



PLANO DE ORÇAMENTARIA - ANEXO 11					
REFORMA PARCIAL DO FORUM DA AV. RIO BRANCO - FASE 2					
Av. Rio Branco, nº 243, Anexo I e II - Centro - Rio de Janeiro - RJ					
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS					
1	Retorno do 1º, 1º e 11º Pavimentos do Anexo I	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES					R\$ 21.596,84
1.1.1	Montagem	un	1,00	811,74	811,74
1.1.2	Placa de obra (2,0m x 1,20m)	un	1,00	897,74	897,74
1.1.3	Unidade para fabricação, pintura com tinta PVA	m²	50,79	16,09	817,27
1.1.4	Lona plástica para proteção de pisos e revestimentos	un	1,00	309,60	309,60
1.1.5	Remoção e embalagem das cortinas tipo rolô metálicas	m	84,71	24,43	2.069,57
1.1.6	Remoção de cortina rolô	m	84,71	10,71	906,96
1.1.7	Limpeza Permanete	m²	8,00	563,19	4.425,52
1.1.8	Limpeza Final	un	1,00	1.206,96	1.206,96
1.1.9	Remoção de entulho	un	1,00	14.401,14	14.401,14
1.1.10	Desmobilização	un	1,00	811,74	811,74
1.2 ARQUITETURA E SERVIÇOS CIVIS					R\$ 1.177.898,57
1.2.1 DEMOLIÇÃO E DESTRUIÇÃO					R\$ 16.936,96
1.2.1.1	Demolição de alvenaria	m³	9,93	78,79	782,98
1.2.1.2	Demolição de chapisco e emboço	m²	502,84	4,41	2.218,71
1.2.1.3	Retirada de rodapé metálico instalado na parede	m	238,07	9,33	2.229,19
1.2.1.4	Retirada de rodapé de madeira	m	10,81	3,77	698,25
1.2.1.5	Demolição de rodapé em Korolux	m	68,12	3,48	243,32
1.2.1.6	Demolição de alvenia	m³	42,00	32,03	1.345,10
1.2.1.7	Retirada de laminado de parede	m²	506,57	16,61	8.414,13
1.2.1.8	Demolição de contrapiso	m²	8,14	120,72	1.081,10
1.2.1.9	Demolição de piso cerâmico	m²	8,34	30,51	266,96
1.2.1.10	Demolição de piso em Korolux	m²	106,88	46,36	4.966,97
1.2.1.11	Remoção de piso em laminado	m²	107,09	11,04	7.805,03
1.2.1.12	Retirada de piso em carpete	m²	61,80	2,48	155,50
1.2.1.13	Demolição de rodapé de granito	m	0,10	30,00	3,00
1.2.1.14	Demolição de ferro de gesso	m²	603,61	4,96	3.012,33
1.2.1.15	Retirada de alvenaria, inclusive portas	m³	219,41	17,81	3.908,96
1.2.1.16	Retirada de portas e guardadoes	m²	98,08	12,85	1.261,63
1.2.1.17	Retirada de lousas e metais	un	97,00	16,60	1.609,00
1.2.1.18	Demolição de bancadas de granito	m²	0,11	400,36	44,04
1.2.1.19	Retirada de armário embutido de granito	un	12,00	137,95	1.655,40
1.2.1.20	Retirada de armário de madeira sob bancada	m²	1,20	112,71	135,24
1.2.1.21	Retirada de estrutura de vidro temperado, inclusive ferragens	un	26,20	18,58	486,74
1.2.1.22	Retirada de acessórios de banheiro	un	60,00	17,21	1.032,60
