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,11	2,20
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000	0,25	5,00
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,27	0,21
Insumo	00039415	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	20,37	85,79

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0031	Próprio	DRYWALL ROSA SIMPLES (TIPO RF) – PISO ELEVADO AO FORRO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	132,00	132,00
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	31,32	19,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	23,33	3,66
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0029	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	27,81	27,81
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	72,70	2,10
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	6,54	5,94
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	7,42	21,51
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,28	0,70
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,54	2,01
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000	3,18	3,28



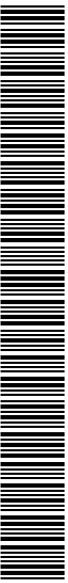
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,11	2,20
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,27	0,24
Insumo	00039415	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	20,37	42,89

2.3			REVESTIMENTOS DE PAREDES					
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0027	Próprio	CHAPISCO E EMBOÇO PAULISTA, ACABAMENTO SARRAFEADO OU CAMURÇADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0026	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	89,30	89,30

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0028	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E EM LAMINADO MELAMÍNICO PRETO SOBRE ALVENARIA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	179,26	179,26
Composição Auxiliar	120289	SBC	LAMINADO 1,3mm COLADO SOBRE EMBOÇO EXISTENTE EM PAREDES	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000	149,81	149,81
Composição Auxiliar	13.025.0080-A	EMOP	REVESTIMENTO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO APLICADO UNIFORME MENTE SOBRE SUPERFÍCIE DE AZULEJO, PASTILHA OU CERÂMICA, ALISA DO A COLHER E LIXADO	13	M2	1,0000000	29,45	29,45

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0033	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E LAMINADO MELAMÍNICO PRETO SOBRE DRYWALL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	201,02	201,02
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	31,58	20,52
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,6000000	58,40	93,44
Insumo	00719	EMOP	CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DE (1,25X3,08)M, COM ESPESSURA DE 1,3 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3000000	290,20	87,06

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0004	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO BRANCO – ARGAMASSA COLANTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	401,37	401,37

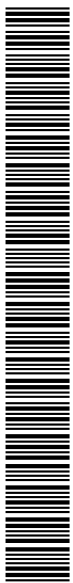


Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,94	9,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,25	14,55
Insumo	006523	SBC	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4kg/m2	Material	KG	4,0000000	6,85	27,40
Insumo	010373	SBC	GRANITO BRANCO CEARA 2cm	Material	m²	1,0500000	332,81	349,45

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0187	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO BRANCO – COM COMPONENTES METÁLICOS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	1.396,47	1.396,47
Composição Auxiliar	01.050.0362-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASI CO EXISTENTE, PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	1	M2	3,0000000	54,82	164,46
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0048	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO BRANCO – INSERT METÁLICO	Material	m²	1,0000000	1.232,01	1.232,01

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0170	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO CAPÃO BONITO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	332,08	332,08
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,94	9,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,25	14,55
Insumo	006523	SBC	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4kg/m2	Material	KG	4,0000000	6,85	27,40
Insumo	11135	EMOP	GRANITO CAPAO BONITO, POLIDO, ESPESSURA DE 2CM	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	1,0500000	266,82	280,16

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	73,64	73,64
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	31,61	22,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	23,33	7,32
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	35,51	38,34
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,73	5,00
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,32	0,95



2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO					
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0171	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM VIAPLUS 7000	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	53,21	53,21
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	24,25	2,61
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	30,10	16,01
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0041	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA VIAPLUS 7000 FIBRAS 18 KG	Material	Kg	3,2000000	10,81	34,59

2.5			REVESTIMENTOS DE PISOS					
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0149	Próprio	CONTRAPISO COM ESPESSURA 5 CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,91	41,91
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0506000	633,35	32,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2375000	30,02	7,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	23,33	2,75

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0150	Próprio	CONTRAPISO COM ESPESSURA 8 CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	72,22	72,22
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0879000	633,35	55,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3977000	30,02	11,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1982000	23,33	4,62

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,82	31,82
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	633,35	19,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	30,02	6,42



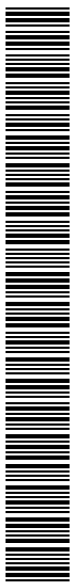
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	23,33	2,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,59	0,29
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	14,28	2,99

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0034	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM AUTONIVELANTE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	100,53	100,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	30,02	1,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	23,33	0,60
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0010	Próprio	TARKOMASSA AUTONIVELANTE TARKETT	Material	Kg	8,5000000	11,57	98,34
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,0000000	14,28	0,00
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	0,0000000	451,48	0,00

2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0035	Próprio	PISO PORCELANATO 60x60 CM – PANNA PLUS NATURAL	PISO - PISOS	m²	1,0000000	167,31	167,31
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	31,61	25,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	23,33	4,81
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,32	0,60
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,26	20,63
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0011	Próprio	PISO PORCELANATO 60x60 CM - PANNA PLUS NATURAL (NA), FABRICAÇÃO ELIANE	Material	m²	1,0864000	106,66	115,87

2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0036	Próprio	PISO ELEVADO EM PLACAS 60x60 CM, EM AÇO LAMINADO A FRIO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	261,83	261,83
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0012	Próprio	PISO ELEVADO COM PLACAS 60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Outros	m²	1,0000000	261,83	261,83

2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0037	Próprio	PISO ELEVADO PARA CPD E SALA DE ELÉTRICA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	489,13	489,13
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0034	Próprio	PISO ELEVADO PARA CPD E SALA DE ELÉTRICA	Material	m²	1,0000000	489,13	489,13



2.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0175	Próprio	RAMPA DE ACESSO CPD	PISO - PISOS	m²	1,0000000	1.158,29	1.158,29
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0044	Próprio	RAMPA DE ACESSO AO CPD	Material	m²	1,0000000	1.158,29	1.158,29

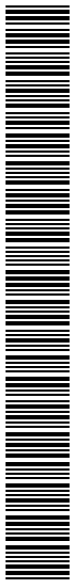
2.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0176	Próprio	FECHAMENTO LATERAL DE RAMPA E DEGRAU	PISO - PISOS	m	1,0000000	184,39	184,39
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0046	Próprio	FECHAMENTO LATERAL PARA RAMPA DE ACESSO AO CPD	Material	m	1,0000000	184,39	184,39

2.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0038	Próprio	PLACAS TRANSPARENTES PARA PISO ELEVADO	PISO - PISOS	Un.	1,0000000	1.888,35	1.888,35
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0035	Próprio	PLACAS TRANSPARENTES PARA PISO ELEVADO	Material	Un.	1,0000000	1.888,35	1.888,35

2.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0039	Próprio	PLACAS PERFURADAS PARA PISO ELEVADO	PISO - PISOS	Un.	1,0000000	618,30	618,30
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0036	Próprio	PLACAS PERFURADAS PARA PISO ELEVADO	Material	Un.	1,0000000	618,30	618,30

2.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0049	Próprio	PISO VINÍLICO PARA REVESTIMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	392,95	392,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	30,02	5,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	23,33	1,98
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	48,12	4,57
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0016	Próprio	PISO VINÍLICO EM REGUAS TARKETT - LINHA SQUARE - 24025682	Material	m²	1,1100000	343,49	381,27

2.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0040	Próprio	PISO VINÍLICO ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA DE 2 MM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	209,82	209,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	30,02	5,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	23,33	1,98



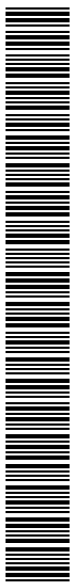
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	48,12	4,57
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0013	Próprio	PISO VINILICO ANTIDERRAPANTE	Material	m²	1,1100000	178,51	198,14

2.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0041	Próprio	PISO EM GRANITO CAPÃO BONITO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	373,06	373,06
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	24,94	29,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	23,33	13,85
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,32	0,60
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,26	19,48
Insumo	11135	EMOP	GRANITO CAPAO BONITO, POLIDO, ESPESSURA DE 2CM	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	1,1600000	266,82	309,51

2.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0045	Próprio	POLIMENTO DE REVESTIMENTO EM GRANITO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	108,49	108,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,33	18,66
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0037	Próprio	POLIMENTO DE REVESTIMENTO EM GRANITO	Serviços	m²	1,0000000	89,83	89,83

2.6			RODAPÉS					
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0043	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO HS, ALTURA= 8 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	81,93	81,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	30,02	3,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,33	1,21
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,5280000	48,12	25,40
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0014	Próprio	RODAPÉ DE POLIESTIRENO, 8 cm, TARKETT	Material	m	1,3400000	38,98	52,23

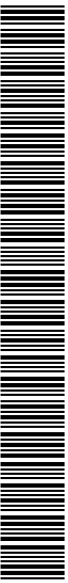
2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0044	Próprio	RODAPÉ EM PORCELANATO 14,5x60 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	84,75	84,75
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1802970	31,61	5,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0674820	23,33	1,57



Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1,2482000	0,73	0,91
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1739000	4,32	0,75
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0015	Próprio	RODAPÉ PORCELANATO PANNA PLUS NATURAL 14,5X60CM	Material	Un.	1,6700000	45,41	75,83

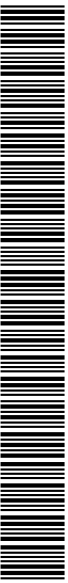
2.7			REVESTIMENTOS DE TETO					
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0046	Próprio	FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 125 x 62,5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	163,50	163,50
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5246000	31,32	16,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4736000	23,33	11,04
Insumo	00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Material	m²	1,1376732	104,51	118,89
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	1,4000000	4,35	6,09
Insumo	00039569	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	Material	M	1,4000000	4,23	5,92
Insumo	00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	0,8000000	2,85	2,28
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0169794	23,82	0,40
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0128000	72,70	0,93
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	0,8400000	1,81	1,52
Insumo	14629	EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO DE BORDA QUADRADA, REVESTIDA DE VINIL, COM 625X1250MM	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	0,0000000	28,17	0,00
Insumo	14636	EMOP	FELTRO DE LA DE ROCHA, UMA FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM	Equipamento para Aquisição Permanente	M	0,0000000	14,44	0,00

2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0174	Próprio	FORRO REMOVÍVEL ACÚSTICO EM PLACAS DE GESSO MODULARES 62,5 x 62,5	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	346,21	346,21
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	31,32	14,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000	23,33	10,65



Insumo	20102	EMOP	MAO DE OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Equipamento	H	0,00000000	22,40	0,00
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	0,00000000	15,06	0,00
Insumo	14626	EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, DE BORDA QUADRADA, STANDARD (ST), PERFURADA, COM 625X625MM	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	0,00000000	78,65	0,00
Insumo	14643	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	0,00000000	3,77	0,00
Insumo	14644	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	0,00000000	3,72	0,00
Insumo	14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	0,00000000	2,36	0,00
Insumo	14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	0,00000000	24,63	0,00
Insumo	14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"x22MM	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	1,12000000	0,42	0,47
Insumo	14660	EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000000	0,37	0,00
Insumo	14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	1,12000000	1,19	1,33
Insumo	14853	EMOP	FORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BORDA QUADRADA (625X625)MM, ESPESSURA APROX. 19MM COM INDICE DE ABORCAO ACUSTICA	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	1,2465896	169,74	211,59
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	1,40000000	4,35	6,09
Insumo	00039569	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	Material	M	1,40000000	4,23	5,92
Insumo	00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	0,80000000	2,85	2,28
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0226392	23,82	0,53
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	1,28000000	72,70	93,05

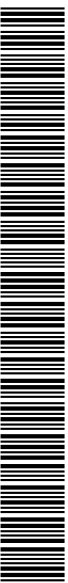
2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0050	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,00000000	76,30	76,30
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	31,32	11,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	23,33	8,46
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	18,45	20,23
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	4,81	18,52



Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,81	2,40
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,54	3,65
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5202000	3,18	1,65
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,11	0,87
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,27	0,59
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	31,79	0,41
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	27,67	1,17
Insumo	00039428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material	M	1,5000000	4,66	6,99

2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,22	47,22
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	29,21	22,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	23,33	10,54
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	33,99	0,73
Insumo	00003315	SINAPI	GEsso EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,72	1,30
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	10,22	10,64
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	14,34	0,11
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	31,79	0,93

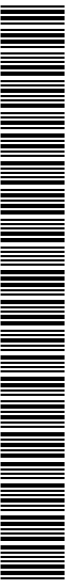
2.8			ESQUADRIAS DE MADEIRA – PORTAS					
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0024	Próprio	P1 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, medindo 0,60x2,10 m, e aduela e alizares próprios para envernizamento	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Un.	1,0000000	1.276,70	1.276,70



Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	432,17	432,17
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	331,34	331,34
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	M	9,6000000	12,10	116,16
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	2,9000000	136,91	397,03
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	0,0000000	162,01	0,00

2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	1.596,87	1.596,87
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	432,17	432,17
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	M	10,2000000	12,10	123,42
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	4,3470000	136,91	595,14
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	446,14	446,14
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	0,0000000	185,52	0,00

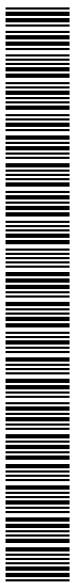
2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0151	Próprio	P3 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branca, medindo 0,90x2,10 m, e aduela e alizares para pintura na cor branca	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	1.625,39	1.625,39
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	432,17	432,17
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	0,0000000	185,52	0,00
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	M	10,2000000	12,10	123,42



Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0152	Próprio	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA OU CHEIA 90x210CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	1,0000000	474,25	474,25
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	m²	4,3500000	136,91	595,55

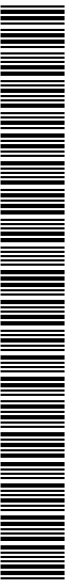
2.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0053	Próprio	P4 - Porta de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado cor preta medindo 0,90x2,10m, inclusive aduela e alizares para envernizamento, com puxador horizontal e revestimento na parte inferior em chapa de aço inox polido	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,0000000	2.170,21	2.170,21
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	M	10,2000000	12,10	123,42
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,0000000	432,17	432,17
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0131	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO DE 40 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,88	92,88
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	0,0000000	185,52	0,00
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0144	Próprio	CHAPA METÁLICA DE PROTEÇÃO PARA PORTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7680000	589,00	452,35
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0152	Próprio	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA OU CHEIA 90x210CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	1,0000000	474,25	474,25
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	m²	4,3470000	136,91	595,14

2.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,0000000	1.624,98	1.624,98
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,0000000	432,17	432,17
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	M	10,2000000	12,10	123,42
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	m²	4,3470000	136,91	595,14
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	0,0000000	162,01	0,00
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0152	Próprio	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA OU CHEIA 90x210CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	1,0000000	474,25	474,25



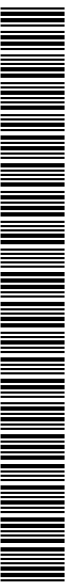
2.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0055	Próprio	P6 - Porta dupla com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, medindo 1,20x2,10 m, e aduela e alizares próprios para envernizamento	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.001,73	2.001,73
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4580000	31,58	109,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3890000	30,02	41,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4240000	23,33	56,55
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	584,41	14,61
Composição Auxiliar	100707	SINAPI	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	149,02	298,04
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,8000000	136,91	794,07
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	7,12	42,72
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	211,00	422,00
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,6000000	0,08	3,16
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,3000000	7,79	49,07
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0315000	19,74	0,62
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2250000	17,82	4,00
Insumo	00020001	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	166,00	166,00

2.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.205,29	2.205,29
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9100000	31,58	123,47



Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5700000	30,02	47,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7400000	23,33	63,92
Composição Auxiliar	100707	SINAPI	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	2,0000000	149,02	298,04
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000	584,41	16,36
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	m²	6,5200000	136,91	892,65
Insumo	00020001	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,1300000	166,00	187,58
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	7,12	42,72
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,2600000	211,00	476,86
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	44,7500000	0,08	3,58
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,1300000	7,79	47,75
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0400000	19,74	0,78
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2500000	17,82	4,45

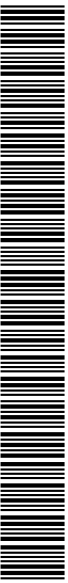
2.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0057	Próprio	P8 - Porta dupla com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branco polar, medindo 1,50x2,10 m, e aduela e alizares para pintura na cor branca	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	1,0000000	3.293,53	3.293,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6000000	31,58	145,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	30,02	55,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2200000	23,33	75,12
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,3300000	584,41	777,26
Composição Auxiliar	100707	SINAPI	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	2,0000000	149,02	298,04



Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	7,7300000	136,91	1.058,31
Insumo	00020001	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,3300000	166,00	220,78
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	7,12	42,72
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,6600000	211,00	561,26
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	52,6700000	0,08	4,21
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,2800000	7,79	48,92
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0400000	19,74	0,78
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,3000000	17,82	5,34

2.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	829,85	829,85
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	0,6540000	432,17	282,63
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	0,0000000	162,01	0,00
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	M	5,0000000	12,10	60,50
Composição	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	1,8130000	136,91	248,21
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0153	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	238,51	238,51

2.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.596,87	1.596,87
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	432,17	432,17
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	12,10	123,42
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	446,14	446,14
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0000000	162,01	0,00
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,3470000	136,91	595,14

2.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.446,09	1.446,09
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	432,17	432,17
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	363,90	363,90
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	12,10	121,00
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0000000	162,01	0,00
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,8640000	136,91	529,02

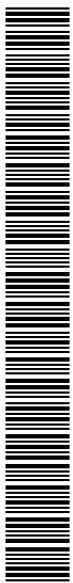
2.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0061	Próprio	PG3 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branco polar (L.190), medindo 0,70x2,10 m, e com aduelas, mais estreitas próprias para drywall, e alizares próprios para pintura na cor branca	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.352,42	1.352,42



Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	432,17	432,17
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	338,92	338,92
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	0,0000000	162,01	0,00
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	M	9,8000000	12,10	118,58
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	3,3800000	136,91	462,75

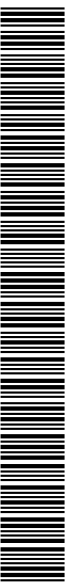
2.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0062	Próprio	PG4 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor branco polar, medindo 0,70x2,10 m, inclusive instalação de venezianas indevassáveis em alumínio, modelo VSHM, aletas de deflexão fixas em "V", ou similar, em pintura eletrostática na cor branca	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	1.476,06	1.476,06
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	432,17	432,17
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	338,92	338,92
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	0,0000000	162,01	0,00
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	M	9,8000000	12,10	118,58
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	3,3800000	136,91	462,75
Composição Auxiliar	14.003.0161-A	EMOP	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,SERIE 28,EM VENEZIANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		14 M2	0,2300000	537,57	123,64

2.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0063	Próprio	PG5 - Porta com folha cega de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, medindo 0,60x2,10 m, e com aduelas mais estreitas próprias para drywall e alizares próprios para envernizamento	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	1.177,88	1.177,88



Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	331,34	331,34
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	M	9,6000000	12,10	116,16
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	333,35	333,35
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	0,0000000	185,52	0,00
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	2,9000000	136,91	397,03

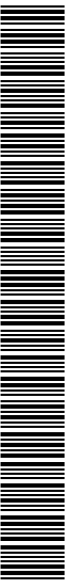
2.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0064	Próprio	PG6 - Porta dupla com folha de madeira maciça ou cheia em laminado melamínico texturizado na cor preta, medindo 1,20x2,10m, com aduelas, mais estreitas próprias para instalação em drywall, e alizares próprios para envernizamento	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	1.997,06	1.997,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4580000	31,58	109,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3890000	30,02	41,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4240000	23,33	56,55
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	584,41	14,61
Composição Auxiliar	100707	SINAPI	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	2,0000000	149,02	298,04
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	5,8000000	136,91	794,07
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	7,12	42,72
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	211,00	422,00
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,6000000	0,08	3,16
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,7000000	7,79	44,40
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0315000	19,74	0,62
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2250000	17,82	4,00



Insumo	00020001	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	166,00	166,00
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	--------	--------

2.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0065	Próprio	PC1 - Porta de correr, com uma folha, de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, dimensão de 0,80x2,10 m, com sistema de correr externo, trilho superior em alumínio, com par de carros deslizantes com rodas côncavas para 80 kg e pino guia inferior e trilho "U" inferior	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	1.987,04	1.987,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	31,58	189,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,33	139,98
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0154	Próprio	FERRAGEM PARA PORTA DE CORRER - SISTEMA DE CORRER EXTERNO, TRILHO SUPERIOR EM ALUMÍNIO	140	UN	1,0000000	635,42	635,42
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	3,8600000	136,91	528,47
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	M	3,7000000	12,10	44,77
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,1000000	23,50	2,35
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	232,14	232,14
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	214,43	214,43

2.8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0066	Próprio	PC2 - Porta de correr, com uma folha, de madeira maciça ou cheia com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor preta, dimensão de 0,94x2,10 m, com sistema de correr externo, trilho superior em alumínio, com par de carros deslizantes com rodas côncavas para 80 kg e pino guia inferior e trilho "U" inferior	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	2.159,01	2.159,01
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	31,58	189,48



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,33	139,98
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0154	Próprio	FERRAGEM PARA PORTA DE CORRER - SISTEMA DE CORRER EXTERNO, TRILHO SUPERIOR EM ALUMÍNIO	140	UN	1,0000000	635,42	635,42
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	4,5400000	136,91	621,57
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	M	3,9800000	12,10	48,15
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,1000000	13,29	1,32
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	308,66	308,66
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	214,43	214,43

2.8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0067	Próprio	PVM - Porta para visita de shaft em madeira maciça ou cheia, com acabamento em laminado melamínico texturizado na cor Branco Polar (L.190), dimensão de 0,90x1,50 m, inclusive aduela e alizares para pintura na cor branca	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	1.275,65	1.275,65
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	432,17	432,17
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	0,0000000	162,01	0,00
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	M	3,9000000	12,10	47,19
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0025	Próprio	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO PARA PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	3,1050000	136,91	425,10
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0155	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 45X150CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	371,19	371,19

2.9			ESQUADRIAS DE FERRO					
2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0068	Próprio	PCF P120 - Porta corta fogo de folha galvanizada e batente, pintados na cor preto fosco, medindo 0,90x2,10m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	1.454,06	1.454,06



Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9500000	30,02	58,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7800000	23,33	64,85
Insumo	08009	EMOP	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, DE (0,90X2,10X0,05)M SEGUNDO ABNT NBR 11742, CLASSE P-120	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.330,68	1.330,68

2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0069	Próprio	PI - PORTA DE INCÊNDIO (CAIXA DE HIDRANTE)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	1,0000000	454,40	454,40
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8190000	29,78	24,38
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	26,89	16,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	30,10	7,70
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	24,25	14,86
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8190000	24,08	19,72
Insumo	001463	SBC	CAIXILHO BASCULANTE FERRO #20 PINTURA ESMALTE + VIDRO	Material	m²	0,4200000	772,01	324,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2000000	0,59	0,70
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	79,72	0,23
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,1499400	114,59	17,18
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,4800000	45,79	21,97
Insumo	00043625	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	Material	L	0,2000000	34,74	6,94

2.10			ESQUADRIAS DE VIDRO E ALUMÍNIO					
2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0071	Próprio	ESQUADRIA DO BALCÃO DE ATENDIMENTO DA SECRETARIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	Un.	1,0000000	7.464,72	7.464,72
Composição Auxiliar	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	m²	8,3300000	566,09	4.715,52
Composição Auxiliar	14.007.0195-0	EMOP	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJ UNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)		14 UN	2,0000000	140,03	280,06
Composição Auxiliar	140085	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE CORRER PADRAO SOCIAL CROMADO	FERRAGENS	UN	2,0000000	921,45	1.842,90
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0070	Próprio	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM 2 FOLHAS (considerada somente a mão de obra)		140 UN	2,0000000	313,12	626,24



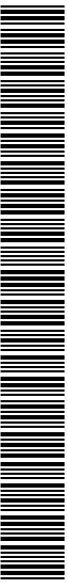
2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0160	Próprio	ESTRUTURA AUXILIAR PARA ESQUADRIA FIXA E DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	Un.	1,0000000	528,31	528,31
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	29,78	89,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,25	72,75
Insumo	044842	SBC	TUBO QUADRADO METALON 300 x 300 1,20 FINA QUENTE	Material	M	6,6000000	6,87	45,34
Insumo	00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	9,0000000	24,08	216,72
Insumo	027181	SBC	TUBO QUADRADO METALON 50 x 50 1,25 FINA QUENTE	Material	M	6,0000000	17,36	104,16

2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0072	Próprio	DIVISÓRIA ESPECIAL DE VIDRO E ALUMÍNIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2.144,03	2.144,03
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0045	Próprio	DIVISÓRIA ESPECIAL DE VIDRO E ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	2.144,03	2.144,03

2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0073	Próprio	PV1 – PORTA PARA VISITA EM CHAPA E LAMBRIS DE ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM TRANQUETA, DIMENSÃO 0,74 X 1,04M	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	Un.	1,0000000	647,68	647,68
Composição Auxiliar	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	0,7700000	820,29	631,62
Insumo	001405	SBC	FERRAGEM - TRANQUETA DE ENCAIXE (TARGETA) METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL 542-04	Material	UN	1,0000000	16,06	16,06

2.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0074	Próprio	PV2 – PORTA PARA VISITA COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	Un.	1,0000000	171,59	171,59
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0075	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM TRANQUETA, DIMENSÃO 0,51 X 0,32M	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	m²	0,1600000	972,12	155,53
Insumo	001405	SBC	FERRAGEM - TRANQUETA DE ENCAIXE (TARGETA) METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL 542-04	Material	UN	1,0000000	16,06	16,06

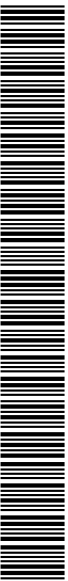
2.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0177	Próprio	GUARDA-CORPO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 10 MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	M	1,0000000	1.882,19	1.882,19



Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7540000	24,08	66,31
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3530000	29,78	99,85
Composição Auxiliar	01.050.0362-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE PARA HABITAÇÃO/EDIFÍCIOS ATÉ 6000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	1	M2	3,0000000	54,82	164,46
Composição Auxiliar	17.014.0015-A	EMOP	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	17	KG	6,3200000	9,26	58,52
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0000000	8,32	0,00
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0030000	34,45	0,10
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0000000	2,77	0,00
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	0,0000000	0,51	0,00
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	0,0000000	11,59	0,00
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,0000000	33,21	0,00
Insumo	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	0,0000000	548,63	0,00
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8550000	23,11	19,75
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0047	Próprio	PERFIS DE ALUMÍNIO PARA GUARDA-CORPO	Material	M	1,0000000	507,91	507,91
Insumo	00010504	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	Material	m²	0,6650000	1.451,57	965,29

2.11			SERRALHERIA					
2.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0076	Próprio	CANTONEIRAS EM ALUMÍNIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	40,40	40,40
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3720000	31,58	11,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	24,02	8,88
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,0600000	23,11	1,38
Insumo	00000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	Material	M	1,1000000	16,73	18,40

2.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

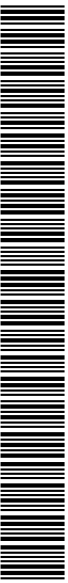


Composição	JFRJ-ARQ-0078	Próprio	LAMBRIS DE ALUMÍNIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	83,39	83,39
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0077	Próprio	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	120	m²	1,0000000	61,16	61,16
Composição Auxiliar	160156	SBC	ISOLAMENTO TERMICO COM LãDE ROCHA	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	0,3800000	58,50	22,23

2.12			ELEMENTOS EM GRANITO					
2.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0079	Próprio	SOLEIRAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	PISO - PISOS	M	1,0000000	76,88	76,88
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	24,94	13,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,33	6,36
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,26	2,91
Insumo	008376	SBC	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 20cm	Material	M	1,0000000	53,97	53,97

2.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0080	Próprio	SOLEIRAS EM GRANITO CAPÃO BONITO	PISO - PISOS	M	1,0000000	113,29	113,29
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0940000	24,94	27,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5460000	23,33	12,73
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2,5800000	2,26	5,83
Insumo	010411	SBC	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 30cm	Material	M	1,0000000	67,45	67,45

2.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0081	Próprio	ADUELA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESP= 2cm POLIDO E LUSTRADO	REVE-REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	67,61	67,61
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0067800	385,45	2,61
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4734700	24,94	11,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2361700	23,33	5,50
Insumo	008376	SBC	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 20cm	Material	M	0,8840000	53,97	47,70

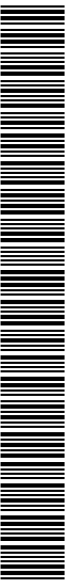


2.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0084	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL COM FRONTISPÍCIO H=12CM E SAIA=4CM (COPA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	929,57	929,57
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0087	Próprio	SAIA GRANITO PRETO SAO GABRIEL H=4CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,3500000	25,19	59,19
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0086	Próprio	FRONTISPÍCIO GRANITO PRETO SAO GABRIEL H=12CM	PISO - PISOS	M	3,5500000	52,66	186,94
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0092	Próprio	BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,4000000	389,75	545,65
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	19,99	59,97
Insumo	00000588	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	Material	M	2,9400000	26,47	77,82

2.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0088	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS COM FRONTISPÍCIO H=20CM E SAIA H=15CM (sanitário 1)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	426,72	426,72
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0089	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,8200000	238,63	195,67
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0090	Próprio	SAIA GRANITO BRANCO ITAÚNAS H=15CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	63,72	63,72
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0091	Próprio	FRONTISPÍCIO GRANITO BRANCO ITAÚNAS H=20CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	133,53	133,53
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,7000000	48,29	33,80

2.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0116	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS COM FRONTISPÍCIO H=20CM E SAIA H=15CM (sanitário 2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	701,13	701,13
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0089	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7500000	238,63	178,97
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0090	Próprio	SAIA GRANITO BRANCO ITAÚNAS H=15CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,2900000	63,72	82,19
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0091	Próprio	FRONTISPÍCIO GRANITO BRANCO ITAÚNAS H=20CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,5000000	133,53	333,82
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	19,99	39,98
Insumo	00000588	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	Material	M	2,5000000	26,47	66,17

2.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0093	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS COM FRONTISPÍCIO H=20CM E SAIA H=12CM (W.C. FEM.)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	397,03	397,03
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0089	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3860000	238,63	92,11
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0091	Próprio	FRONTISPÍCIO GRANITO BRANCO ITAÚNAS H=20CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,5000000	133,53	200,29

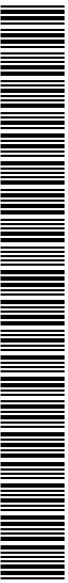


Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0094	Próprio	SAIA GRANITO BRANCO ITAÚNAS H=12CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,5000000	40,78	61,17
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	48,29	43,46

2.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0095	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS COM FRONTISPÍCIO H=20CM E SAIA H=12CM (W.C. MASC.)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	486,21	486,21
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0089	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5210000	238,63	124,32
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0091	Próprio	FRONTISPÍCIO GRANITO BRANCO ITAÚNAS H=20CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,9100000	133,53	255,04
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0094	Próprio	SAIA GRANITO BRANCO ITAÚNAS H=12CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,9100000	40,78	77,88
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6000000	48,29	28,97

2.12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0166	Próprio	ADUELA EM GRANITO CAPÃO BONITO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M	1,0000000	71,87	71,87
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	24,94	10,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	23,33	4,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	33,33	0,69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	31,91	12,70
Composição Auxiliar	87366	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	525,65	3,15
Insumo	11135	EMOP	GRANITO CAPAO BONITO, POLIDO, ESPESSURA DE 2CM	Equipamento para Aquisição Permanente	M2	0,1500000	266,82	40,02

2.12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0167	Próprio	ADUELA E CHANFRO EM GRANITO BRANCO CEARÁ	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M	1,0000000	81,77	81,77
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	24,94	10,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	23,33	4,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	33,33	0,69



Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	31,91	12,70
Composição Auxiliar	87366	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	525,65	3,15
Insumo	010373	SBC	GRANITO BRANCO CEARA 2cm	Material	m²	0,1500000	332,81	49,92

2.13			PINTURA					
2.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0096	Próprio	PINTURA PVA EM ALVENARIA E EM DRYWALL	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,25	24,25
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,02	12,02
Composição Auxiliar	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,23	12,23

2.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0097	Próprio	PINTURA EM FORRO DE GESSO COMUM E EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	41,61	41,61
Composição Auxiliar	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,05	22,05

2.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0098	Próprio	PINTURA DE JOGOS COMPLETOS DE ADUELAS E ALIZARES EM MADEIRA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	80,14	80,14
Composição Auxiliar	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,77	28,77
Composição Auxiliar	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,25	20,25
Composição Auxiliar	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,15	2,15



2.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0099	Próprio	ENVERNIZAMENTO DE JOGOS COMPLETOS DE ADUELAS E ALIZARES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,77	21,77
Composição Auxiliar	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,15	2,15

2.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0161	Próprio	PINTURA DAS PORTAS CORTA-FOGO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	555,91	555,91
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0162	Próprio	APLICAÇÃO DE PRIMER EM SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	420,98	420,98
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	52,43	52,43
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0163	Próprio	PINTURA INTUMESCENTE PARA PORTA CORTA-FOGO (02 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	82,50	82,50

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.14.1			FERRAGENS					
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	185,50	185,50
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	31,58	31,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	23,33	11,68
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	142,18	142,18

2.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDROS	UN	1,0000000	162,01	162,01
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	31,58	24,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	23,33	8,95



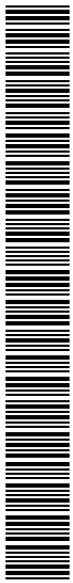
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,00000000	128,84	128,84
--------	----------	--------	---	----------	----	------------	--------	--------

2.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	185,50	185,50
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00200000	31,58	31,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50100000	23,33	11,68
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,00000000	142,18	142,18

2.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0101	Próprio	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER – FECHADURA EXTERNA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Un.	1,00000000	481,46	481,46
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0102	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SINAPI 90830 adaptada)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	147,96	147,96
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0103	Próprio	PUXADOR CONCHA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Un.	2,00000000	166,75	333,50

2.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0156	Próprio	BARRA ANTIPANICO, EM AÇO INOX 304 COM ACABAMENTO INOX LIXADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	1.557,21	1.557,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55000000	23,33	12,83
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55000000	29,78	16,37
Insumo	INS JFRJ-ARQ-0039	Próprio	BARRA ANTIPÂNICO	Material	Un.	1,00000000	1.528,01	1.528,01

2.15			LOUÇAS E METAIS					
2.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0104	Próprio	CUBA RETANGULAR DE EMBUTIR	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	1.296,95	1.296,95
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84580000	24,94	21,09



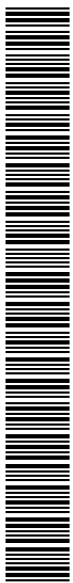
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	23,33	6,21
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	34,45	18,15
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0018	Próprio	CUBA RETANGULAR EM LOUÇA, DE EMBUTIR, COR BRANCA, DE EMBUTIR, DIMENSOES 59x30 CM, REF. L1071.17 DA DECA	Material	Un.	1,0000000	1.251,50	1.251,50

2.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0105	Próprio	CUBA DE SEMIENCAIXE QUADRADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	975,85	975,85
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	24,94	21,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	23,33	6,21
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	34,45	18,15
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0019	Próprio	CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA COM MESA, REF.830.17, FABRICAÇÃO DECA	Material	Un.	1,0000000	930,40	930,40

2.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0106	Próprio	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.139,70	2.139,70
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,10	45,10
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0107	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA (SINAPI 86888 adaptada)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.094,60	2.094,60

2.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0109	Próprio	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.183,37	1.183,37
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0108	Próprio	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.037,75	1.037,75
Insumo	004460	SBC	TUBO DECA 1600 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	145,62	145,62

2.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0110	Próprio	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.594,63	1.594,63
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0173	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO VOGUE PLUS DECA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.449,01	1.449,01
Insumo	004460	SBC	TUBO DECA 1600 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	145,62	145,62

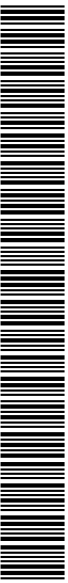


2.15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0111	Próprio	MICTÓRIO EM LOUÇA E VÁLVULA PARA MICTÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.156,47	1.156,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	29,12	29,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	23,33	7,41
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,96	0,10
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	19,40	38,80
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0021	Próprio	MICTORIO INDIVIDUAL, LOUCA BRANCA, REF. 08285, FABRICAÇÃO CELITE	Material	Un.	1,0000000	361,04	361,04
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0022	Próprio	VALVULA PARA MICTORIO DECAMATIC	Material	Un.	1,0000000	711,26	711,26

2.15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0112	Próprio	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	317,24	317,24
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	24,94	11,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	23,33	3,50
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	34,45	10,24
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0023	Próprio	CUBA INOX - TRAMONTINA, MODELO LAVINIA 47 BL	Material	Un.	1,0000000	291,60	291,60

2.15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0113	Próprio	VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO EM METAL PARA PIA DE COZINHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	227,68	227,68
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3. 1/2 X 1. 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,22	60,22
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1. 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	167,46	167,46

2.15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0001	Próprio	ACESSÓRIOS PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	254,98	254,98
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1. 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	167,46	167,46
Composição Auxiliar	86886	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,70	41,70



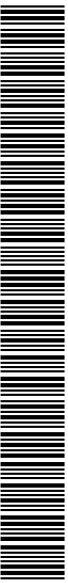
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0165	Próprio	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,82	45,82
---------------------	---------------	---------	---	--------------------------------------	----	-----------	-------	-------

2.15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	260,22	260,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	23,58	21,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	29,12	26,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	10,94	0,21
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	211,28	211,28

2.15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0115	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa – VOGUE PLUS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	808,15	808,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	29,12	42,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	23,33	15,20
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,40	116,40
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	91,21	7,89
Insumo	008399	SBC	LAVATORIO PARA COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS REF.L510 DECA	Material	UN	1,0000000	228,46	228,46
Insumo	067221	SBC	COLUNA PARA LAVATORIO MONTE CARLO/VILLAGE/VOGUE PLUS C1 DECA	Material	UN	1,0000000	397,49	397,49

2.15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0006	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA NOVA LOGGICA DOCOL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Un.	1,0000000	323,52	323,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	29,12	3,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	23,33	0,85
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,96	0,06
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0001	Próprio	DUCHA HIGIÊNCIA LINHA NOVA LÓGICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO CÔD. 1137906 DOCOL	Material	Un.	1,0000000	319,23	319,23

2.15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	JFRJ-ARQ-0007	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE COM SAÍDA LATERAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Un.	1,0000000	358,84	358,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	29,12	3,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	23,33	0,85
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,96	0,06
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0002	Próprio	TORNEIRA DE SAÍDA LATERAL DE PAREDE, LINHA AQUARIUS, REF.:1168-A, FABRICAÇÃO TIGRE OU FABRIMAR	Material	Un.	1,0000000	354,55	354,55

2.15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0008	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Un.	1,0000000	379,45	379,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	29,12	2,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	23,33	0,70
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,96	0,06
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0003	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO MODELO BIOPRESS, REF. 1180-BIO, TIGRE OU FABRIMAR	Material	Un.	1,0000000	375,90	375,90

2.15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0009	Próprio	TORNEIRA TANQUE COM AREJADOR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Un.	1,0000000	279,39	279,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	29,12	4,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	23,33	1,12
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,96	0,06
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0004	Próprio	TORNEIRA JARDIM/TANQUE REF 1154 C37 DECA	Material	Un.	1,0000000	273,77	273,77

2.15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0010	Próprio	ACESSÓRIOS PARA TANQUE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Un.	1,0000000	220,67	220,67
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0012	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Un.	1,0000000	176,75	176,75
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0114	Próprio	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO (SINAPI 86877 adaptada)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,92	43,92

2.15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

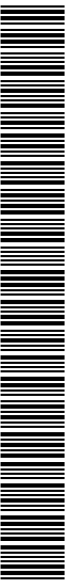


Composição	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	473,20	473,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8226000	29,12	23,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3446000	23,33	8,03
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	19,40	77,60
Insumo	00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20" L	Material	UN	1,0000000	360,07	360,07
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	91,21	3,55

2.15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0013	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Un.	1,0000000	99,91	99,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	23,58	14,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	29,12	16,51
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,9580000	0,13	0,12
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0005	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO GAVETA 3/4" LOGGICA DOCOL	Material	Un.	1,0000000	68,69	68,69

2.15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0014	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Un.	1,0000000	104,04	104,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	23,58	14,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	29,12	16,51
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0006	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO GAVETA 1 1/2" LOGGICA DOCOL	Material	Un.	1,0000000	66,50	66,50
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,9580000	6,73	6,44