1.2.1.23	Retirada de alvenaria de alvenaria estruturada	m³	20,10	20,99	421,98
1.2.1.24	Retirada investimento do fechamento do shaft de incêndio	m²	3,00	192,51	577,53
1.2.1.25	Remoção de barra anti-pânico	un	3,00	37,80	113,40
1.2.2 PAVIMENTOS E PAREDES					R\$ 87.368,76
1.2.2.1	Alvenaria em bloco cerâmico furado 19x26x20cm (meia vaz)	m³	26,20	97,99	2.568,81
1.2.2.2	Argamassa em concreto armado	m	10,30	16,99	175,00
1.2.2.3	Divisória em gesso acartonado, esp. 9,5cm, com enchimento em la de recheio, resiliante e laminado	m²	287,30	165,32	47.490,04
1.2.3 REVESTIMENTOS DE PAREDES					R\$ 184.918,81
1.2.3.1	Chapisco e emboço pedras acabamento satinado ou cantusado	m²	224,91	99,85	22.440,76
1.2.3.2	Revestimento de parede com laminado melamínico, espessura 1,3mm, acabamento texturizado, na cor branco polar, inclusive aplicação de esferulose	m²	984,65	97,73	96.229,84
1.2.3.3	Revestimento de parede com laminado melamínico, espessura 1,3mm, acabamento texturizado, na cor branco polar, sobre drywall	m²	368,70	83,34	30.759,15
1.2.3.4	Revestimento de baldão de atendimento, com instalação de perfil metálicos de quina	un	3,00	2613,31	7.839,90
1.2.3.5	Azulejo 15 x 15cm, bege claro, para reposição de azulejo existente	m²	9,00	74,24	668,16
1.2.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS					R\$ 4.759,87
1.2.4.1	Impermeabilização de piso com Viplast 7000, fabricação Viplast, ou similar, inclusive preparo da base e exclusiva proteção mecânica.	m²	112,10	42,10	4.729,87
1.2.5 REVESTIMENTOS DE PISO					R\$ 276.867,16
1.2.5.1	Contrapiso com espessura 5cm	m²	180,40	31,90	5.772,76
1.2.5.2	Regra/traço/compensação do contrapiso	m²	114,50	38,3	4.396,10
1.2.5.3	Piso porcelanato 60x60cm - Pavers Plus Natural	m²	184,98	117,69	21.761,21
1.2.5.4	Piso elevado, placas 60x60cm, em polipropileno, marca Remaster	m²	481,86	339,38	163.533,65
1.2.5.5	Piso vinílico para revestimento aplicado sobre contrapiso e piso elevado, modelo Opus, coleção SEI, marca Tarter	m²	565,29	313,04	176.956,38
1.2.5.6	Piso vinílico em placas de 30x30cm, espessura de 2mm, acabamento tipo arzo, na cor preta, fabricação Orion, ou similar.	m²	0,21	101,67	21,35

Página 1 de 13



Assinado digitalmente por FERNANDO SEBASTIAO LUTTERBACH RIKER BRANCO, MOISES PITANGUI MAIA, CLAUDIA IANACCA PINTO DA SILVA, LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.
Assinado com semente por PAULO JOSÉ MONTEIRO DA CUNHA e DELSON DOS SANTOS.