2.15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.003.0179-A	EMOP	GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000	18,12	18,12
Insumo	14742	EMOP	GRELHA EM ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	16,33	16,33
Insumo	20115	EMOP	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Equipamento	H	0,0500000	20,83	1,04
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Equipamento	H	0,0500000	15,06	0,75

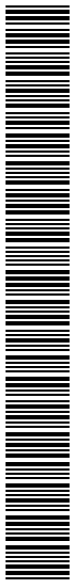


2.15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.003.0175-A	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO, EM ACO INOX, PARA RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000	17,87	17,87
Insumo	05147	EMOP	GRELHA CEGA COM CAIXILHO, PARA RALO SIFONADO, ACO INOXIDAVEL, DE (15X15)CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	16,08	16,08
Insumo	20039	EMOP	MAO DE OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Equipamento	H	0,0500000	20,83	1,04
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Equipamento	H	0,0500000	15,06	0,75

2.15.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.003.0176-A	EMOP	GRELHA DE ACO INOX, 10X10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000	11,04	11,04
Insumo	13114	EMOP	GRALHA DE ACO INOXIDAVEL, 10X10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	9,25	9,25
Insumo	20115	EMOP	MAO DE OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Equipamento	H	0,0500000	20,83	1,04
Insumo	20132	EMOP	MAO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Equipamento	H	0,0500000	15,06	0,75

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.16.1			ACESSÓRIOS DE SANITÁRIO					
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,92	37,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	29,12	4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	23,33	1,12
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	32,33	32,33

2.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0015	Próprio	ESPELHO 4mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	956,27	956,27
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4640000	31,58	140,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0160000	24,02	168,52
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0390000	26,89	108,60
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8900000	23,17	113,30
Insumo	00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	43,48	45,65



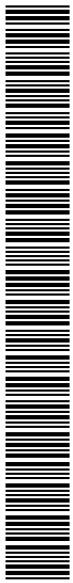
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,8500000	58,40	49,64
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,27	1,08
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	328,51	328,51

2.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0016	Próprio	ESPELHO DE SOBREPOR EM CRISTAL INCOLOR 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	218,51	218,51
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	26,89	8,60
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	24,25	7,76
Insumo	011802	SBC	MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50 MT	Material	M	2,8000000	12,11	33,90
Insumo	00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,4700000	43,48	20,43
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	0,4500000	328,51	147,82

2.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0017	Próprio	PAPELEIRA DE SOBREPOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	182,19	182,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	29,12	9,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	23,33	2,32
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0007	Próprio	PAPELEIRA CROMADA DE SOBREPOR UNIVERSAL FABRIMAR OU TIGRE	Material	Un.	1,0000000	170,67	170,67

2.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0018	Próprio	CABIDE METÁLICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	102,66	102,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	30,02	20,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120000	23,33	9,61
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0008	Próprio	CABIDE METALICO LINHA SINGLE DECA	Material	Un.	1,0000000	72,31	72,31

2.17			MARCENARIA					
2.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0117	Próprio	MESA EM MDF ULTRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - COPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	749,31	749,31



Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0022	Próprio	MÃO FRANCESA 20x30cm EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL REVESTIDA EM LAMINADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	2,0000000	12,30	24,60
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0021	Próprio	RODABANCA/ RÉGUA INFERIOR DE MESA EM MDF ULTRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	PISO - PISOS	m	2,8000000	35,24	98,67
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0118	Próprio	FITA DE BORDO - BORDAS LATERAIS DO TAMPO, RODABANCA/SUPOORTE INFERIOR E MÃO FRANCESA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,9200000	20,15	119,28
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0119	Próprio	REVESTIMENTO DO TAMPO, MAOS FRANCESAS E RODABANCA/ SUPORTE DA MESA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,9200000	156,64	300,74
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0020	Próprio	TAMPO DA MESA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL REVESTIDA EM LAMINADO - 1,40m x 0,50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,4000000	147,16	206,02

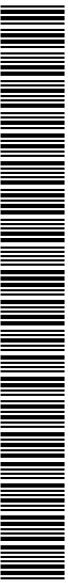
2.17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0120	Próprio	ARMÁRIO EM MDF ULTRA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO - COPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	12.723,27	12.723,27
Composição	110003	SBC	ARMARIO SUSPENSO MAD.DE LEI,REVESTIDO LAMINADO-C/PORTAS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	4,5800000	2.605,92	11.935,11
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0024	Próprio	DOBRADIÇA PARA ARMÁRIO	Material	Un.	20,0000000	25,62	512,40
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0025	Próprio	CORREDIÇAS	Material	Un.	8,0000000	34,47	275,76

2.17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0121	Próprio	MÓDULO DE BALCÃO PARA ATENDIMENTO DE PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	694,93	694,93
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0125	Próprio	SAPATA NIVELADORA PARA MÓVEIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	2,0000000	5,12	10,24
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0119	Próprio	REVESTIMENTO DO TAMPO, MAOS FRANCESAS E RODABANCA/ SUPORTE DA MESA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,0000000	156,64	313,28
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0123	Próprio	APOIOS (RÉGUAS E ILHARGA) - MÓDULO DE BALCÃO PARA ATENDIMENTO DE PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	97,87	97,87
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0124	Próprio	FITA DE BORDO ABS - BORDOS LATRERAIS DO TAMPO, RÉGUA E ILHARGA - MÓDULO DE BALCÃO PARA ATENDIMENTO	110	M	7,9000000	20,78	164,16
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0122	Próprio	TAMPO - MÓDULO DE BALCÃO PARA ATENDIMENTO DE PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	109,38	109,38

2.17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0172	Próprio	ARMÁRIO PARA BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MDF ULTRA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	2.517,57	2.517,57
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8050000	26,83	182,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3610000	24,02	128,77
Insumo	006468	SBC	ARMARIO MADEIRA REVESTIDO EM LAMINADO	Material	m²	1,0000000	2.203,82	2.203,82
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0009	Próprio	FITA DE BORDO E=2,0MM	Material	M.	3,5000000	0,69	2,41



2.18			DIVERSOS					
2.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0126	Próprio	SUPORTES DE CARGAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	53,96	53,96
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,25	4,85
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0028	Próprio	SUPORTE DE AÇO PARA REFORÇO DE PAREDE DE DRY WALL	Material	Un.	1,0000000	49,11	49,11
2.18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0146	Próprio	CORRIMÃO EM AÇO INOX 1 1/2" COM MONTANTES ENGASTADO NO PISO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	478,78	478,78
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3200000	29,78	158,42
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3720000	24,08	105,27
Insumo	036594	SBC	TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	Material	M	4,6000000	46,76	215,09
2.18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0128	Próprio	CORRIMÃO EM AÇO INOX 1 1/2" ENGASTADO E APARAFUSADO NA PAREDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	300,66	300,66
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3250000	29,78	99,01
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7325000	24,08	65,79
Insumo	036594	SBC	TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	Material	M	2,8750000	46,76	134,43
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	5,3300000	0,27	1,43
2.18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0157	Próprio	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,40M DE ALTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	M	1,0000000	476,79	476,79
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	24,08	114,33
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	29,78	172,12
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	34,45	2,44
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,77	9,23
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,7000000	48,29	178,67

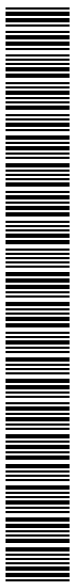


2.18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	661,06	661,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0830000	30,02	152,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8380000	23,33	42,88
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3800000	337,39	465,59

2.18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0130	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA E PATAMAR EM CONCRETO MAGRO COM TELA DE AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	586,38	586,38
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	376,15	376,15
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0129	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (SINAPI 97092 adaptada)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	15,5500000	13,52	210,23

2.18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0131	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO DE 40 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,87	92,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	29,12	27,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	23,33	6,97
Insumo	14523	EMOP	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 3 04, TUBO 1.1/4", INCL. PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS COM 40CM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	58,28	58,28

2.18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0132	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO DE 80 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,23	142,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	29,12	27,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	23,33	6,97
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	104,34	104,34
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,55	3,30



2.18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0133	Próprio	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX POLIDO DE 80 CM COM PAPELEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	642,05	642,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	29,12	18,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	23,33	4,64
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	19,40	77,60
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0029	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, EM ACO INOX POLIDO, 80 CM, COM PORTA PAPEL HIGIENICO	Material	Un.	1,0000000	541,40	541,40

2.18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0134	Próprio	CONJUNTO DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM LAMINADO TS-10 PARA SANITÁRIOS DE SERVIDORES	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	1.482,53	1.482,53
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0030	Próprio	CONJUNTO DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM LAMINADO TS-10 PARA SANITÁRIOS DE SERVIDORES	Material	m²	1,0000000	1.482,53	1.482,53

2.18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0135	Próprio	FITA DE BORDA DE 40 MM DE LARGURA EM PVC NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO IGUAL AO LAMINADO QUE REVESTE OS PILARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	31,58	11,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,02	8,40
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,0160000	58,40	0,93
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0031	Próprio	FITA DE BORDA 40MM (ROLO DE 50 M)	Material	M.	1,0000000	1,43	1,43

2.18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0138	Próprio	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO 60 x 60 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	169,48	169,48
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0136	Próprio	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (itens de forro, mão de obra e sustentação) (SINAPI 96114 adaptada)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,3600000	32,76	11,79
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0137	Próprio	REQUADRO EM ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	m	2,6000000	60,65	157,69

2.18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

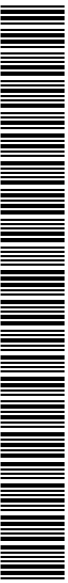


Composição	JFRJ-ARQ-0139	Próprio	CHAPA METÁLICA EM SHAFT DE ELÉTRICA (EM CHAPA DE AÇO XADREZ, ESP. 6,3 MM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	844,97	844,97
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0210000	61,86	1,29
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	432,26	9,07
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	118,75	99,75
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0140	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRAS (CHAPA METÁLICA EM SHAFT DE ELÉTRICA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	3,8400000	84,03	322,67
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0141	Próprio	INSTALAÇÃO DE CHAPA XADREZ (CHAPA METÁLICA EM SHAFT DE ELÉTRICA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7300000	564,65	412,19

2.18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0143	Próprio	CORTINA ROLO		200	Un.	1,0000000	781,39
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	37,58	18,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,25	12,12
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0033	Próprio	CORTINA ROLO	Material	Un.	1,0000000	750,48	750,48

2.18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0142	Próprio	BATEDOR DE PORTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	84,22	84,22
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,33	22,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	23,58	0,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	29,12	4,72
Insumo	INS.JFRJ-ARQ-0032	Próprio	BATEDOR DE PORTA	Material	Un.	1,0000000	56,09	56,09
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55

3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
3.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	23,58	1,55



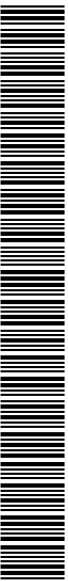
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	29,12	6,83
---------------------	-------	--------	--	--------------------------	---	-----------	-------	------

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	23,58	1,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	29,12	10,62
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	570,97	2,91

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,34	29,34
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5553000	30,19	16,76
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2273000	32,60	7,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	23,58	5,18

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,87	42,87
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8109000	30,19	24,48
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3320000	32,60	10,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3214000	23,58	7,57

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-0211	Próprio	FECHAMENTO DE FUROS/ABERTURAS EM CONCRETO COM GROUT	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	36,80	36,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0812000	23,33	1,89
Composição Auxiliar	021117	SBC	FORMA COMPENSADO PLASTIFICADO 10mm P/ REPAROS COM DESFORMA	CONTENCOES	m²	0,0900000	138,62	12,47

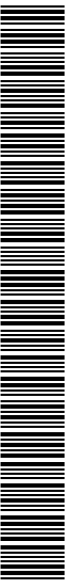


Insumo	00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	13,2000000	1,70	22,44
--------	----------	--------	----------------------------------	----------	----	------------	------	-------

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	29,12	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	23,33	0,38

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0138-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA		5	1,0000000	5,20	5,20
Insumo	20039	EMOP	MAO DE OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Equipamento	H	0,2500000	20,83	5,20

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,44	43,44
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,28	24,28
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5327000	9,69	5,16
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3738000	13,32	4,97
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1028000	15,89	1,63
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	26,57	0,24
Composição Auxiliar	052548	SBC	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	0,0278000	4,31	0,11
Composição Auxiliar	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,4019000	12,79	5,14

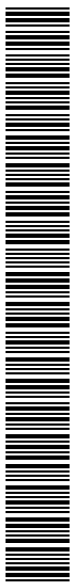


Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0374000	10,42	0,38
Composição Auxiliar	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1215000	12,61	1,53

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	75,18	75,18
Composição Auxiliar	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,35	29,35
Composição Auxiliar	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0606000	19,32	20,49
Composição Auxiliar	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6970000	28,97	20,19
Composição Auxiliar	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,4242000	12,16	5,15

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-HID-0003-A	Próprio	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4", DOCOLBASE CÓD. 25130600, FABRICAÇÃO DOCOL OU SIMILAR, EXCLUSIVE ACABAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,93	38,93
Composição Auxiliar	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,61	25,61
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,66	13,32

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-HID-0004-A	Próprio	REGISTRO DE GAVETA DE 1 1/2", DOCOLBASE CÓD. 25131500, FABRICAÇÃO DOCOL OU SIMILAR, EXCLUSIVE ACABAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,32	94,32
Composição Auxiliar	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,58	67,58
Composição Auxiliar	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	13,37	26,74



3.3			INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO					
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	126,01	126,01
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,68	37,68
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6239000	26,62	16,60
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3565000	39,43	14,05
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9804000	16,81	16,48
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0668000	40,30	2,69
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,4234000	47,56	20,13
Composição Auxiliar	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0668000	28,47	1,90
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	26,31	3,25
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	20,21	2,01
Composição Auxiliar	JFRJ-ESG-0006	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2005000	40,77	8,17
Composição Auxiliar	JFRJ-ESG-0008	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0668000	45,72	3,05

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



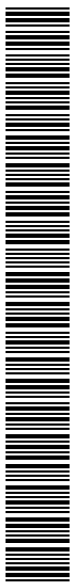
Composição	JFRJ-ESG-0002	Próprio	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES, CHUMBAMENTO E FIXAÇÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	90,67	90,67
Composição Auxiliar	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,60	33,60
Composição Auxiliar	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3437000	21,29	7,31
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2831000	22,17	6,27
Composição Auxiliar	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7481000	14,67	10,97
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2426000	36,08	8,75
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	29,30	1,11
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	13,85	1,36
Composição Auxiliar	JFRJ-ESG-0009	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 da	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1213000	106,04	12,86
Composição Auxiliar	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2224000	37,95	8,44

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,96	52,96
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,05	27,05
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2997000	14,28	4,27



Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3853000	14,93	5,75
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6421000	9,06	5,81
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1712000	22,87	3,91
Composição Auxiliar	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0642000	10,08	0,64
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	24,98	2,13
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	29,30	1,03
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	13,85	2,37

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	60,74	60,74
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0825000	10,18	0,83
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0176000	10,38	10,56
Composição Auxiliar	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7426000	12,82	9,52
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,67	21,67
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1001000	7,48	8,22

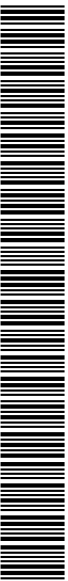


Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2609000	10,30	2,68
Composição Auxiliar	JFRJ-ESG-0007	Próprio	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	0,6051000	12,00	7,26

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	121,45	121,45
Composição Auxiliar	89779	SINAPI	LUVVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	31,65	63,30
Composição Auxiliar	JFRJ-ESG-0006	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,77	40,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	23,58	7,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	29,12	9,60

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,29	116,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	23,58	11,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	29,12	13,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	59,16	3,95
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	80,17	80,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	67,03	6,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,14	0,03

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,33	79,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	23,58	9,97

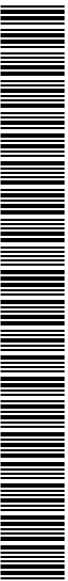


Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	29,12	12,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	59,16	1,72
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	52,35	52,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	67,03	2,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,14	0,03

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,58	3,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	29,12	4,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	59,16	0,28
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,01	11,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	67,03	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,14	0,07

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1								
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	651,93	651,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	29,74	133,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	24,55	110,47
Insumo	00039757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	374,53	374,53
Insumo	010601	SBC	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA PARA 24 A 48 DISJUNTORES EZ9E33B11 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	33,10	33,10

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

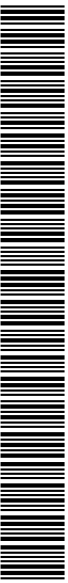


Composição	4.3.2	Próprio	Quadro de distribuição completo de sobrepor, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 100A (tipo mini), com barramentos 150A, capacidade de no mínimo 14 divisões modulares, porta, espelho, identificação (QNB2) - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	439,94	439,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	29,74	45,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	24,55	37,39
Insumo	00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	324,15	324,15
Insumo	010601	SBC	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA PARA 24 A 48 DISJUNTORES EZ9E33B11 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	33,10	33,10

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	130,36	130,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	29,74	45,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	24,55	37,39
Insumo	11857	EMOP	QUADRO P/DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UN IPOLARES, SOBREPOR, C/PORTA E BARRAM.NEU TRO,P/INSTAL.6 DISJ.S/DISP.P/CHAVE GERAL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	47,67	47,67

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.4	Próprio	Quadro de distribuição completo de sobrepor, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 200A (caixa modada), com barramentos 250A, capacidade de no mínimo 32 divisões modulares, porta, espelho, identificação (QECDP) - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	918,42	918,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	29,74	133,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	24,55	110,47
Insumo	00039759	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	674,12	674,12

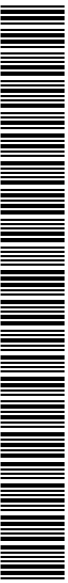
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	1.054,62	1.054,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	29,74	133,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	24,55	110,47
Insumo	00039761	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	810,32	810,32

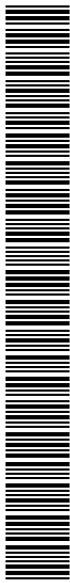
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.6	Próprio	Quadro de distribuição completo de embutir, terra isolado, trifásico, metálico, chapa com espessura mínima de 18 BWG, padrão DIN, disjuntor geral de 50A (tipo mini), com barramentos 100A, capacidade de no mínimo 14 divisões modulares, porta, espelho, identificação (QDTE 4 E QDTE 2) - Fornecimento e instalação com adicional noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	552,52	552,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6402000	29,74	19,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6402000	24,55	15,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780056	23,33	4,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1184000	29,74	33,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1752000	24,55	4,30
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	437,64	437,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0172860	78,70	1,36
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,7320840	1,17	2,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,3198500	0,59	1,95
Insumo	010601	SBC	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA PARA 24 A 48 DISJUNTORES EZ9E33B11 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	33,10	33,10

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	546,73	546,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	29,74	15,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	24,55	13,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780056	23,33	4,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1184000	29,74	33,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1752000	24,55	4,30
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	437,64	437,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0172860	78,70	1,36
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,7320840	1,17	2,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,3198500	0,59	1,95
Insumo	010601	SBC	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA PARA 24 A 48 DISJUNTORES EZ9E33B11 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	33,10	33,10

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	519,42	519,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6402000	29,74	19,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6402000	24,55	15,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780056	23,33	4,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1184000	29,74	33,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1752000	24,55	4,30
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	437,64	437,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0172860	78,70	1,36

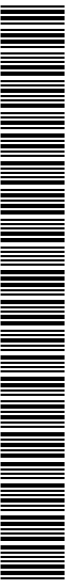


Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,7320840	1,17	2,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,3198500	0,59	1,95

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	542,47	542,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6415200	29,74	19,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6415200	24,55	15,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1912896	23,33	4,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1184000	29,74	33,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1752000	24,55	4,30
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	459,91	459,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0185760	78,70	1,46
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,8613440	1,17	2,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,5676000	0,59	2,10

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.10	Próprio	Disjuntor tripolar padrão caixa moldada, ICS mínimo 50KA (norma IEC 60497-2), 70A - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	581,74	581,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	29,74	23,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	24,55	19,22
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	5,0000000	2,56	12,80
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0002	Próprio	Disjuntor tripolar padrão caixa moldada, ICS mínimo 50KA (norma IEC 60497-2), 70A	Material	Un	1,0000000	526,44	526,44

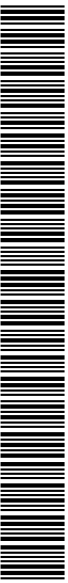
4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	4.3.11	Próprio	Disjuntor tripolar padrão caixa moldada, ICS mínimo 35KA (norma IEC 60497-2), 200A - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	981,32	981,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	29,74	39,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,55	32,48
Insumo	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000000	873,55	873,55
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	4,0000000	7,73	30,92
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.12	Próprio	Disjuntor tripolar padrão caixa moldada, ICS mínimo 15KA (norma IEC 60497-2), 200A - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	516,95	516,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	29,74	39,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,55	32,48
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	409,18	409,18
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	4,0000000	7,73	30,92
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02

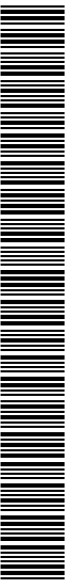
4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.13	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), ICU de 20KA (norma IEC 60497-2), 32A - curva C Instalação no QIE (subsolo) - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	455,47	455,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	29,74	8,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,55	6,71
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	5,0000000	1,55	7,75
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0003	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), ICU de 20KA (norma IEC 60497-2), 32A - curva C	Material	Un	1,0000000	432,88	432,88



4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	165,85	165,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	29,74	8,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,55	6,71
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	5,0000000	1,55	7,75
Insumo	017323	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 90A 230/440V C 10KA SHB3 H-C090A SOPRANO	Material	UN	1,0000000	143,26	143,26

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.15	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 100A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	151,47	151,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	29,74	16,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	24,55	13,93
Insumo	02441	EMOP	DISJUNTOR TRIFASICO 250V, DE 060 A 100A	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	106,54	106,54
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4,0000000	2,89	11,56
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56

4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.16	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 90A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	151,47	151,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	29,74	16,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	24,55	13,93
Insumo	02441	EMOP	DISJUNTOR TRIFASICO 250V, DE 060 A 100A	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	106,54	106,54
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	4,0000000	2,89	11,56
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56

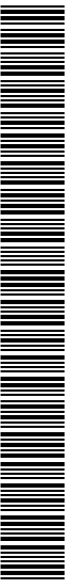


4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.17	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 50A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	87,22	87,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	29,74	16,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	24,55	13,93
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,11	47,11
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	5,0000000	1,86	9,30

4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.18	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 40A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	75,32	75,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	29,74	12,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	24,55	9,95
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,11	47,11
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,55	6,20

4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.19	Próprio	Disjuntor tripolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 32A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	69,10	69,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	29,74	8,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,55	6,71
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,11	47,11
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	5,0000000	1,43	7,15

4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.20	Próprio	Disjuntor bipolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 32A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	52,63	52,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	29,74	5,42

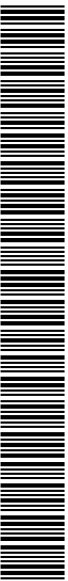


Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	24,55	4,47
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	38,45	38,45
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,43	4,29

4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.21	Próprio	Disjuntor bipolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 25A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	49,24	49,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	29,74	3,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	24,55	3,25
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	38,45	38,45
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,20	3,60

4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.22	Próprio	Disjuntor bipolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 20A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	48,43	48,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	29,74	3,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	24,55	3,25
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	38,45	38,45
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,93	2,79

4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.23	Próprio	Disjuntor monopolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 32A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	29,74	2,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	24,55	2,23
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,70	6,70



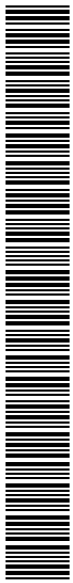
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,00000000	1,43	4,29
--------	----------	--------	--	----------	----	------------	------	------

4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.24	Próprio	Disjuntor monopolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 25A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,00000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	29,74	1,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,55	1,62
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	6,70	6,70
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,00000000	1,20	3,60

4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.25	Próprio	Disjuntor monopolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4KA (norma IEC 60898), 20A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,00000000	13,08	13,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	29,74	1,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,55	1,62
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	6,70	6,70
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,00000000	0,93	2,79

4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.26	Próprio	Interruptor diferencial DR tetrapolar 30mA padrão DIN, 40A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,00000000	155,71	155,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5410000	29,74	16,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5410000	24,55	13,28
Insumo	00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,00000000	117,77	117,77
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,00000000	1,43	8,58

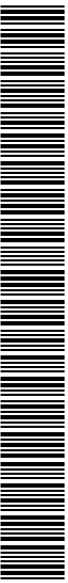
4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	4.3.27	Próprio	Interruptor diferencial DR bipolar 30mA padrão DIN, 40A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	125,53	125,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	29,74	8,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	24,55	6,64
Insumo	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	105,13	105,13
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,43	5,72

4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.28	Próprio	Interruptor diferencial DR bipolar 30mA padrão DIN, 25A - curva C - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	115,28	115,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	29,74	3,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	24,55	3,25
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	103,29	103,29
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,0000000	1,20	4,80

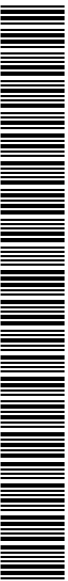
4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.29	Próprio	Supressor de surto classe II, 175 VAC, 30KA, monopolar - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	142,57	142,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	29,74	3,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	24,55	3,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,74	5,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,55	4,91
Insumo	00039466	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	56,47	56,47
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,55	3,10
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	0,3000000	8,29	2,48
Insumo	11804	EMOP	FUSIVEL DIAZED,C/BASE,TAMPA,ANEL E PARA USO DE 63A	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	62,90	62,90



4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	100,85	100,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564800	29,74	4,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564800	24,55	3,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563240	29,74	4,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563240	24,55	3,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1932000	29,74	5,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0276000	24,55	0,67
Insumo	11946	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED. (200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3190000	73,11	23,32
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	11,1888000	1,57	17,56
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,5944000	0,34	1,90
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2930000	13,68	4,00
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4670000	3,05	1,42
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,34	1,36
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,37	5,48
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	1,38	1,83
Insumo	12108	EMOP	CURVA DE INVERSAO 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0370000	32,08	1,18
Insumo	12000	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X200MM, PRE-ZINCADA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1111000	20,80	2,31
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0003	Próprio	Emenda eletrocalha 200x50mm	Material	UN	0,3330000	8,90	2,96
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0004	Próprio	Parafuso Lentilha para Eletrocalha 200 x 50 mm	Material	Un	5,5944000	0,42	2,34
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0004	Próprio	Tala para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	1,3320000	2,49	3,31
Insumo	034534	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	0,9259000	2,69	2,49
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0005	Próprio	Septo Divisor para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	0,3330000	18,09	6,02

4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

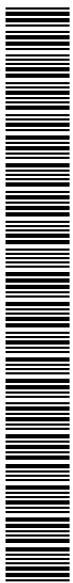
107/193



JFRJEOF202300529V07

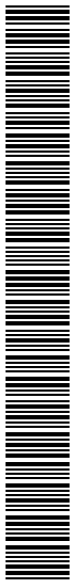
Composição	4.3.31	Próprio	Eletrocalhas perfurada em chapa de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50mm, incluindo uma divisória, tampa e todos os acessórios para montagem e fixação na parede. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	54,36	54,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564800	29,74	4,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564800	24,55	3,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204000	29,74	0,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0024000	24,55	0,05
Insumo	11946	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIOLA, MED. (200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3190000	73,11	23,32
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,0320000	7,96	0,25
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,2500000	0,73	0,18
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	0,2500000	1,37	0,34
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,2500000	0,34	0,08
Insumo	13887	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3330000	40,77	13,57
Insumo	12328	EMOP	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,4000000	3,65	1,46
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0005	Próprio	Septo Divisor para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	0,3330000	18,09	6,02

4.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	112,09	112,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564800	29,74	4,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564800	24,55	3,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563240	29,74	4,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563240	24,55	3,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890400	29,74	11,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544800	24,55	1,33
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	29,78	3,57



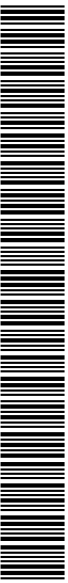
Insumo	11946	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED. (200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3190000	73,11	23,32
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	11,1888000	1,57	17,56
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,5944000	0,34	1,90
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0004	Próprio	Tala para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	1,3320000	2,49	3,31
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	12000	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X200MM, PRE-ZINCADA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1000000	20,80	2,08
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,8333000	1,11	0,92
Insumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,8333000	0,58	0,48
Insumo	13887	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3330000	40,77	13,57
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0004	Próprio	Parafuso Lentilha para Eletrocalha 200 x 50 mm	Material	Un	5,5944000	0,42	2,34
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0003	Próprio	Emenda eletrocalha 200x50mm	Material	UN	0,3330000	8,90	2,96
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0005	Próprio	Septo Divisor para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	0,3330000	18,09	6,02

4.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	79,59	79,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1022400	29,74	3,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1022400	24,55	2,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1021800	29,74	3,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1021800	24,55	2,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1932000	29,74	5,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0276000	24,55	0,67
Insumo	11944	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3270000	38,04	12,43
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	11,1888000	1,57	17,56



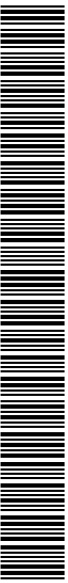
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,5944000	0,34	1,90
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2930000	13,68	4,00
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4670000	3,05	1,42
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,34	1,36
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,37	5,48
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	1,38	1,83
Insumo	11998	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2500000	10,28	2,57
Insumo	037488	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x50mm CHAPA 22	Material	UN	0,3330000	5,70	1,89
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0004	Próprio	Parafuso Lentilha para Eletrocalha 200 x 50 mm	Material	Un	5,5944000	0,42	2,34
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0004	Próprio	Tala para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	1,3320000	2,49	3,31
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0005	Próprio	Septo Divisor para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	0,3330000	18,09	6,02

4.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	34,64	34,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1022400	29,74	3,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1022400	24,55	2,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204000	29,74	0,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0024000	24,55	0,05
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,0320000	7,96	0,25
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,2500000	0,73	0,18
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,2500000	1,37	0,34
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,2500000	0,34	0,08
Insumo	13885	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X300MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3330000	22,68	7,55
Insumo	12327	EMOP	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRE-ZINCADA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3000000	5,34	1,60



Insumo	11944	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3270000	38,04	12,43
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0005	Próprio	Septo Divisor para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	0,3330000	18,09	6,02

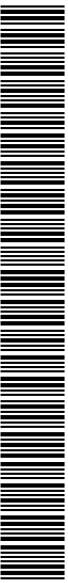
4.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.35	Próprio	Eletrocalhas perfurada em chapa de aço, pré-zincada, tipo "U", 100x50 mm, incluindo, curvas, uma divisória e tampa e todos os acessórios para montagem e fixação sob o piso elevado. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	86,68	86,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1022400	29,74	3,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1022400	24,55	2,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1021800	29,74	3,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1021800	24,55	2,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890400	29,74	11,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544800	24,55	1,33
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888889	29,78	2,64
Insumo	11944	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3270000	38,04	12,43
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	11,1888000	1,57	17,56
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,5944000	0,34	1,90
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	11998	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0370000	10,28	0,38
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,4815000	1,11	1,64
Insumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,4815000	0,58	0,85
Insumo	13885	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3330000	22,68	7,55
Insumo	037488	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x50mm CHAPA 22	Material	UN	0,3330000	5,70	1,89
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0004	Próprio	Parafuso Lentilha para Eletrocalha 200 x 50 mm	Material	Un	5,5944000	0,42	2,34
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0004	Próprio	Tala para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	1,3320000	2,49	3,31
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74



Insumo	INS.JFRJ-ELE-0005	Próprio	Septo Divisor para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	0,3330000	18,09	6,02
--------	-------------------	---------	---	----------	----	-----------	-------	------

4.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	67,01	67,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2628000	29,74	7,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2628000	24,55	6,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	29,74	4,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0216000	24,55	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0975000	29,74	2,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0975000	24,55	2,39
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	30,77	31,29
Insumo	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,4180000	7,03	2,93
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,0420000	3,05	0,12
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,4180000	0,34	0,14
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,4180000	1,37	0,57
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,4180000	1,38	0,57
Insumo	00001896	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,3333333	20,08	6,69

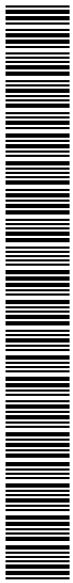
4.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.37	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 2", anti chama, tirantes 1/4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre o forro através de tirantes. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	45,59	45,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2628000	29,74	7,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2628000	24,55	6,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	29,74	4,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0216000	24,55	0,53



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0732000	29,74	2,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0732000	24,55	1,79
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	16,82	17,10
Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,4180000	4,89	2,04
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,0420000	3,05	0,12
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,4180000	0,34	0,14
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,4180000	1,37	0,57
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,4180000	1,38	0,57
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2500000	6,71	1,67

4.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	35,63	35,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2628000	29,74	7,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2628000	24,55	6,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0804000	29,74	2,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	24,55	0,26
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	16,82	17,10
Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	4,89	1,62

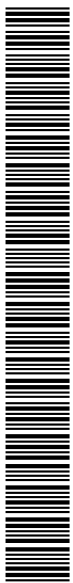
4.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.39	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 2", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidas nas paredes de alvenaria, inclusive com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	78,17	78,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	23,33	1,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	29,74	21,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1032000	24,55	2,53



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5796000	29,74	17,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0912000	24,55	2,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2628000	29,74	7,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2628000	24,55	6,45
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	16,82	17,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0053500	78,70	0,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,4148000	0,59	1,42

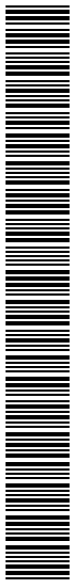
4.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.40	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 1", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	31,04	31,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2436000	29,74	7,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2436000	24,55	5,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	29,74	1,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	24,55	0,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1314000	29,74	3,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1314000	24,55	3,22
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0538000	7,03	7,40
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	2,55	0,84
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,5000000	2,17	1,08

4.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	33,89	33,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1668000	29,74	4,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1668000	24,55	4,09



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1692000	29,74	5,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	24,55	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	29,74	2,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	24,55	2,35
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,03	7,14
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	2,55	1,65
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,0650000	3,05	0,19
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,6500000	0,34	0,22
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,6500000	1,37	0,89
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,6500000	1,38	0,89
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,5000000	2,17	1,08
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9448800	1,20	1,13
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9448800	0,89	0,84

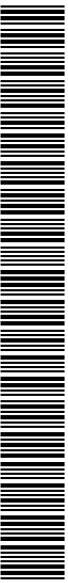
4.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.42	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 1", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidas nas paredes de alvenaria , inclusive com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	46,03	46,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,33	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4692000	29,74	13,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	24,55	1,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2592000	29,74	7,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	24,55	1,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2364000	29,74	7,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2364000	24,55	5,80
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,03	7,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0032100	78,70	0,25



Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4488800	0,59	0,85
--------	----------	--------	------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

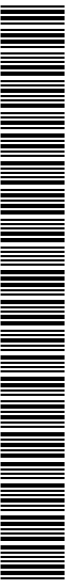
4.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.43	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 3/4", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1464000	29,74	4,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1464000	24,55	3,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	29,74	1,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	24,55	0,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1182000	29,74	3,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1182000	24,55	2,90
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0538000	4,49	4,73
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	2,22	0,73
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,5000000	1,55	0,77

4.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	44,34	44,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	29,74	4,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	24,55	3,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1692000	29,74	5,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	24,55	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0822000	29,74	2,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0822000	24,55	2,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945960	29,74	2,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945960	24,55	2,32



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870120	29,74	2,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870120	24,55	2,13
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,49	4,56
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	2,22	1,44
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,0650000	3,05	0,19
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,6500000	0,34	0,22
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,6500000	1,37	0,89
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,6500000	1,38	0,89
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,5000000	1,55	0,77
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,3551100	6,16	2,18
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,3266300	8,02	2,61
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,5209000	1,11	1,68
Insumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,5209000	0,58	0,88
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1106000	3,59	0,39

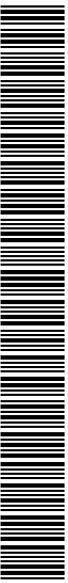
4.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.45	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 3/4", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidas nas paredes de alvenaria , inclusive com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	42,28	42,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	23,33	0,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4692000	29,74	13,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	24,55	1,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2592000	29,74	7,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	24,55	1,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2124000	29,74	6,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2124000	24,55	5,21



Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,49	4,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0032100	78,70	0,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4488800	0,59	0,85

4.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	53,88	53,88
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1570000	32,70	5,13
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3460000	31,08	10,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5130600	29,74	15,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805800	24,55	1,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0308520	23,33	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1397400	29,74	4,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0193800	24,55	0,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805400	29,74	5,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805400	24,55	4,43
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,49	4,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0032100	78,70	0,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4488800	0,59	0,85

4.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	109,43	109,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	29,74	44,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,55	36,82
Insumo	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	28,00	28,00



4.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	236,35	236,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	29,74	30,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	24,55	25,04
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0005	Próprio	Caixa para instalação em piso elevado com tampa e suportes para tomadas RJ45 (nº de tomadas na planta).	Material	UN	1,0000000	180,98	180,98

4.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	227,11	227,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	29,74	25,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	24,55	20,86
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0005	Próprio	Caixa para instalação em piso elevado com tampa e suportes para tomadas RJ45 (nº de tomadas na planta).	Material	UN	1,0000000	180,98	180,98

4.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.50	Próprio	Passa cabo para piso elevado quadrado, dimensões de 130x130 mm, cor preta. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	172,15	172,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	29,74	25,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	24,55	20,86
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0006	Próprio	Passa cabo para piso elevado quadrado, dimensões de 130x130 mm	Material	UN	1,0000000	126,02	126,02

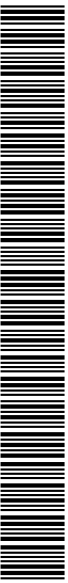
4.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.51	Próprio	Duto de piso liso metálico de 25mm x (2x70)mm com todos os acessórios para montagem - Fornecimento e instalação com adicional noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	170,88	170,88



Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1830000	32,70	5,98
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4010000	31,08	12,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	29,74	20,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1092000	24,55	2,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0822700	23,33	1,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3260000	29,74	9,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	24,55	1,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8040000	29,74	23,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8040000	24,55	19,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0085600	78,70	0,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,8636800	0,59	2,27
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0007	Próprio	Duto de piso liso metálico de 25mm x (2x70)mm com todos os acessórios para montagem	Material	UN	1,0000000	69,65	69,65

4.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	232,82	232,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	29,74	53,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,55	44,19
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0008	Próprio	Caixa de passagem para duto piso de 2x25x70 mm, com dimensões adequadas ao local de instalação, com tampa.	Material	UN	1,0000000	135,10	135,10

4.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.53	Próprio	Caixa de tomadas para duto piso de 2x25x70 mm, com tampa e suporte, capacidade 4 tomadas de energia e quatro tomadas de lógica Rj-45, com dimensões adequadas ao local de instalação. Fornecimento e instalação com adicional noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	232,82	232,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	29,74	53,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,55	44,19

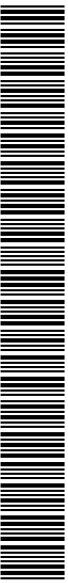


Insumo	INS.JFRJ-ELE-0008	Próprio	Caixa de passagem para duto piso de 2x25x70 mm, com dimensões adequadas ao local de instalação, com tampa.	Material	UN	1,0000000	135,10	135,10
--------	-------------------	---------	--	----------	----	-----------	--------	--------

4.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.54	Próprio	Condutele de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 3". Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	144,27	144,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	29,74	14,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	24,55	11,73
Insumo	00002568	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	117,79	117,79
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54

4.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.55	Próprio	Condutele de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 2". Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	68,89	68,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	29,74	14,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	24,55	11,73
Insumo	00002567	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	42,41	42,41
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54

4.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.56	Próprio	Condutele de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 1". Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	32,12	32,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	29,74	7,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	24,55	6,26
Insumo	00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	17,74	17,74
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54

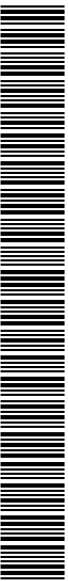


4.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.57	Próprio	Condutele de alumínio com a respectiva tampa cega ou de equipamentos de 3/4". Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	23,58	23,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	29,74	6,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	24,55	5,64
Insumo	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,56	10,56
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54