Documento Nº: 2715979.24966735-4495 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966735-4495>



SIGA



SIGA



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.2.6				R\$ 20.321,37
1.2.6.1				20.321,37
1.2.6.1.1 Rodapé em poliestireno HS, 40, 8cm, marca Tefalit	m	147,76	58,43	8.614,56
1.2.6.1.2 Rodapé em poliestireno HS, 40, 8cm, marca Tefalit	m	130,00	43,53	5.658,90
1.2.7				R\$ 104.819,31
1.2.7.1				67.989,86
Forn. removedor em placas de fibra mineral, modelo Thermanat Farnatrat, MP, Complete, fabricação Knauf, na modulação 12x60,2cm, inclusive cortes para instalação de elementos no forro e perfil para instalação de luminárias	m²	421,38	161,35	67.989,86
1.2.7.2 Forro de gesso acartonado, inclusive cortes para instalação de elemento no forro e luminárias, com tabo	m²	392,25	89,00	34.892,45
1.2.7.3 Reconstrução de forro de gesso	m²	37,40	54,23	2.028,50
1.2.8				R\$ 162.507,46
1.2.8.1 P1 - Porta seca de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor preta, medido 0,90x2,10m, inclusive laborações, aduelas, alçares próprios para envernizamento	un	9,00	1187,97	10.691,73
1.2.8.2 P2 - Porta seca de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor preta, medido 0,90x2,10m, inclusive laborações, aduelas, alçares próprios para envernizamento	un	6,00	1368,00	8.208,12
1.2.8.3 P3A - Porta seca de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor preta, medido 0,90x2,10m, inclusive laborações, aduelas, alçares próprios para envernizamento	un	3,00	1475,42	4.426,26
1.2.8.4 P3B - Porta seca de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor preta, medido 0,90x2,10m, inclusive laborações, aduelas, alçares próprios para envernizamento de lado de Anexo I, com instalação de barra antiderrapante	un	3,00	1384,74	4.154,22
1.2.8.5 P4 - Porta dupla seca de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor branca, medido 1,50x2,40m, inclusive dobradiças, aduelas, alçares para pintura na cor branca e fecho de perfil	un	3,00	2059,20	6.177,60
1.2.8.6 P5 - Porta dupla seca de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor branca, medido 1,50x2,40m, inclusive dobradiças, aduelas, alçares para pintura na cor branca e fecho de perfil	un	6,00	2256,29	13.537,74
1.2.8.7 P6 - Porta dupla seca de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor preta, medido 1,20x2,10m, inclusive dobradiças, aduelas, alçares próprios para envernizamento e fecho de perfil	un	3,00	1731,60	5.194,80
1.2.8.8 P7 - Porta de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor branca, medido 0,40x2,06m, inclusive laborações, aduelas, alçares próprios para envernizamento, fecho	un	3,00	736,73	2.210,19
1.2.8.9 P8 - Porta seca de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor preta, medido 0,80x2,10m, inclusive laborações, com aduelas mais aduelas, próprias para drywall, alçares, próprias para envernizamento	un	12,00	1356,26	16.275,12
1.2.8.10 P9 - Porta seca de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor branco palis, medido 0,70x2,10m, inclusive laborações, com aduelas mais aduelas, próprias para drywall, alçares, próprios para pintura na cor branca, com venetianas	un	3,00	1379,88	4.139,64
1.2.8.11 P10 - Porta seca de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor branco palis, medido 0,70x2,10m, inclusive laborações, com aduelas mais aduelas, próprias para drywall, alçares, próprios para pintura na cor branca	un	3,00	1272,86	3.818,56
1.2.8.12 P11 - Porta de correr de 01 folha, de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor preta, dimensão de 0,70x2,10m, com sistema de correr externo, alças, botões e encaixando, jarrinho em grão (BANHEIRO FEMENINO)	un	3,00	1600,11	4.800,33
1.2.8.13 P12 - Porta de correr de 01 folha, de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor preta, dimensão de 0,84x2,10m, com sistema de correr externo, alças, botões e encaixando, jarrinho em grão (CORREDOR)	un	3,00	1863,77	5.591,31
1.2.8.14 P13 - Porta de correr de 01 folha, de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor preta, dimensão de 0,84x2,10m, com sistema de correr externo, alças, botões e encaixando, jarrinho em grão (COZINHA)	un	3,00	1773,20	5.319,60
1.2.8.15 P14 - Porta de correr de 01 folha, de madeira maciça ou chapa com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor preta, dimensão de 0,84x2,10m, com sistema de correr externo, alças, botões e encaixando, jarrinho em grão. Inclusive chapa chapéu metálica nas duas faces da porta, na parte inferior, altura 40cm (BANHEIRO MASCULINO)	un	3,00	2924,50	8.773,50
1.2.8.16 P15 - Porta para vista em madeira maciça ou chapa, com acabamento em laminado melamínico, texturizado na cor branco palis, dimensão de 0,40x2,06m, inclusive dobradiças, aduelas e alçares para pintura na cor preta	un	3,00	405,95	1.217,85
1.2.9				R\$ 21.864,75
1.2.9.1				19.530,22
Esquadria fixa e de correr em vidro temperado incolor espessura 10mm, com dimensões aproximadas de 1,40x3,07m, fechadura e esquadria em alumínio com pintura anodizada na cor preta, vidro isolante, sem guia aquecer no tempo, conforme projeto	un	3,00	6506,74	19.530,22



Assinado digitalmente por FERNANDO SEBASTIAO LUTTERBACH RIKER BRANCO, MOISES PITANGUI MAIA, CLÁUDIA IANACCA PINTO DA SILVA, LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.