4.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.58	Próprio	Fechamento de caixas 4x2 e 4x4 existentes em alvenarias com argamassa . Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	23,17	23,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0428500	23,33	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	29,74	18,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	24,55	2,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0053500	78,70	0,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,4148000	0,59	1,42

4.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.59	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 95mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	68,80	68,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,74	8,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,55	7,36
Insumo	11892	EMOP	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X95MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV	Equipamento para Aquisição Permanente	M	1,0000000	52,52	52,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0009000	8,49	0,00

4.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.60	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 50mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	39,28	39,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,74	5,94

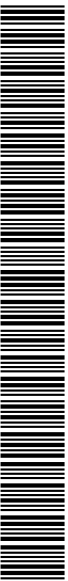


Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,55	4,91
Insumo	11890	EMOP	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIX A EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X50MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	Equipamento para Aquisição Permanente	M	1,0000000	28,43	28,43
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0009000	8,49	0,00

4.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.61	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 35mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	28,21	28,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,74	4,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,55	3,68
Insumo	11889	EMOP	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIX A EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X35MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	Equipamento para Aquisição Permanente	M	1,0000000	20,07	20,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0009000	8,49	0,00

4.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.62	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 25mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	29,74	2,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,55	2,45
Insumo	11888	EMOP	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIX A EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X25MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	Equipamento para Aquisição Permanente	M	1,0000000	13,40	13,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0009000	8,49	0,00

4.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.63	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 16 mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	14,30	14,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	29,74	2,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,55	2,20
Insumo	11887	EMOP	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIX A EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X16MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	Equipamento para Aquisição Permanente	M	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	8,49	0,08

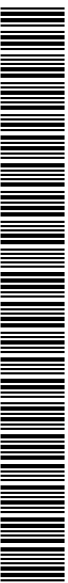


4.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.64	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 10 mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	29,74	2,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,55	1,96
Insumo	11886	EMOP	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIX A EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X10MM2, ISOLAMENTO 0.6/1KV	Equipamento para Aquisição Permanente	M	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	8,49	0,08

4.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.65	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 6 mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	29,74	1,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,55	1,25
Insumo	11885	EMOP	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIX A EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X6MM2, I SOLAMENTO 0.6/1KV	Equipamento para Aquisição Permanente	M	1,2434000	3,78	4,70
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,49	0,07

4.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.66	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 4,0 mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	5,47	5,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	29,74	1,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,55	0,95
Insumo	11884	EMOP	CABO DE ISOLAMENTO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X4M M2, ISOLAMENTO 0.6/1KV	Equipamento para Aquisição Permanente	M	1,2434000	2,66	3,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,49	0,07

4.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.67	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3x10,0 mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	22,46	22,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	24,55	2,52



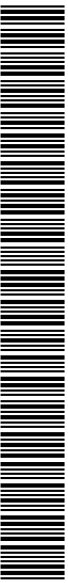
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1030000	8,49	0,87
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0009	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3x10,0 mm²	Material	M	1,0000000	19,07	19,07

4.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.68	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3X6,0 mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	29,74	3,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	24,55	2,52
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0010	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3X6,0 mm²	Material	M	1,0000000	11,55	11,55

4.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.69	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3X 4,0 mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	29,74	3,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	24,55	2,52
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0011	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3x4,0 mm²	Material	M	1,0000000	8,16	8,16

4.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.70	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento poliolefinico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 450/750V, seção de 6 mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	8,63	8,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	29,74	1,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,55	1,25
Insumo	00044389	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	Material	M	1,2434000	4,67	5,80
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,49	0,07

4.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

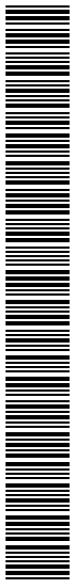


Composição	4.3.71	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento poliolefinico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 450/750V, seção de 4 mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	6,38	6,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	29,74	1,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,55	0,95
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,49	0,07
Insumo	005003	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 4mm2	Material	M	1,2434000	3,39	4,21

4.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.72	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento poliolefinico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 450/750V, seção de 2,5 mm². Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	4,16	4,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	29,74	0,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,55	0,71
Insumo	00044388	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	Material	M	1,2434000	2,03	2,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,49	0,07

4.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.73	Próprio	Conjunto tipo Arstop, tomada 2p+ T, 20A/250V e disjuntor monofásico padrão DIN de 20A. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	32,98	32,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	29,74	3,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	24,55	3,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	29,74	1,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,55	1,62
Insumo	00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86

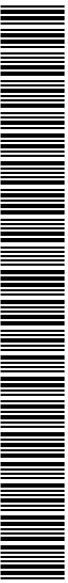
4.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	244,10	244,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	29,74	10,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	24,55	3,63
Insumo	13238	EMOP	LUMINARIA FLUORESC.TUBULAR EMBUTIR C/ALE TAS P/LAMP.2X32W C/LAMP.APAR.CORPO CHAPA ACO TRAT.PINT.ELETROST.BRANCA,REFL.ALUM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	204,05	204,05
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	10,94	21,88
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0360000	33,99	1,22
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76

4.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	181,27	181,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	29,74	12,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	24,55	4,23
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	10,94	21,88
Insumo	00038786	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	142,84	142,84

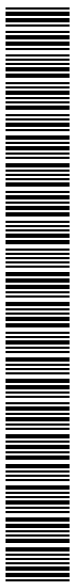
4.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.76	Próprio	Luminária de embutir em forro modulado com quatro lâmpadas tubulares de LED 9W, com aletas e refletor em alumínio, sustentadas por arame presas ao teto (laje) - Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	202,97	202,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3806000	29,74	11,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	24,55	3,89
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	4,0000000	7,63	30,52
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0360000	33,99	1,22
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76
Insumo	087499	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR COM REFLETOR ALETA ALTA PARA 4 LAMPADAS TUBOLED 60cm	Material	UN	1,0000000	153,27	153,27



4.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	115,04	115,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	29,74	10,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	24,55	3,63
Insumo	13237	EMOP	LUMINARIA FLUORESC.TUBULAR DE EMBUTIR C/ ALETAS P/LAMP.2X16W C/LAMP.APAR.CORPO CH APA ACO TRAT.PINT.ELETROST.BRANCA REFLE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	83,91	83,91
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	7,63	15,26
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0090000	33,99	0,30
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38

4.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.78	Próprio	Luminária circular de embutir com duas lâmpadas led bulbo 9W, sustentadas por arame presas ao teto (laje) . Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	78,62	78,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3243000	29,74	9,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3243000	24,55	7,96
Insumo	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	47,94	47,94
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	2,0000000	5,70	11,40
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0090000	33,99	0,30
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38

4.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	304,41	304,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3243000	29,74	9,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3243000	24,55	7,96

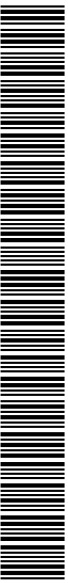


Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0090000	33,99	0,30
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	050377	SBC	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62 TASCHIBRA	Material	UN	1,0000000	285,13	285,13

4.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	81,81	81,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	29,74	16,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	24,55	5,64
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	54,06	54,06
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,70	5,70

4.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.81	Próprio	Luminária tipo Spot de sobrepor com 1 lâmpada LED - 5W - PAR 16 (GU10). Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	78,60	78,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4510000	29,74	13,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	24,55	4,50
Insumo	001812	SBC	LUMINARIA - SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO ٧cm LED EMBUTIDO 7W	Material	UN	1,0000000	42,71	42,71
Insumo	000662	SBC	LAMPADA LED PAR16 OSRAM 4.8W 350 LUMENS	Material	UN	1,0000000	17,98	17,98

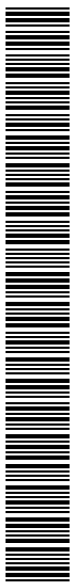
4.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.82	Próprio	Conjunto para ligação de luminárias (1,20m cabo multipolar 3x1,5 mm² - 1kV 90° - HEPR + 01 tomada macho de 3 pinos + 01 Plugue fêmea de 3 pinos 10A) . Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	32,51	32,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	29,74	10,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,55	8,59
Insumo	036559	SBC	PLUG MACHO 2P + T	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0012	Próprio	Plug Fêmea 10 A	Material	Un	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0013	Próprio	Cabo multipolar 3x1,5 mm² - 1kV 90°	Material	M	1,2000000	3,64	4,36



4.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.83	Próprio	Conjunto para ligação de equipamentos (1,50m cabo multipolar 3x4,00 mm ² - 1kV 90° - não halogenado - HEPR + 01 Plugue fêmea de 3 pinos 20A) . Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	35,21	35,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	29,74	10,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,55	8,59
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0014	Próprio	Plug Fêmea 20 A	Material	Un	1,0000000	3,98	3,98
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0011	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3x4,0 mm ²	Material	M	1,5000000	8,16	12,24

4.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.84	Próprio	Conjunto para ligação de equipamentos (1,50m cabo multipolar 3x6,00 mm ² - 1kV 90° - não halogenado - HEPR + 01 Plugue fêmea de 3 pinos 20A) . Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	40,29	40,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	29,74	10,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,55	8,59
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0014	Próprio	Plug Fêmea 20 A	Material	Un	1,0000000	3,98	3,98
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0010	Próprio	Cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5 , isolamento de HEPR anti chama, classe 0.6/1KV, seção de 3X6,0 mm ²	Material	M	1,5000000	11,55	17,32

4.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.85	Próprio	Tomada padrão brasileiro (instalada baixa) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	27,94	27,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	29,74	6,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	29,74	2,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	24,55	5,76
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54

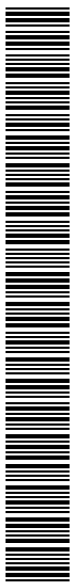


Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	------	------

4.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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(espeelho). Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	32,98	32,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	29,74	9,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	29,74	3,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	24,55	7,56
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31

4.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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(espeelho). Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	44,92	44,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	29,74	14,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	29,74	5,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	24,55	12,17
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31

4.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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(espeelho). Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	68,26	68,26

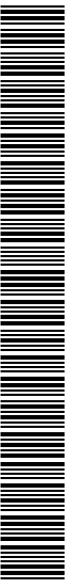


Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	29,74	17,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	29,74	3,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	24,55	14,31
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	8,74	26,22
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	5,16	5,16
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15

4.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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(espeelho). Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	81,40	81,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	29,74	23,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	29,74	4,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	24,55	19,68
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	8,74	26,22
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	5,16	5,16
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15

4.90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.90	Próprio	Tomada padrão brasileiro (instalada média) - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em condutele. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	25,45	25,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	29,74	9,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	24,55	7,56
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74

4.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

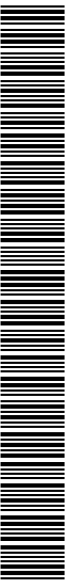


Composição	4.3.91	Próprio	Tomada padrão brasileiro - 2P+T, 20A-250V. Para instalação embutida em caixa de passagem no piso. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	21,48	21,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	29,74	6,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	24,55	5,76
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74

4.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.92	Próprio	Interruptor de uma tecla - bipolar simples - 10A / 250VAC. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2 inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	42,23	42,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	29,74	11,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	29,74	3,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	24,55	9,57
Insumo	00038064	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39

4.93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.93	Próprio	Conjunto com dois interruptores de uma tecla - bipolar simples - 10A / 250VAC. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x4 inclusive com suporte e placa(espelho). Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	72,87	72,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	29,74	16,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	29,74	4,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	24,55	13,62
Insumo	00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	5,16	5,16
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15

4.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.94	Próprio	Interruptor de uma tecla - bipolar simples - 10A / 250VAC. Para instalação embutida em condutele. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	36,71	36,71



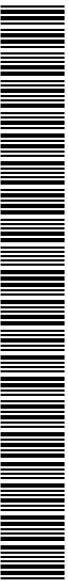
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	29,74	11,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	24,55	9,57
Insumo	00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	15,55	15,55

4.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	21,12	21,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	29,74	4,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	24,55	4,07
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0017	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x4" (instalação baixa)	Material	Un	1,0000000	12,12	12,12

4.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	27,47	27,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	29,74	8,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	24,55	6,94
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0017	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x4" (instalação baixa)	Material	Un	1,0000000	12,12	12,12

4.97	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	17,55	17,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	29,74	4,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	24,55	3,55
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0018	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x2" (instalação baixa)	Material	Un	1,0000000	9,69	9,69

4.98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

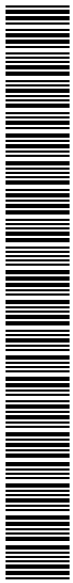


Composição	4.3.98	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x2" (instalação media) . Para instalar tomada(s) e/ou interruptor(es) em paredes (dry-wal). Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	23,09	23,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	29,74	7,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	24,55	6,06
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0018	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x2" (instalação baixa)	Material	Un	1,0000000	9,69	9,69

4.99	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	37,86	37,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	29,74	15,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	24,55	12,74
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0018	Próprio	Caixa em PVC (anti chama) para passagem - 4"x2" (instalação baixa)	Material	Un	1,0000000	9,69	9,69

4.100	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	23,48	23,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	29,74	5,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0276000	24,55	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	29,74	5,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	24,55	4,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0123360	23,33	0,28
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0012800	78,70	0,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5795500	0,59	0,34

4.101	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	31,14	31,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	29,74	5,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0276000	24,55	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	29,74	10,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	24,55	8,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0123360	23,33	0,28
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0012800	78,70	0,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5795500	0,59	0,34

4.102	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1728000	29,74	5,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0276000	24,55	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2964000	29,74	8,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2964000	24,55	7,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092520	23,33	0,21
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0009600	78,70	0,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4346600	0,59	0,25

4.103	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	18,86	18,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1728000	29,74	5,13

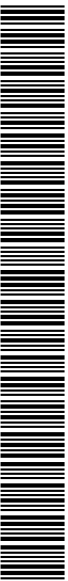


Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0276000	24,55	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	29,74	5,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	24,55	4,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092520	23,33	0,21
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0009600	78,70	0,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4346600	0,59	0,25

4.104	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	43,22	43,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1728000	29,74	5,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0276000	24,55	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6228000	29,74	18,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6228000	24,55	15,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092520	23,33	0,21
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0009600	78,70	0,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4346600	0,59	0,25

4.105	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.105	Próprio	Retirada dos materiais elétricos existentes por pavimento. Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	236,52	236,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	29,74	89,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,55	147,30

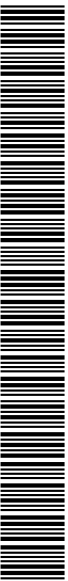
4.106	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.106	Próprio	Identificação das tomadas, interruptores e disjuntores - Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	93,33	93,33



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,55	49,10
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0019	Próprio	Rolo de Fita	Equipamento	UN	0,5700000	77,61	44,23

4.107	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	572,65	572,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	29,74	74,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	24,55	61,37
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	006117	SBC	FECHADURA ELETRICA DUPLA C-90 CINZA COM BOTAO - HDL	Material	UN	1,0000000	265,46	265,46
Insumo	028090	SBC	ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	Material	UN	1,0000000	99,74	99,74
Insumo	006143	SBC	BOTOEIRA CONTATO SECO SIMPLES DE SOBREPOR AGL	Material	UN	1,0000000	25,46	25,46
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0020	Próprio	Controle remoto para fechadura elétrica	Equipamento	UN	2,0000000	21,21	42,42

4.108	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	689,30	689,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	29,74	89,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,55	73,65
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	010090	SBC	FECHADURA ELETROIMA MAGNETICA TRAVA M150 ECO IPEC (TRAVA MAGNETICA)	Material	UN	1,0000000	180,96	180,96
Insumo	028090	SBC	ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	Material	UN	1,0000000	99,74	99,74
Insumo	006143	SBC	BOTOEIRA CONTATO SECO SIMPLES DE SOBREPOR AGL	Material	UN	1,0000000	25,46	25,46
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0020	Próprio	Controle remoto para fechadura elétrica	Equipamento	UN	2,0000000	21,21	42,42



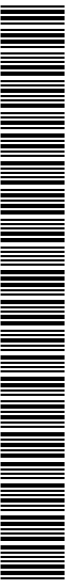
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0016	Próprio	NoBreak para fechadura eletromagnética	Material	Un	1,0000000	174,00	174,00
--------	-------------------	---------	--	----------	----	-----------	--------	--------

4.109	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.109	Próprio	Eletroduto metálico flexível de 2", instalado aparente ou sobre o forro. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	44,21	44,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	29,74	2,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	24,55	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	29,74	3,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	24,55	2,57
Insumo	00012061	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	Material	M	1,1000000	30,64	33,70
Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,4180000	4,89	2,04

4.110	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.110	Próprio	Eletroduto metálico flexível de 1", instalado embutido em dray-wall . Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	20,31	20,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	29,74	4,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	24,55	3,65
Insumo	00012058	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	Material	M	1,0170000	12,03	12,23

4.111	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.111	Próprio	Eletroduto metálico flexível de 3/4", instalado embutido em dray-wall . Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,74	3,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,55	3,28
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0170000	10,64	10,82

4.112	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.112	Próprio	Eletroduto metálico flexível de 3/4", instalado sob o piso elevado . Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	29,74	2,11



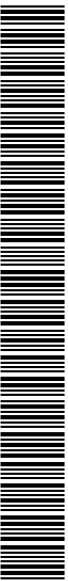
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	24,55	1,74
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1,1000000	10,64	11,70

4.113	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.113	Próprio	Eletroduto metálico rígido de aço galvanizado, tipo pesado de 2", instalado aparente. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	108,03	108,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	29,74	2,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	24,55	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3311000	29,74	9,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3311000	24,55	8,12
Insumo	02327	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 2"	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3465000	246,63	85,45
Insumo	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,4180000	4,41	1,84

4.114	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.114	Próprio	Tomada padrão brasileiro em Estação de Trabalho. Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	29,74	7,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	24,55	5,94

4.115	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.115	Próprio	Identificação e remanejamento de circuitos do pavimento. Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	108,58	108,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,74	59,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,55	49,10

4.116	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.116	Próprio	Remanejamento de disjuntores e equilíbrio de fases no quadro geral do andar. Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	60,26	60,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	29,74	33,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	24,55	27,25



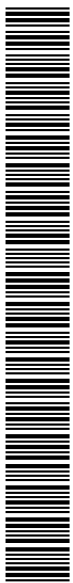
4.117	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.117	Próprio	Serviços no QGBT para instalação dos condutores terra . Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	246,90	246,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	29,74	148,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	24,55	98,20

4.118	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.118	Próprio	Identificação/remanejamento de circuitos elétricos ligados ao do nobreak existente no cpd do 3 pavimento para os novos quadros do 2º pavimento. Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	276,64	276,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	29,74	178,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	24,55	98,20

4.119	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.119	Próprio	Retirada e religamento de cabos no disjuntor de 50A QGBT. Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	84,03	84,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,74	59,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,55	24,55

4.120	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.120	Próprio	Remoção e reinstalação de piso elevado. Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	217,16	217,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,74	118,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	24,55	98,20

4.121	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.121	Próprio	Remoção de nobreak do 3º pavimento para o 2 pavimento, com ligação provisória. Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.457,98	1.457,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	29,74	356,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	24,55	491,00
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	122,02	610,10

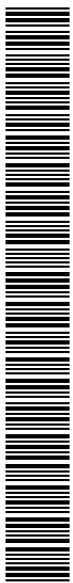


4.122	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.122	Próprio	Remoção de nobreak do 3º pavimento para o 2 pavimento, com ligação definitiva. Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.457,98	1.457,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	29,74	356,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	24,55	491,00
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	122,02	610,10

4.123	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.123	Próprio	Identificação de eletroduto dos andares com fita isolante colorida. Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	201,97	201,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,55	147,30
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	2,4333333	22,47	54,67

4.124	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.124	Próprio	Aterramento das eletrocalhas com cabo de cobre flexível, não halogenado, classe 5, isolamento poliolefinico termoplástico não halogenado, anti chama, classe 1KV, HEPR, seção de 10 mm² e terminais de compressão, parafuso, arruela e demais materias para fixação. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	479,51	479,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,74	118,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	24,55	98,20
Insumo	11886	EMOP	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIX A EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X10MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	Equipamento para Aquisição Permanente	M	15,0000000	5,73	85,95
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	60,0000000	0,34	20,40
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	60,0000000	1,37	82,20
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	60,0000000	0,21	12,60
Insumo	088926	SBC	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 10mm2	Material	UN	60,0000000	1,02	61,20

4.125	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.125	Próprio	Remanejamento de quadro elétrico das roletas. Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	83,24	83,24

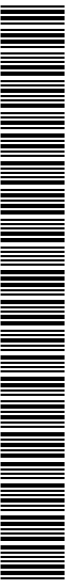


Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5333000	29,74	45,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5333000	24,55	37,64

4.126	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.126	Próprio	Placa e suporte para caixa 4x2 embutida. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	29,74	2,61
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	JFRJ-ELO-0015	Próprio	Rack de piso, desmontável, de 19 polegadas com 24 Unidades-670mm de profundidade útil, Bandeja deslizante ventilada, Ventilação e Régua com 8 Tomadas e kit de parafusos gaiola. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	2.134,87	2.134,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	24,55	25,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	29,74	30,51
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0002	Próprio	Rack de piso, desmontável, de 19 polegadas com 24 Unidades - 670mm de profundidade útil, 4 Bandejas ventiladas, Ventilação e Régua com 8 Tomadas e kit de parafusos gaiola	Equipamento	UN	1,0000000	2.079,18	2.079,18

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0016	Próprio	Rack de piso, desmontável, de 19 polegadas com 44 Unidades-970mm de profundidade útil, Bandeja deslizante ventilada, Ventilação e Régua com 8 Tomadas e kit de parafusos gaiola. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	4.022,12	4.022,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	24,55	25,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	29,74	30,51
Insumo	007345	SBC	RACK PISO 44U 1200mm 19" PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE ACRILICO	Material	UN	1,0000000	3.966,43	3.966,43



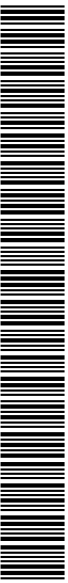
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0017	Próprio	Patch Panel padrão 19" com 24 portas com tomadas RJ-45 CAT5e instaladas. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	651,44	651,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	24,55	152,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	29,74	184,40
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	314,82	314,82

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0018	Próprio	Distribuidor Interno Óptico 24FO. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	527,64	527,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	24,55	110,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	29,74	133,83
Insumo	047588	SBC	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS ODF FULL JZ-1823 APC	Material	UN	1,0000000	283,34	283,34

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0019	Próprio	Arrumador de cabos no padrão de 19". Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	50,97	50,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,74	29,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,55	4,91
Insumo	058975	SBC	RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	Material	UN	1,0000000	16,32	16,32

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0020	Próprio	Cordão de Fibra Óptica Multimodo conectorizado no padrão LC/LC com certificação Anatel dentro da validade. Só Fornecimento.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	27,33	27,33
Insumo	036498	SBC	FIBRA OPTICA - CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO COM CONECTORES (LC/LC)2,5m	Material	UN	1,0000000	27,33	27,33

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0021	Próprio	Patch cord CAT5e de 150cm com certificação da Anatel dentro da validade. Só Fornecimento.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	11,74	11,74
Insumo	00039604	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	11,74	11,74



5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0022	Próprio	Cabo de Fibra Óptica Multimodo com quatro fibras com certificação da Anatel dentro da validade. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	29,74	2,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	24,55	1,86
Insumo	036474	SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MULTIMODO ATE 50/125 MICROMETROS 4FO INT/EXT	Material	M	1,0500000	13,94	14,63

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0023	Próprio	Serviço de Fusão de Fibra Óptica	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	118,73	118,73
Insumo	000237	SBC	FIBRA OPTICA - SERVICOS DE FUSAO EM FIBRA OPTICA SM E MM	Material	UN	1,0000000	118,73	118,73

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0024	Próprio	Cabo UTP CAT5e 4 Pares 24 AWG Rígido com índice de flamabilidade CM e com certificação da Anatel dentro da validade. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	24,55	0,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	29,74	0,08
Insumo	00043972	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	Material	M	1,0500000	3,46	3,63

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0025	Próprio	Conector Macho RJ-45 CAT5e. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	12,65	12,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	29,74	6,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,55	5,06
Insumo	00039602	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0026	Próprio	Tomada RJ-45 Fêmea, CAT5e. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	25,10	25,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	29,74	6,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,55	5,06



Insumo	00039600	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	13,91	13,91
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	-------	-------

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0027	Próprio	Serviço de instalação e conectorização das tomadas RJ-45 fêmeas CAT5e no mobiliário (Estações de trabalho).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	29,74	7,43

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0028	Próprio	Serviço de instalação e conectorização das tomadas RJ-45 fêmeas CAT5e nas caixas de embutir em contrapiso e piso elevado.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	29,74	7,43

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0029	Próprio	Identificação dos cabos e portas conforme especificação esse item inclui a identificação de toda a rede.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	403,35	403,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	29,74	178,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,55	147,30
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0001	Próprio	Fita rotuladora para identificação de terminais e/ou pontos de lógica - Rolo com 8 metros	Material	Un	1,0000000	77,61	77,61

5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0030	Próprio	Certificação dos pontos da rede através de aparelhos com calibração em dia e com emissão de relatório.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	35,97	35,97
Insumo	102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	Material	UN	1,0000000	35,97	35,97

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0031	Próprio	Certificação das Fibras Ópticas através de aparelhos com calibração em dia com emissão de relatório.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	44,96	44,96
Insumo	012013	SBC	CERTIFICACAO DE REDE OTICA COM OTDR	Material	PT	1,0000000	44,96	44,96



5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0032 A	Próprio	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 32 mm (1"), tipo SEALTUBO assentado sob o piso elevado para derivações das eletrocalhas. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	29,74	3,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	24,55	3,15
Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0170000	13,96	14,19

5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0033 A	Próprio	Eletroduto rígido de PVC de 3/4", anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidas nas paredes de alvenaria, inclusive com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	47,95	47,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	23,33	0,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4680000	30,02	14,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	29,74	7,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	24,55	0,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	29,74	6,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	24,55	5,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	29,74	2,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	24,55	2,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	23,33	1,67
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0200000	4,49	4,57
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	78,70	0,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4500000	0,59	0,85
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,5000000	1,55	0,77

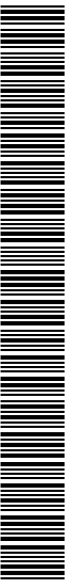
5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	JFRJ-ELO-0034 A	Próprio	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 25 mm (3/4"), tipo SEALTUBO instalado embutido em drywall. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1728000	29,74	5,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1728000	24,55	4,24
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0170000	10,64	10,82

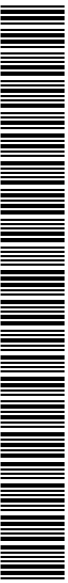
5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0035 A	Próprio	Eletroduto PVC rígido, para interligação do rack ao shaft, antichama, com diâmetro de 1" fixado na laje com tirantes sobre o forro, incluindo conexões. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	29,32	29,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	29,74	3,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	24,55	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	29,74	4,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	24,55	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	29,74	2,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	24,55	2,06
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0200000	7,03	7,17
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,0700000	3,05	0,21
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,6500000	0,34	0,22
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,6500000	1,37	0,89
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,6500000	1,38	0,89
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,5000000	2,17	1,08
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	2,44	1,58

5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



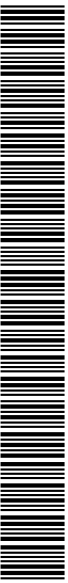
Composição	JFRJ-ELO-0036 A	Próprio	Eletroduto PVC rígido, antichama, de 3/4" fixado na laje com tirantes sobre o forro, incluindo conexões. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	25,96	25,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	29,74	2,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	24,55	2,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	29,74	4,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	24,55	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	29,74	1,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,55	1,47
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0200000	7,03	7,17
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,0700000	3,05	0,21
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,6500000	0,34	0,22
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	0,6500000	1,37	0,89
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,6500000	1,38	0,89
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,5000000	2,17	1,08
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	2,28	1,48

5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0037 A	Próprio	Eletroduto PVC rígido, antichama, de 1" embutido no contrapiso (sala do juiz substituto). Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	69,51	69,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	23,33	0,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	30,02	5,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	23,33	0,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	29,74	17,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	24,55	2,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	29,74	6,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	24,55	5,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	29,74	2,49



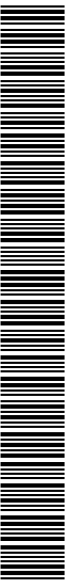
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	24,55	2,06
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,1600000	32,70	5,23
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,3500000	31,08	10,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	23,33	0,55
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0200000	7,03	7,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	78,70	0,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4500000	0,59	0,85
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,5000000	2,17	1,08

5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0038 A	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa 18, ou mais espessa, de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50 mm, com tampa e todos os acessórios para montagem e fixação sob o piso elevado. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	103,03	103,03
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	29,78	1,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2136000	29,74	6,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2136000	24,55	5,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418580	29,74	4,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418580	24,55	3,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890400	29,74	11,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544800	24,55	1,33
Insumo	11946	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED. (200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3960000	73,11	28,95
Insumo	13887	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3960000	40,77	16,14
Insumo	00039211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,5944000	1,60	8,95
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,5944000	0,34	1,90
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74



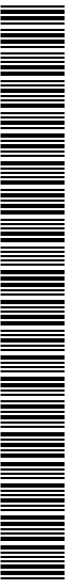
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1900000	1,11	0,21
Insumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1900000	0,58	0,11
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0003	Próprio	Emenda eletrocalha 200x50mm	Material	UN	0,3330000	8,90	2,96
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0004	Próprio	Tala para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	1,3320000	2,49	3,31
Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 5/16" x 3/4"	Material	UN	5,5944000	0,42	2,34

5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0039 A	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa 18, ou mais espessa, de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50 mm, com tampa e todos os acessórios para montagem e fixação por tirantes sobre o forro. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	134,93	134,93
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	29,78	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4272000	29,74	12,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4272000	24,55	10,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2837160	29,74	8,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2837160	24,55	6,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780800	29,74	23,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089600	24,55	2,67
Insumo	11946	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIOLA, MED. (200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3960000	73,11	28,95
Insumo	13887	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3960000	40,77	16,14
Insumo	00039211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,5944000	1,60	8,95
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,5944000	0,34	1,90
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1900000	1,11	0,21
Insumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1900000	0,58	0,11
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0003	Próprio	Emenda eletrocalha 200x50mm	Material	UN	0,3330000	8,90	2,96



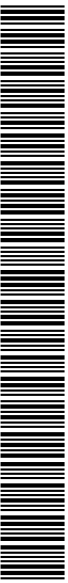
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0004	Próprio	Tala para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	1,3320000	2,49	3,31
Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 5/16" x 3/4"	Material	UN	5,5944000	0,42	2,34

5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0040 A	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa 18, ou mais espessa, de aço, pré-zincada, tipo "U", 200x50 mm, com tampa e todos os acessórios para montagem e fixação à parede. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	103,03	103,03
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	29,78	1,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2136000	29,74	6,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2136000	24,55	5,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418580	29,74	4,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418580	24,55	3,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890400	29,74	11,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544800	24,55	1,33
Insumo	11946	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED. (200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3960000	73,11	28,95
Insumo	13887	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,3960000	40,77	16,14
Insumo	00039211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,5944000	1,60	8,95
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,5944000	0,34	1,90
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1900000	1,11	0,21
Insumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1900000	0,58	0,11
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0003	Próprio	Emenda eletrocalha 200x50mm	Material	UN	0,3330000	8,90	2,96
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0004	Próprio	Tala para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	1,3320000	2,49	3,31
Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 5/16" x 3/4"	Material	UN	5,5944000	0,42	2,34



5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0041 A	Próprio	Curva horizontal de 90° para Eletrocalha Perfurada, perfil em U com Acabamento Pré Zincado, chapa 18 ou mais espessa de 200x50mm. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	107,42	107,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	29,74	6,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	24,55	5,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	29,74	4,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	24,55	3,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	29,74	5,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	24,55	0,58
Insumo	12000	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X200MM, PRE-ZINCADA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	00039211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	8,0000000	1,60	12,80
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0003	Próprio	Emenda eletrocalha 200x50mm	Material	UN	2,0000000	8,90	17,80
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0004	Próprio	Tala para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	8,0000000	2,49	19,92
Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 5/16" x 3/4"	Material	UN	8,0000000	0,42	3,36

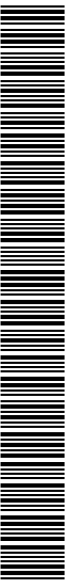
5.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0042 A	Próprio	Conexão em "T" horizontal para Eletrocalha Perfurada, perfil em U com Acabamento Pré Zincado, chapa 18 ou mais espessa de 200x50mm. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	159,19	159,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	29,74	6,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	24,55	5,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	29,74	4,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	24,55	3,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	29,74	5,71



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	24,55	0,58
Insumo	12126	EMOP	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERF URADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	44,27	44,27
Insumo	00039211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	12,0000000	1,60	19,20
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	12,0000000	0,34	4,08
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,73	1,46
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0003	Próprio	Emenda eletrocalha 200x50mm	Material	UN	3,0000000	8,90	26,70
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0004	Próprio	Tala para eletrocalha 200x50mm	Material	UN	12,0000000	2,49	29,88
Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 5/16" x 3/4"	Material	UN	12,0000000	0,42	5,04

5.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0043	Próprio	Condulete em liga de alumínio p/ eletroduto roscado 3/4". Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	44,57	44,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,74	8,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,55	24,55
Insumo	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,56	10,56
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54

5.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0044	Próprio	Caixa em PVC, anti chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X2", baixa, instalada em parede. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,74	4,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,55	3,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	29,74	4,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,55	0,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,33	0,23
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09

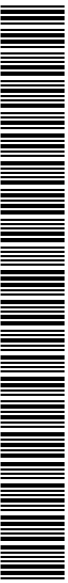


Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0009000	78,70	0,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4300000	0,59	0,25

5.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0045	Próprio	Caixa em PVC, anti chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X2", média, instalada em Drywall. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	29,74	0,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,55	6,13
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,3190000	3,09	0,98

5.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0046	Próprio	Caixa em PVC, anti chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X2", média, instalada em parede. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	21,85	21,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	29,74	7,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,55	6,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	29,74	4,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,55	0,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,33	0,23
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0009000	78,70	0,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4300000	0,59	0,25

5.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0047	Próprio	Conjunto completo, tomada RJ-45 fêmea, suporte e espelho plano para caixa de passagem 4X2 de PVC para tomada lógica. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	42,43	42,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	29,74	6,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,55	5,06
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	31,24	31,24

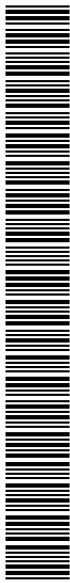


5.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0048	Próprio	Caixa para instalação em piso elevado com tampa e tomadas RJ-45 instaladas (número de tomadas na planta). Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	227,11	227,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	29,74	25,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	24,55	20,86
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0005	Próprio	Caixa para instalação em piso elevado com tampa e suportes para tomadas RJ45 (nº de tomadas na planta).	Material	UN	1,0000000	180,98	180,98

5.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0049	Próprio	Caixa para instalação em contrapiso com tampa e tomadas RJ-45 instaladas (número de tomadas na planta). Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	227,11	227,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	29,74	25,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	24,55	20,86
Insumo	INS.JFRJ-ELO-0005	Próprio	Caixa para instalação em piso elevado com tampa e suportes para tomadas RJ45 (nº de tomadas na planta).	Material	UN	1,0000000	180,98	180,98

5.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0050	Próprio	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm e chumbamento. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	26,67	26,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102840	23,33	0,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5928000	29,74	17,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	24,55	2,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	29,74	5,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	24,55	0,63
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0015700	78,70	0,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4829600	0,59	0,28

5.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	JFRJ-ELO-0051	Próprio	Rasgo em contrapiso e fechamento para ramais de distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm e fixação da caixa de tomadas no contrapiso. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	53,72	53,72
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,1570000	32,70	5,13
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,3460000	31,08	10,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0308520	23,33	0,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6036000	30,02	18,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0948000	23,33	2,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4692000	30,02	14,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	24,55	1,62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0032100	78,70	0,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4488800	0,59	0,85

5.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0052	Próprio	Identificação de eletroduto com fita isolante colorida.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	43,33	43,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	24,55	20,86
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	22,47	22,47

5.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0053	Próprio	Ligação do Sistema de CFTV à Rede de Dados	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	227,54	227,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	29,74	178,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,55	49,10

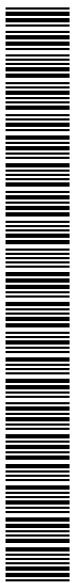
5.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0054	Próprio	Identificação de Cabos de CFTV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	403,35	403,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	29,74	178,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,55	147,30
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0001	Próprio	Fita rotuladora para identificação de terminais e/ou pontos de lógica - Rolo com 8 metros	Material	Un	1,0000000	77,61	77,61



6			CFTV					
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0001	Próprio	Cabo UTP CAT 6 de 4 Pares, 23 AWG Rígido com índice de flamabilidade CM e com certificação da Anatel dentro da validade. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	29,74	0,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	24,55	0,11
Insumo	00043973	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	Material	M	1,0500000	3,63	3,81

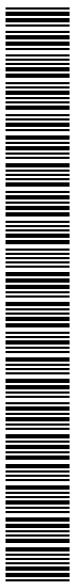
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0002	Próprio	Conector Macho RJ45 CAT 6. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	29,74	6,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,55	5,06
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0003 A	Próprio	Eletroduto Metálico semi-pesado, com diâmetro de 1 1/4" fixado em parede, incluindo conexões (luvas, curvas, etc.). Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	31,88	31,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	29,74	3,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	24,55	2,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	29,74	4,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,55	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	29,74	2,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,55	1,71
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	4,24	2,75
Insumo	00002639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	0,5000000	3,64	1,82
Insumo	04753	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1.1/4"	Material	UN	0,3500000	36,86	12,90



6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0004 A	Próprio	Eletroduto PVC flexível, antichama, com diâmetro de 2" instalado sobre o forro. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	40,69	40,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	29,74	3,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	24,55	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	29,74	4,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	24,55	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	29,74	2,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	24,55	2,06
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0200000	16,82	17,15
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,0700000	3,05	0,21
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,6500000	0,34	0,22
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,6500000	1,37	0,89
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,6500000	1,38	0,89
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,5000000	2,17	1,08
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	4,57	2,97

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0005 A	Próprio	Eletroduto PVC flexível, antichama, com diâmetro de 3/4" instalado sobre o forro. Fornecimento e Instalação com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	28,11	28,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	29,74	3,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	24,55	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	29,74	4,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	24,55	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	29,74	2,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	24,55	2,06

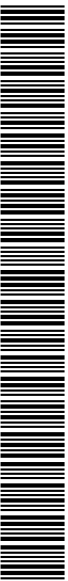


Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0200000	4,49	4,57
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,0700000	3,05	0,21
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,6500000	0,34	0,22
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	0,6500000	1,37	0,89
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,6500000	1,38	0,89
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,5000000	2,17	1,08
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	4,57	2,97

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0006	Próprio	Condulete em liga de alumínio p/ eletroduto roscado 2" (incluindo a prumada). Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	87,63	87,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	29,74	14,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4780000	24,55	11,73
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54
Insumo	045002	SBC	CONDULETE ALUMINIO "E" 2" COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	61,15	61,15

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0007	Próprio	Condulete em liga de alumínio p/ eletroduto roscado 1 1/4". Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	42,70	42,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3762000	29,74	11,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3762000	24,55	9,23
Insumo	00002566	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	21,75	21,75
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0008	Próprio	Condulete em liga de alumínio p/ eletroduto roscado 3/4". Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	29,74	29,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	29,74	10,21



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	24,55	8,43
Insumo	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,56	10,56
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0009	Próprio	Caixa PVC octogonal 4" x 4", PVC, instalada sobre o forro. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	19,21	19,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	29,74	6,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,55	5,06
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	8,02	8,02

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0010	Próprio	Identificação das câmeras e cabos.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	403,35	403,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	29,74	178,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,55	147,30
Insumo	INS.JFRJ-ELE-0001	Próprio	Fita rotuladora para identificação de terminais e/ou pontos de lógica - Rolo com 8 metros	Material	Un	1,0000000	77,61	77,61

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0011	Próprio	Remoção da Instalação de CFTV.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	173,25	173,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	29,74	148,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,55	24,55

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0012 A	Próprio	Retirada dos eletrodutos dos pavimentos com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	136,52	136,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	29,74	107,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	24,55	29,46