Assinado com senha por PAULO JOSÉ MONTEIRO DA CUNHA e DELSON DOS SANTOS.
Documento Nº: 2715979.24966735-4495 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigsex/autenticar.action?n=2715979.24966735-4495>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.
Documento Nº: 2783235.25260632-5419 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigsex/public/app/autenticar?n=2783235.25260632-5419>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS				
	UN	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
1.2.8.2	UF	3,00	623,14	1.869,42
1.2.8.3	UF	3,00	79,11	237,33
1.2.8.4	UF	3,00	79,26	237,79
1.2.10				R\$ 17.679,61
1.2.10.1	m	270,00	46,26	12.490,20
1.2.10.2	m²	33,57	151,60	5.089,21
1.2.11				R\$ 24.500,12
1.2.11.1	m	37,41	93,78	3.508,31
1.2.11.2	m	10,30	187,55	1.941,14
1.2.11.3	m	78,62	103,89	7.944,73
1.2.11.4	un	3,00	1114,14	3.342,42
1.2.11.5	un	3,00	763,02	2.289,06
1.2.11.6	un	3,00	647,82	1.943,46
1.2.11.7	un	6,00	429,97	2.579,82
1.2.11.8	un	3,00	566,45	1.699,35
1.2.11.9	m	24,90	73,62	1.833,14
1.2.11.10	m	100,71	73,62	7.418,69
1.2.12				R\$ 95.925,95
1.2.12.1	m²	21,40	38,80	796,43
1.2.12.2	m²	435,61	52,20	22.739,89
1.2.12.3	m²	21,00	66,40	1.400,30
1.2.12.4	m²	41,08	38,23	1.570,49
1.2.13				R\$ 12.104,26
1.2.13.1	un	30,00	145,70	4.371,00
1.2.13.2	un	6,00	114,67	684,42
1.2.13.3	un	21,00	76,43	1.605,00



Assinado digitalmente por FERNANDO SEBASTIAO LUTTERBACH RIKER BRANCO, MOISES PITANGUI MAIA, CLAUDIA IANACCA PINTO DA SILVA, LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.
Assinado com senha por PAULO JOSE MONTEIRO DA CUNHA e DELSON DOS SANTOS.
Documento Nº: 2715979.24966735-4495 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigae/autenticar.action?n=2715979.24966735-4495>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.