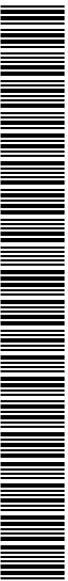


6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0013	Próprio	Realocação de câmeras existentes.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	143,51	143,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,74	118,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,55	24,55

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ELO-0014 A	Próprio	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm e chumbamento com Adicional Noturno.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	26,64	26,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085700	23,33	0,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5928000	29,74	17,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	24,55	2,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	29,74	5,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0264000	24,55	0,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0015700	78,70	0,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4829600	0,59	0,28

7			AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO					
7.1			ITENS GERAIS DE INSTALAÇÃO					
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-12 AN	Próprio	Tirante 1/4" x 1,0 metro para fixação dos difusores no teto. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	8,51	8,51
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,25	2,42
Insumo	006394	SBC	TIRANTE ACO ROSQUEADO 1/4" x 1,0m	Material	UN	1,1000000	5,54	6,09

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-13 AN	Próprio	Abraçadeiras metálicas para fixação das linhas frigorígenas e demais componentes leves. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	2,83	2,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,25	0,48
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,1000000	2,14	2,35



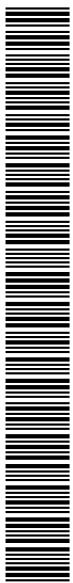
7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-14 AN	Próprio	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M para fixação dos dutos. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Metro	1,0000000	10,80	10,80
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,25	0,48
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	1,1000000	9,39	10,32

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-15 AN	Próprio	Chumbador para tirantes. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,25	0,48
Insumo	002365	SBC	CHUMBADOR CBA/CBE 1/4" x 90mm + PRISIONEIRO	Material	UN	1,2000000	1,98	2,37

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-16	Próprio	Chapa de aço galvanizado para construção da rede de dutos de exaustão de banheiros e copa. Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,78	4,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,25	3,63
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	1,0600000	10,74	11,38

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-17	Próprio	Difusor, ref. Tropical, modelo ADI 41 com caixa plenun PL e registro de lâminas opostas RGA, de 9" x 9", em alumínio anodizado com caixa pleno com aro próprio para acoplamento a duto flexível de 8", ou similar. Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	307,49	307,49
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	37,75	45,30
Insumo	010341	SBC	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS 310 x 310mm	Material	UN	1,1000000	238,36	262,19

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-18	Próprio	Grelha de retorno de simples deflexão, ref. Tropical, modelo SVT-RG de 1100 mm X 150 mm, em alumínio, ou similar. Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	420,25	420,25



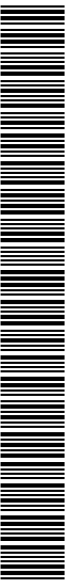
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	37,75	42,65
Insumo	RB-Climat-06	Próprio	Grelha de retorno de simples deflexão, ref. Tropical, modelo SVT-RG de 1100 mm X 150 mm, em alumínio, ou similar	Material	Un	1,1000000	343,28	377,60

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-19	Próprio	Grelha de retorno de simples deflexão, ref. Tropical, modelo SVT-RG de 200 mm X 150 mm, em alumínio, ou similar com acabamento em pintura BRANCA. Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	144,08	144,08
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	37,75	42,65
Insumo	RB-Climat-07	Próprio	Grelha de retorno de simples deflexão, ref. Tropical, modelo SVT-RG de 200 mm X 150 mm, em alumínio, ou similar com acabamento em pintura BRANCA	Material	Un	1,1000000	92,21	101,43

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-20	Próprio	Duto flexível, isolado com lã de vidro de 25 mm, diâmetro 8". Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Metro	1,0000000	52,25	52,25
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4640000	24,25	11,25
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4640000	29,78	13,81
Insumo	036514	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 8" 200mm	Material	M	1,1000000	24,72	27,19

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-21	Próprio	DUTO AR CONDICIONADO CH.ACO 22-MANTA LAN/VD.-PAPEL ALUM.-KG/m2. Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	392,81	392,81
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1600000	24,25	149,38
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8600000	29,78	144,73
Insumo	00003412	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	1,2000000	22,18	26,61
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	6,7130000	10,74	72,09

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-22 AN	Próprio	Porta de Inspeção para dutos de ar condicionado com dimensões nominais de 250 x 400 mm. Fornecimento e instalação com Adicional Noturno	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	291,73	291,73
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	24,25	84,00



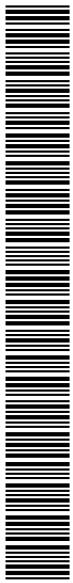
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7220000	29,78	81,06
Insumo	036565	SBC	PORTA DE INSPECAO P/ DUTOS AR CONDICIONADO 400x250mm	Material	UN	1,0000000	126,67	126,67

7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ARQ-0138	Próprio	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO 60 x 60 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	169,48	169,48
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0136	Próprio	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (itens de forro, mão de obra e sustentação) (SINAPI 96114 adaptada)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,3600000	32,76	11,79
Composição Auxiliar	JFRJ-ARQ-0137	Próprio	REQUADRO EM ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	m	2,6000000	60,65	157,69

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.1			DAMPERS DE REGULAGEM					
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	798,78	798,78
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54
Insumo	RB-Climat-09	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	Material	Un	1,0000000	661,24	661,24

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	329,89	329,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54
Insumo	RB-Climat-10	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	Material	Un	1,0000000	192,35	192,35

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

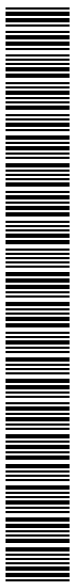


Composição	climat-RB-36	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 300 x 300 mm. Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	414,05	414,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54
Insumo	RB-Climat-11	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	Material	Un	1,0000000	276,51	276,51

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	577,22	577,22
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54
Insumo	RB-Climat-17	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	Material	Un	1,0000000	439,68	439,68

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	522,25	522,25
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54
Insumo	RB-Climat-13	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	Material	Un	1,0000000	384,71	384,71

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	687,14	687,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54



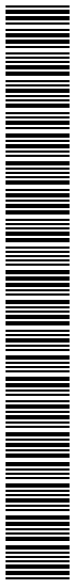
Insumo	RB-Climat-15	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 800 x 300 mm	Material	Un	1,0000000	549,60	549,60
--------	--------------	---------	--	----------	----	-----------	--------	--------

7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	495,09	495,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54
Insumo	RB-Climat-16	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	Material	Un	1,0000000	357,55	357,55

7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	961,95	961,95
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54
Insumo	RB-Climat-18	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	Material	Un	1,0000000	824,41	824,41

7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	496,49	496,49
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54
Insumo	RB-Climat-12	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	Material	Un	1,0000000	358,95	358,95

7.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

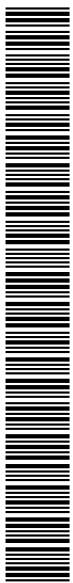


Composição	climat-RB-45	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 650 x 400 mm. Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	690,57	690,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54
Insumo	RB-Climat-20	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	Material	Un	1,0000000	553,03	553,03

7.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	653,09	653,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54
Insumo	RB-Climat-21	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	Material	Un	1,0000000	515,55	515,55

7.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	742,96	742,96
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54
Insumo	RB-Climat-14	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	Material	Un	1,0000000	605,42	605,42

7.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	357,54	357,54
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54



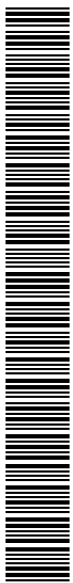
Insumo	RB-Climat-26	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 200 x 300 mm	Material	Un	1,0000000	220,00	220,00
--------	--------------	---------	--	----------	----	-----------	--------	--------

7.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	469,02	469,02
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54
Insumo	RB-Climat-19	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	Material	Un	1,0000000	331,48	331,48

7.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-52	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 700 x 300 mm. Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	632,18	632,18
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8870000	24,25	70,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2680000	29,78	67,54
Insumo	RB-Climat-27	Próprio	Damper retangular de lâminas opostas para acionamento manual e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 700 x 300 mm	Material	Un	1,0000000	494,64	494,64

7.3			DAMPERS DE SOBREPRESSÃO					
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-50	Próprio	Damper retangular de sobrepressão com fechamento automático e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 650 x 400 mm. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	666,48	666,48
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	24,25	50,92
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	29,78	62,53
Insumo	RB-Climat-25	Próprio	Damper retangular de sobrepressão com fechamento automático e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 650 x 400 mm.	Material	Un	1,0000000	553,03	553,03

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

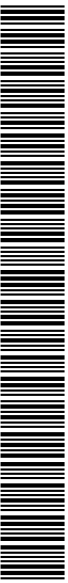


Composição	climat-RB-49	Próprio	Damper retangular de sobrepressão com fechamento automático e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 1400 x 150 mm. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	691,58	691,58
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	24,25	50,92
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	29,78	62,53
Insumo	RB-Climat-24	Próprio	Damper retangular de sobrepressão com fechamento automático e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 1400 x 150 mm.	Material	Un	1,0000000	578,13	578,13

7.4			DAMPERS CORTA-FOGO					
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-47	Próprio	Damper corta-fogo retangular tipo borboleta, com fechamento automático, acionamento por solenóide 220VAC, normalmente aberto quando desenergizado, nas dimensões 600 x 250 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	1.599,11	1.599,11
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	24,25	50,92
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	29,78	62,53
Insumo	RB-Climat-22	Próprio	Damper corta fogo retangular tipo borboleta com fechamento automático por solenóide e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 600 x 250 mm	Material	Un	1,0000000	1.485,66	1.485,66

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-48	Próprio	Damper corta-fogo retangular tipo borboleta, com fechamento automático, acionamento por solenóide 220VAC, normalmente aberto quando desenergizado, nas dimensões 700 x 400 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	2.071,43	2.071,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	24,25	50,92
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	29,78	62,53
Insumo	RB-Climat-23	Próprio	Damper corta fogo retangular tipo borboleta com fechamento automático por solenóide e instalação em duto de insuflamento de ar condicionado nas dimensões de 700 x 400 mm	Material	Un	1,0000000	1.957,98	1.957,98

7.5			EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E ACESSÓRIOS					
7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	climat-RB-02	Próprio	Fornecimento e instalação de unidade resfriadora de ar (fan-coil) - Capacidade 12 TR's - Ventilador de 8.000 m³/h, pressão estática 30 mmca - Marca de referência HITACHI - Modelo TCA-CQ-12, vertical SF, ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26.259,39	26.259,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	29,12	582,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	23,58	471,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	29,74	594,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	24,55	491,00
Composição Auxiliar	climat-RB-03	Próprio	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA GELADA Ø 1 1/2" com ISOLAMENTO TÉRMICO E PROTEÇÃO MECÂNICA, fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,5000000	406,15	2.233,82
Insumo	RB-Climat-01	Próprio	FAN-COIL 12 TR	Equipamento para Aquisição Permanente	Un	1,0000000	20.551,81	20.551,81
Insumo	RB-Climat-02	Próprio	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 1 1/4"	Material	Un	1,0000000	1.026,67	1.026,67
Insumo	00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	78,38	78,38
Insumo	00001789	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	Material	UN	2,0000000	79,68	159,36
Insumo	00009884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	69,55	69,55

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-32	Próprio	Split Inverter com evaporadora tipo duto de 60000 btu/h. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	10.638,48	10.638,48
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	24,25	150,35
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	26,88	166,65
Insumo	010694	SBC	AR CONDICIONADO DUTO CARRIER 60.000 BTU'S TRIFASICO	Material	UN	1,0000000	10.321,48	10.321,48

7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-30	Próprio	Caixa de Ar Externo e Filtragem G4/M5 ABNT para 3.000 m³/h. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	4.991,52	4.991,52
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	37,75	226,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,25	145,50
Insumo	023126	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM3000	Material	UN	1,0000000	4.272,72	4.272,72
Insumo	203031	SBC	AMORTECEDOR DE VIBRACAO MICRO N 2 COM ROSCA 5/16" VIBRA STOP	Material	UN	4,2000000	71,86	301,81

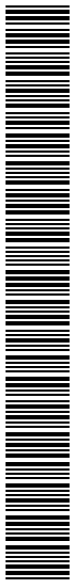


Insumo	036613	SBC	JUNTA FLEXIVEL CONSTITUIDA POR UMA FITA DE LONA DE VINIL COM REFORCO EM POLIESTER, LARGURA 100mm E CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 45mm - MULTIVAC JUNTA FLEXIVEL 45/100 25m	Material	UN	0,1000000	449,90	44,99
--------	--------	-----	--	----------	----	-----------	--------	-------

7.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-33	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA CANTONEIRA AÇO L 2" x 2" x 1/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.237,86	1.237,86
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4900000	24,25	157,38
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4900000	31,32	203,26
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4600000	33,12	213,95
Insumo	000333	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6010 4,0mm x 350mm(lata 20kg)	Material	KG	0,2500000	54,14	13,53
Insumo	007075	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2"x1/8" (2,46kg/m)	Material	KG	67,9000000	9,56	649,12
Insumo	030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA	Material	H	0,3300000	1,89	0,62

7.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-29	Próprio	Calço quadrado para base de unidade condensadora split, conforme especificação. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,25	1,45
Insumo	203032	SBC	AMORTECEDOR CALCO P 100x100x25mm 700KG VIBRA-STOP (CJ 4 UNIDADES)	Material	UN	0,2500000	26,81	6,70

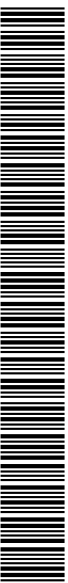
7.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-27	Próprio	Tubulação em cobre flexível DIAM. 3/8" para ar condicionado e insumos. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Metro	1,0000000	159,85	159,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,25	48,50
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	37,75	75,50
Insumo	00039713	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	Material	M	1,2000000	1,25	1,50
Insumo	RB-Climat-08	Próprio	FITA PVC REFRIGERAÇÃO PARA SPLIT (ROLO 100mm X 10m)	Material	Un	0,6000000	3,71	2,22
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	25,40	25,40
Insumo	00034624	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,1000000	6,12	6,73



7.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-26	Próprio	Tubulação em cobre flexível DIAM. 1.125" para ar condicionado e insumos. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Metro	1,0000000	181,31	181,31
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,25	48,50
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	37,75	75,50
Insumo	00039710	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	Material	M	1,2000000	2,92	3,50
Insumo	RB-Climat-08	Próprio	FITA PVC REFRIGERAÇÃO PARA SPLIT (ROLO 100mm X 10m)	Material	Un	0,6000000	3,71	2,22
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,4000000	34,45	48,23
Insumo	00034624	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	0,5500000	6,12	3,36

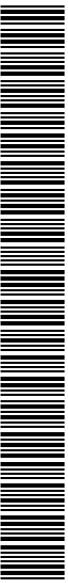
7.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-ITAB-CLIM-1.9	Próprio	Gás freon extra para instalação frigorígena. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	65,72	65,72
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,25	6,06
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	37,75	9,43
Insumo	004817	SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	1,2000000	41,86	50,23

7.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-28	Próprio	Tubulação PVC soldável água fria diâmetro 32mm, incluindo tubulação horizontal e vertical, conexões (joelhos, uniões, flanges, adaptadores, niples, etc.), fornecimento, fixação e assentamento.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Metro	1,0000000	244,52	244,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	23,58	43,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	29,12	53,58
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3300000	2,27	0,74
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0210000	7,68	0,16
Insumo	00003840	SINAPI	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	Material	UN	1,0000000	38,26	38,26
Insumo	00011378	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	67,00	67,00



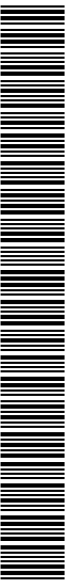
Insumo	00038021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,53	20,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	67,03	2,01
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3300000	11,57	3,81
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,2000000	8,39	10,06
Insumo	00039708	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	Material	M	1,2000000	4,16	4,99

7.6			QUADROS ELÉTRICOS					
7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-09	Próprio	QUADRO ELÉTRICO de alimentação, proteção e comando de 2 (dois) FANCOILS de até 15 TR, fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.350,91	4.350,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5900000	29,74	939,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5900000	24,55	775,53
Insumo	001156	SBC	QUADRO - CAIXA HERMETICA PARA QUADRO DE COMANDO 60x50x30cm	Material	UN	1,0000000	550,50	550,50
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	3,0000000	47,11	141,33
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	38,45	38,45
Insumo	036577	SBC	RELE DE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL	Material	UN	1,0000000	123,86	123,86
Insumo	00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	117,77	117,77
Insumo	00001620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	2,0000000	239,83	479,66
Insumo	00001623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	92,84	92,84
Insumo	00012359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	Material	UN	2,0000000	94,50	189,00
Insumo	036592	SBC	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA	Material	UN	2,0000000	262,21	524,42
Insumo	005246	SBC	BOTOEIRA DUPLA LIGA/DESLIGA 220VCA	Material	UN	2,0000000	71,94	143,88
Insumo	021034	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material	UN	1,0000000	60,70	60,70
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	27,0000000	2,15	58,05



Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	9,00000000	1,53	13,77
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	4,00000000	9,36	37,44
Insumo	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,20000000	7,03	8,43
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	60,00000000	0,93	55,80

7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-10	Próprio	QUADRO ELÉTRICO de alimentação, proteção e comando de 3 (três) CAIXAS DE VENTILAÇÃO CVM6000, ou similar, e comando de intertravamento para 3 (três) SPLITS DE DUTO de 5 TR, fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	5.824,83	5.824,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,90000000	29,74	1.454,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,90000000	24,55	1.200,49
Insumo	001156	SBC	QUADRO - CAIXA HERMETICA PARA QUADRO DE COMANDO 60x50x30cm	Material	UN	1,00000000	550,50	550,50
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	3,00000000	47,11	141,33
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	3,00000000	38,45	115,35
Insumo	036577	SBC	RELE DE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL	Material	UN	3,00000000	123,86	371,58
Insumo	00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,00000000	117,77	117,77
Insumo	00001623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	3,00000000	92,84	278,52
Insumo	00001612	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	4,00000000	87,43	349,72
Insumo	00012359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	Material	UN	3,00000000	94,50	283,50
Insumo	005246	SBC	BOTOEIRA DUPLA LIGA/DESLIGA 220VCA	Material	UN	8,00000000	71,94	575,52
Insumo	021034	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material	UN	2,00000000	60,70	121,40
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	34,20000000	2,15	73,53
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	27,00000000	1,53	41,31



Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	4,0000000	9,36	37,44
Insumo	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,2000000	7,03	8,43
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	112,0000000	0,93	104,16

7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-11	Próprio	QUADRO ELÉTRICO de INTERTRAVAMENTO entre SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO e SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO para CPD, fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.963,34	2.963,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2700000	29,74	781,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2700000	24,55	644,92
Insumo	001156	SBC	QUADRO - CAIXA HERMETICA PARA QUADRO DE COMANDO 60x50x30cm	Material	UN	1,0000000	550,50	550,50
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	47,11	47,11
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	4,0000000	38,45	153,80
Insumo	00001612	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	5,0000000	87,43	437,15
Insumo	005246	SBC	BOTONEIRA DUPLA LIGA/DESLIGA 220VCA	Material	UN	2,0000000	71,94	143,88
Insumo	021034	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	Material	UN	1,0000000	60,70	60,70
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	10,8000000	2,15	23,22
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	19,8000000	1,53	30,29
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	4,0000000	9,36	37,44
Insumo	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,2000000	7,03	8,43
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	48,0000000	0,93	44,64

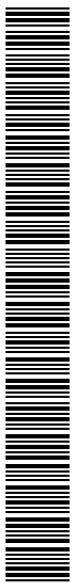
7.7			REVESTIMENTOS					
7.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	climat-RB-23	Próprio	Revestimento em placas de espuma acústica (poliuretano + polietileno + folha de alumínio termolaminado), espessura 23mm. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	251,04	251,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,25	14,55
Insumo	00039517	SINAPI	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	Material	m²	1,0000000	223,10	223,10
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	4,6000000	1,24	5,70
Insumo	00039719	SINAPI	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	Material	L	0,0500000	153,92	7,69

7.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-31	Próprio	Revestimento em MANTA TERMICA E ACUSTICA DE LA DE VIDRO 20 mm com fixação e acabamento. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	60,84	60,84
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	24,25	35,89
Insumo	006243	SBC	MANTA TERMICA E ACUSTICA DE LA DE VIDRO 20mm SOLARMAXXI ISOVER	Material	m²	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,9600000	1,24	1,19
Insumo	00039428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material	M	0,6900000	4,66	3,21
Insumo	004431	SBC	ESPACADOR PLASTICO PARA ARMCOES EP-25mm	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	00039719	SINAPI	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	Material	L	0,0500000	153,92	7,69