Documento Nº: 2783235.25260632-5419 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigae/public/app/autenticar?n=2783235.25260632-5419>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS				
	UN	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
1.2.13.4	un	9,00	453,85	4.084,65
1.2.13.5	un	3,00	453,65	1.360,95
1.2.14 - LOUÇAS E METAIS				RS 62.311,89
1.2.14.1	un	6,00	192,20	1.153,20
1.2.14.2	un	12,00	1.072,99	12.875,88
1.2.14.3	un	3,00	1.217,26	3.651,78
1.2.14.4	un	15,00	383,34	5.750,10
1.2.14.5	un	3,00	1.019,45	3.058,35
1.2.14.6	un	3,00	716,75	2.149,25
1.2.14.7	un	3,00	271,20	813,60
1.2.14.8	un	3,00	259,66	778,98
1.2.14.9	un	21,00	245,90	5.163,90
1.2.14.10	un	3,00	555,72	1.667,16
1.2.14.11	un	18,00	317,04	5.706,72
1.2.14.12	un	3,00	630,76	1.892,28
1.2.14.13	un	18,00	300,21	5.403,78
1.2.14.14	un	3,00	344,90	1.034,70
1.2.14.15	un	21,00	306,35	6.433,35
1.2.14.16	un	6,00	195,68	1.174,08
1.2.15 - RESERVÓRIOS DE SANITÁRIO				RS 18.210,85
1.2.15.1	un	21,00	136,50	2.875,50
1.2.15.2	un	15,80	434,00	6.856,20
1.2.15.3	un	3,00	210,77	632,31
1.2.15.4	un	18,00	168,80	3.038,40
1.2.15.5	un	6,00	53,84	323,04
1.2.15.6	un	12,00	56,19	674,28
1.2.15.7	un	6,00	73,09	438,54
1.2.15.8	un	18,00	84,51	1.521,18



Assinado digitalmente por FERNANDO SEBASTIAO LUTTERBACH RIKER BRANCO, MOISES PITANGUI MAIA, CLÁUDIA IANACCA PINTO DA SILVA, LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.
 Assinado com senha por PAULO JOSÉ MONTEIRO DA CUNHA e DELSON DOS SANTOS.
 Documento Nº: 2715979/24966735-4495 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjr.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979/24966735-4495>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.
 Documento Nº: 2783235/25260632-5419 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjr.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235/25260632-5419>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS				
1.2.14	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.2.14.14				
1.2.16.1	Mesa em compensado naval revestida em laminado metacrilico na cor branco polir, inclusive espelho do mesmo material, conforme projeto (Copa)	un	3,00	648,00
1.2.16.2	Armário superior e inferior bancada em compensado naval, revestido com laminado metacrilico na cor branco polir (L.190), acabamento lustrado, fabricação Formica ou similar. Dobraças ref. Interam (copa), ref. 1021, de fabricação Hettich, ou similar, conforme projeto (Copa)	un	3,00	4.290,54
1.2.16.3	Módulo de balcão para atendimento de PCD	un	3,00	375,64
1.2.16.4	Armários sob balcão de atendimento da secretária, em compensado de vidro, revestido em laminado metacrilico, conforme projeto	un	12,00	929,74
				R\$ 76.427,00
1.2.17				
1.2.17.1				
1.2.17.1.1	Suportes de carga para serem instalados em dry wall para fixação de bancadas de granito e armários de copa - para montantes de 40 em 40cm	un	36,00	49,38
1.2.17.2	Mixes-francesas para instalação de bancadas de granito em drywall	un	9,00	40,24
1.2.17.3	Bancada de granito com apoio para instalação em rampa	m	9,75	505,58
1.2.17.4	Enchimento em concreto magro para Sanitário Magistral Títular e apoio para copa	m²	1,00	541,10
1.2.17.5	Execução de rampa e patamar em concreto magro com tela de aço	m²	0,62	608,61
1.2.17.6	Barra de apoio 40cm completa, de aço inox polido	un	6,00	121,04
1.2.17.7	Barra de apoio 90cm completa, de aço inox polido	un	3,00	230,45
1.2.17.8	Barra de apoio móvel 60 cm com porta panela higiênico de aço inox polido	un	3,00	417,79
1.2.17.9	Divisória Sanitária para sanitários masculino e feminino, 2 boxes para vaso sanitário em cada sanitário, inclusive o tapa vista nos sanitários Masculinos, conforme projeto	box	3,00	10.754,31
				32.262,90
1.2.17.10	Faixa de bordo de PVC, 40mm, branca, arestas de pilares	m	249,60	3,32
1.2.17.11	Faixa de laminado e aplicação de fita de bordo de PVC, 40mm, branca, arestas de pilares	m	2.319,20	12,56
				28.128,15
1.2.17.12	Aplicação em fita de junta adesivada	un	3,00	1.020,28
1.2.17.13	Chusca metálica em aliat de alumínio	un	3,00	627,38
1.2.17.14	Faixa de borda de PVC, 40mm, branca, arestas de pilares	un	3,00	305,29
				376,47
1.3				
1.3.1				
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
1.3.1.1	Execução de raspa em alvenaria para retirada/passagem de instalações	m	142,00	18,74
1.3.1.2	Reforço de saia em alvenaria	m	143,00	15,02
1.3.1.3	Alvenaria de forma em concreto para passagem de tubulação com coroa de amarrado	un	81,00	168,18
1.3.1.4	Reforço de forma de concreto com grade	un	24,00	45,44
1.3.1.5	Parafuso de tubulação hidrosanitária PVC	m	100,10	0,88
1.3.1.6	Parafuso de tubulação hidrosanitária de ferro	m	447,70	3,39
1.3.1.7	Demolição costões de concreto armado para retirada de conexões de ferro existentes no local	m³	5,00	5,27
1.3.1.8	Execução e entrega dos materiais	un	2,00	392,26
				794,52
1.3.2				
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
1.3.2.1	Porta de água fria, inclusive conexões	un	78,00	20,41
1.3.2.2	Registro de água 2", Diabbase cod. 25130000, fabricação Docol ou similar, exclusive acabamento	un	6,00	26,72
1.3.2.3	Registro de água 1 1/2", Diabbase cod. 25131000, fabricação Docol ou similar, exclusive acabamento	un	12,00	102,87
				1.230,44
1.3.3				
INSTALAÇÕES DE ESGOTO				
1.3.3.1	Tubo de PVC, série normal, 100 mm, instalado em ramal de descarga, ramal de esgoto e ventilação, inclusive conexões, cortes, chumbamento e fixações	m	142,40	67,02
1.3.3.2	Tubo de PVC, série normal, 75 mm, instalado em ramal de descarga, ramal de esgoto e ventilação, inclusive conexões, cortes, chumbamento e fixações	m	20,70	26,89
1.3.3.3	Tubo de PVC, série normal, 50 mm, para esgoto predial, instalado em ramal de descarga, ramal de esgoto, inclusive conexões, cortes, chumbamento e fixações	m	124,50	89,28
1.3.3.4	Tubo de PVC, série normal, 40 mm, para esgoto predial, instalado em ramal de descarga, ramal de esgoto, inclusive conexões, cortes, chumbamento e fixações	m	57,00	62,79
1.3.3.5	Reforço em PVC 100X50mm, incluindo conexões e complementos necessários	un	18,00	82,28
1.3.3.6	Reforço em PVC 100X50mm, incluindo conexões e complementos necessários	un	3,00	13,50
1.3.3.7	Conexão e grelha em aço, acabamento padrão, modelo 15x15cm, ref. 119 A, fabricação Motobloc, ou similar	un	15,00	78,03
1.3.3.8	Capim e Tampa em aço, acabamento padrão, modelo 15x15cm, ref. 119 AC, fabricação Motobloc, ou similar	un	3,00	25,37
1.3.3.9	Capim e grelha em aço, acabamento padrão, modelo 15x15cm, ref. 119 B, fabricação Motobloc, ou similar	un	3,00	19,89



Assinado digitalmente por FERNANDO SEBASTIAO LUTTERBACH RIKER BRANCO, MOISES PITANGUI MAIA, CLÁUDIA IANACCA PINTO DA SILVA, LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.
Assinado com senha por PAULO JOSÉ MONTEIRO DA CUNHA e DELSON DOS SANTOS.
Documento Nº: 2715979.24966735-4495 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