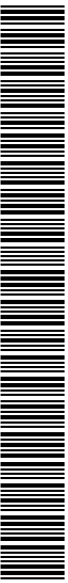
7.8			SERVIÇOS					
7.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-05	Próprio	Instalação de unidade resfriadora de ar (fan-coil) - Capacidade 10 TR's pertencente à SJRJ existente em mesmo prédio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.324,78	5.324,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	29,12	582,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	23,58	471,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	29,74	594,80



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	24,55	491,00
Composição Auxiliar	climat-RB-04	Próprio	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA GELADA Ø 1 1/4" com ISOLAMENTO TÉRMICO E PROTEÇÃO MECÂNICA, fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,5000000	347,21	1.909,65
Insumo	RB-Climat-03	Próprio	FAN-COIL 10 TR	Equipamento para Aquisição Permanente	Un	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	RB-Climat-02	Próprio	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 1 1/4"	Material	Un	1,0000000	1.026,67	1.026,67
Insumo	00011750	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	65,04	65,04
Insumo	00001788	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	63,87	127,74
Insumo	00009888	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	55,88	55,88

7.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-06	Próprio	Instalação de unidade resfriadora de ar (fan-coil) - Capacidade 15 TR's pertencente à SJRJ existente em mesmo prédio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.707,58	5.707,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	29,12	582,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	23,58	471,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	29,74	594,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	24,55	491,00
Composição Auxiliar	climat-RB-03	Próprio	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA GELADA Ø 1 1/2" com ISOLAMENTO TÉRMICO E PROTEÇÃO MECÂNICA, fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,5000000	406,15	2.233,82
Insumo	RB-Climat-04	Próprio	FAN-COIL 15 TR	Equipamento para Aquisição Permanente	Un	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	RB-Climat-02	Próprio	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 1 1/4"	Material	Un	1,0000000	1.026,67	1.026,67
Insumo	00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	78,38	78,38
Insumo	00001789	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	Material	UN	2,0000000	79,68	159,36
Insumo	00009884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	69,55	69,55

7.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-01	Próprio	Retirada com mudança de posicionamento de Fancoils entre pavimentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	749,75	749,75
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6000000	37,75	211,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,2000000	24,25	538,35



7.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-53	Próprio	Mudança de posicionamento do sensor/controlador de cada fancoil instalado nos pavimentos considerados	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	284,93	284,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1800000	29,74	183,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1200000	24,55	101,14

7.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Climat-RB-54	Próprio	Transporte horizontal e vertical de Dutos e/ou Equipamentos de Ar Condicionado e Ventilação- Estiva/Carga/Descarga com Adicional Noturno	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	180,94	180,94
Composição Auxiliar	100202	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KGXKM	30,0000000	1,01	30,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7900000	23,33	135,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5790000	26,88	15,56

7.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Climat-RB-55	Próprio	Remoção e Bota-Fora de Entulho oriundo de Dutos, Componentes e Equipamentos de Ar Condicionado e Ventilação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	235,09	235,09
Composição Auxiliar	100202	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KGXKM	30,0000000	1,01	30,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7900000	23,33	135,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5790000	26,88	15,56
Composição Auxiliar	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	6,0000000	1,75	10,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,25	43,65

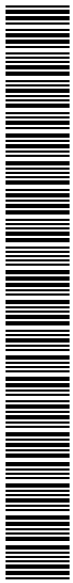
7.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	climat-RB-24	Próprio	Balanceamento do sistema de distribuição de ar e medições finais do Sistema de cada pavimento típico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	573,67	573,67
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	109,81	439,24
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	24,25	97,00



Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,27	17,27

8			DETECÇÃO E ALARMES					
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-DetAla-01	Próprio	Eletroduto Galvanizado pré zincado, classe "leve", DN 25mm (1") incluindo tirantes de 1/4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre o forro através de tirantes. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Metro	1,0000000	75,01	75,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1700000	29,74	34,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	24,55	25,77
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	2,55	1,65
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	0,3000000	6,36	1,90
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,6500000	1,37	0,89
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,6500000	1,38	0,89
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,0700000	3,05	0,21
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,6500000	0,34	0,22
Insumo	036400	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 13057 25mm 1"	Material	M	1,0500000	6,34	6,65

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-DetAla-02	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado pré zincado, classe "leve", DN 25mm (1"), aparente, instalado em parede (prumada) incluindo acessórios para montagem e fixação. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Metro	1,0000000	55,70	55,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	24,55	16,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	29,74	19,62
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	15,63	16,41

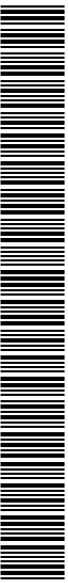


Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3300000	2,14	0,70
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	------	------

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-DetAla-03	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado pré zincado, classe "leve", DN 20mm (3/4") e demais acessórios para montagem e fixação embutido na parede. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Metro	1,0000000	81,57	81,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	24,55	17,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	29,74	37,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	30,02	11,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,33	1,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0032100	78,70	0,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4488800	0,59	0,85
Insumo	00002637	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,59	10,06

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-DetAla-04	Próprio	Eletroduto metálico flexível revestido externamente com PVC preto com diâmetro externo de 3/4", tipo sealtube para instalação do detector. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Metro	1,0000000	23,66	23,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	29,74	7,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	24,55	5,89
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0000000	10,64	10,64

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-DetAla-05	Próprio	Caixa retangular 4"x2" alta (a 1,8m e a 2m do piso acabado), metálica, instalada em parede para sirenes audiovisuais de Detecção e Alarme e Painei Repetidor. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	36,42	36,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	24,55	13,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	29,74	20,52

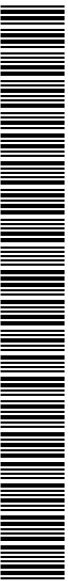


Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,33	0,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0009600	78,70	0,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4346600	0,59	0,25
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-DetAla-06	Próprio	Caixa retangular 4"x2" média (a 1 metro do piso acabado), metálica, instalada em parede para os acionadores manuais. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	22,30	22,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	24,55	7,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	29,74	12,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,33	0,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0009600	78,70	0,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4346600	0,59	0,25
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-DetAla-07	Próprio	Caixa retangular 4"x2" baixa (a 40 cm do piso acabado), metálica, instalada em parede para o acionador do alarme do WC PCD. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,55	4,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,74	8,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,33	0,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0009600	78,70	0,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4346600	0,59	0,25
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,34	34,34



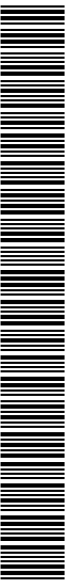
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	24,55	7,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	29,74	9,59
Insumo	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,30	16,30
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-DetAla-08	Próprio	Espelho plano, cego, para caixa de passagem 4"x2". Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	29,74	0,89
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-DetAla-09	Próprio	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40mm e chumbamento. Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,55	2,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	29,74	19,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,33	0,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010700	78,70	0,08
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4829600	0,59	0,28

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-DetAla-10	Próprio	Alarme PCD: Acionador Manual / Botoeira + Sirene Audiovisual com fio - Para WC PCD. Fornecimento e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	314,97	314,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,74	59,48
Insumo	INS.JFRJ-DetAla-001	Próprio	Alarme PNE: Acionador Manual / Botoeira + Sirene Audiovisual com fio- Para WC PCD	Equipamento	UN	1,0000000	238,39	238,39
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	15,0000000	1,14	17,10

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

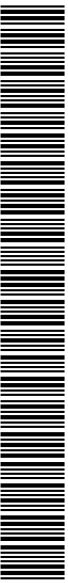


Composição	JFRJ-DetAla-11	Próprio	Identificação de eletroduto com fita isolante colorida. Execução.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	48,00	48,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	24,55	25,53
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	22,47	22,47

9			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-incendio-26	Próprio	Retirada de tubulações, conexões, fixações e pontos de utilização da rede de sprinklers.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,47	5,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	29,12	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	23,33	3,00

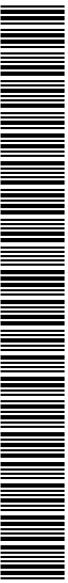
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	jfrj-incendio-25	Próprio	Remoção de entulho	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	320,92	320,92
Composição Auxiliar	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	LIMPEZA	UN	0,2000000	332,81	66,56
Composição Auxiliar	210107	SBC	ENSACAMENTO DE ENTULHO E TRANSP.VERTICAL C/UTILIZ. ELEVADOR	LIMPEZA	m³	0,7200000	296,62	213,56
Composição Auxiliar	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	34,36	34,36
Composição Auxiliar	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,44	6,44

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-Incendio-27	Próprio	Tubulação de 25mm (1")- tubo em aço carbono sem costura, incluso conexões. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	70,34	70,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,58	2,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	29,12	2,91
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	33,12	3,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090200	23,58	0,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090200	29,12	0,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270900	23,58	0,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270900	29,12	0,78



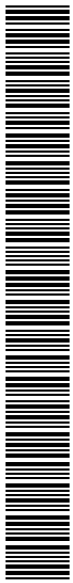
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060100	23,58	0,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060100	29,12	0,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0031800	23,58	0,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0031800	29,12	0,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0067400	23,58	0,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0067400	29,12	0,19
Insumo	00042574	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50" KG/M	Material	M	1,0390000	54,69	56,82
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0002600	10,94	0,00
Insumo	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	0,0200000	15,64	0,31
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0000600	45,79	0,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0011700	10,94	0,01
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	0,0900000	11,59	1,04
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0002700	45,79	0,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0002000	10,94	0,00
Insumo	00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	0,0100000	21,68	0,21
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0000500	45,79	0,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0001700	10,94	0,00
Insumo	00003921	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	0,0100000	20,18	0,20
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0000400	45,79	0,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0003800	10,94	0,00
Insumo	00003924	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	0,0200000	24,46	0,48
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0001000	45,79	0,00

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-Incendio-28	Próprio	Tubulação de 32mm (1 1/4")- tubo em aço carbono sem costura, incluso conexões. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	94,42	94,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	23,58	2,68



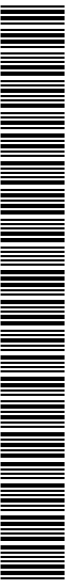
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	29,12	3,31
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	33,12	3,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333900	23,58	0,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333900	29,12	0,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0009540	23,58	0,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0009540	29,12	0,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033700	23,58	0,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033700	29,12	0,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381000	23,58	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381000	29,12	1,10
Insumo	00042575	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	Material	M	1,0390000	73,29	76,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0011900	10,94	0,01
Insumo	00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	0,0700000	24,51	1,71
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0002800	45,79	0,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0005100	10,94	0,00
Insumo	00003921	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	0,0300000	20,18	0,60
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0001200	45,79	0,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0001900	10,94	0,00
Insumo	00003924	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	0,0100000	24,46	0,24
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0000500	45,79	0,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0015000	10,94	0,01
Insumo	00006296	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	Material	UN	0,0600000	33,19	1,99
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0003600	45,79	0,01

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-Incendio-29	Próprio	Tubulação de 40mm (1 1/2")- tubo em aço carbono sem costura, incluso conexões. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	97,08	97,08



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	29,12	3,78
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	33,12	4,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050600	23,58	0,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050600	29,12	0,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0472500	23,58	1,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0472500	29,12	1,37
Insumo	00040624	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	Material	M	1,0390000	79,88	82,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0001700	10,94	0,00
Insumo	00003458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	0,0100000	32,64	0,32
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0000400	45,79	0,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0007830	10,94	0,00
Insumo	00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	0,0700000	42,05	2,94
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0004900	45,79	0,02

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-Incendio-30	Próprio	Pontos de Utilização dos Sprinklers- Tubo em aço carbono sem costura de 25mm, incluso conexões e bicos de sprinklers e canoplas. Fornecimento e Instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	169,02	169,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	23,58	23,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	29,12	24,43
Insumo	00021044	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	32,17	32,17
Insumo	incendio-1	Próprio	CANOPLA EMBUTIDA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALAÇÃO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15MM	Equipamento	UN	1,0000000	24,05	24,05
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	11,59	11,59
Insumo	00012408	SINAPI	LUVIA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,65	19,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,5600000	10,94	6,12
Insumo	00042574	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50" KG/M	Material	M	0,5000000	54,69	27,34



9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-Incendio-31	Próprio	Fixação das tubulações dos sub-ramais, ramais e sub-geral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	57,75	57,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2370000	23,58	29,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	29,12	24,02
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,73	26,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	30,10	15,85
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	17,96	1,12
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	46,97	9,76

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	jfrj-incendio-24	Próprio	Retirada de todo o sistema atual de combate a incêndio e supressão a gás existente no 3º pavimento e térreo (instalações elétricas, detecção, tubulações, cilindros, elétrica, quadros elétricos e central de detecção, avisadores e sirenes) que serve ao CPD existente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.580,22	3.580,22
Composição Auxiliar	jfrj-incendio-24.1	Próprio	REMOÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS E ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	796,83	796,83
Composição Auxiliar	jfrj-incendio-24.2	Próprio	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES(TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTOOS CABOS ELÉTRICOS E ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.836,72	1.836,72
Composição Auxiliar	jfrj-incendio-24.3	Próprio	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS SIMILAR A REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	527,43	527,43
Composição Auxiliar	jfrj-incendio-24.4	Próprio	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS SIMILAR A REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	419,24	419,24

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	jfrj-incendio-23	Próprio	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	127.989,67	127.989,67



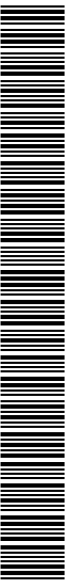
Insumo	incendio-2	Próprio	Implantação de sistema de detecção, alarme e combate à incêndio com gás HFC-227ea, inclusive fornecimento, instalação dos equipamentos e projetos executivos e "AS BUILT" para o CPD e sala de Elétrica.	Equipamento	UN	1,0000000	127.989,67	127.989,67
--------	------------	---------	--	-------------	----	-----------	------------	------------

10			PROJETOS AS BUILT					
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-0218	Próprio	PROJETOS AS BUILT	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	127,15	127,15
Composição Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	92,61	92,61
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16
Composição Auxiliar	014025	SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	CONSUMOS	UN	1,0000000	14,38	14,38

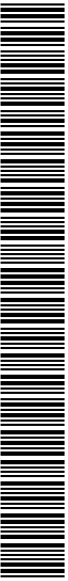
11			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JFRJ-219	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - RIO BRANCO FASE 5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	284.699,10	284.699,10
Insumo	JFRJ-INS-145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - RIO BRANCO FASE 5	Administração	Un.	1,0000000	284.699,10	284.699,10



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		M E D I Ç Õ E S									
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª
1 - Serviços Preliminares e Complementares	R\$ 60.146,86	R\$ 3.608,81	R\$ 6.014,68	R\$ 6.014,68	R\$ 6.014,68	R\$ 6.014,68	R\$ 6.014,68	R\$ 6.014,68	R\$ 6.014,68	R\$ 6.014,68	R\$ 8.420,61
	100,00%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	14,00%
2 - Arquitetura e Serviços Cíveis	R\$ 1.668.602,88	R\$ 6.674,41	R\$ 100.116,17	R\$ 166.860,28	R\$ 166.860,28	R\$ 166.860,28	R\$ 200.232,34	R\$ 200.232,34	R\$ 200.232,34	R\$ 200.232,34	R\$ 260.302,10
	100,00%	0,40%	6,00%	10,00%	10,00%	10,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	15,60%
3 - Instalações Hidrossanitárias	R\$ 30.251,99	R\$ 605,03	R\$ 3.025,19	R\$ 4.537,79	R\$ 6.050,39	R\$ 6.050,39	R\$ 6.050,39	R\$ 3.025,19	R\$ 907,55	R\$ 0,00	R\$ 0,07
	100,00%	2,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	3,00%	0,00%	0,00%
4 - Instalações Elétricas	R\$ 388.702,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.661,08	R\$ 19.435,13	R\$ 66.079,46	R\$ 77.740,54	R\$ 77.740,54	R\$ 77.740,54	R\$ 46.644,32	R\$ 11.661,10
	100,00%	0,00%	0,00%	3,00%	5,00%	17,00%	20,00%	20,00%	20,00%	12,00%	3,00%
5 - Instalações Eletrônicas (LOG + TEL)	R\$ 457.537,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45.753,74	R\$ 45.753,74	R\$ 54.904,48	R\$ 54.904,48	R\$ 91.507,48	R\$ 91.507,48	R\$ 73.206,01
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	12,00%	12,00%	20,00%	20,00%	16,00%
6 - Instalações CFTV	R\$ 28.558,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.427,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.851,49	R\$ 14.279,44
	100,00%	0,00%	0,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	45,00%	50,00%
7 - Instalações Mecânicas de Ar Condicionado e Exaustão	R\$ 786.715,05	R\$ 2.674,83	R\$ 5.349,66	R\$ 12.666,11	R\$ 81.346,33	R\$ 98.732,73	R\$ 158.365,73	R\$ 203.365,84	R\$ 210.996,97	R\$ 13.216,81	R\$ 0,04
	100,00%	0,34%	0,68%	1,61%	10,34%	12,55%	20,13%	25,85%	26,82%	1,68%	0,00%
8 - Instalações de Combate à Incêndio - Detecção e Alarme	R\$ 50.452,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.090,42	R\$ 10.090,42	R\$ 10.090,42	R\$ 10.090,42	R\$ 7.567,81	R\$ 2.522,64
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	5,00%
9 - Instalações de Combate à Incêndio	R\$ 227.187,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.718,73	R\$ 22.718,73	R\$ 45.437,47	R\$ 45.437,47	R\$ 45.437,47	R\$ 22.718,73	R\$ 11.359,36	R\$ 11.359,39
	100,00%	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%
10 - Desenhos As Built	R\$ 9.145,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.145,65
	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
11 - Administração local da obra	R\$ 284.699,10	R\$ 1.041,56	R\$ 8.793,37	R\$ 17.346,77	R\$ 26.738,13	R\$ 34.174,87	R\$ 42.915,35	R\$ 46.138,77	R\$ 47.628,41	R\$ 29.903,21	R\$ 30.018,66
	100,00%	0,37%	3,09%	6,09%	9,39%	12,00%	15,07%	16,21%	16,73%	10,50%	10,54%
TOTAL DAS MEDIÇÕES		R\$ 14.604,64	R\$ 123.299,07	R\$ 243.233,38	R\$ 374.917,41	R\$ 479.194,04	R\$ 601.751,40	R\$ 646.949,73	R\$ 667.837,12	R\$ 419.297,50	R\$ 420.915,71
TOTAL		R\$ 3.992.000,00									



ANEXO		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA		
RIO DE JANEIRO	VIGÊNCIA A PARTIR DE	
NÃO DESONERADO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
A	TOTAL	37,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,98
B2	FERIADOS	4,87
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86
B4	13º SALÁRIO	10,87
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVA	1,25
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,64
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04
B	TOTAL	45,40
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,36
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,76
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,19
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37
C	TOTAL	12,78
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,16



JFRJEOF202300529V07



D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39
D	TOTAL	17,55
TOTAL (A+B+C+D)		113,53



ANEXO A06 - COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO



MTA ENGENHARIA

Discriminação:		Taxas consideradas no BDI (%):
1	Administração Central (AC)	5,50%
2	Taxa de risco (R)	1,27%
3	Taxa representativa de seguros (S) + garantias (G)	1,00%
4	Taxa representativa da incidência de tributos: (T)	5,650%
	PIS	0,650%
	COFINS	3,000%
	IRPJ	
	CSLL	
	CPMF	
	CPRB	
	Tributo Municipal - ISS	2,00%
5	Taxa representativa de despesas financeiras (DF)	1,39%
6	Lucro (L)	8,96%

Foi utilizado o índice médio
Foi utilizado o índice médio
Foi utilizado o índice médio

Praticado pela Administração Pública
Praticado pela Administração Pública

Alíquota de 5% (ISS) sobre o percentual de mão-de-obra (50% da fatura) = 2,5%

Foi utilizado o índice médio
Foi utilizado o índice médio

BDI ADOTADO (aplicando-se a fórmula do Tribunal de Contas da União - acórdão 2622/2013 - TCU):

BDI = { [(1 + (AC + R + S + G)) x (1 + DF) x (1 + L) / (1 - T)] - 1 } x 100 = **26,19 %**

JUSTIFICATIVAS:

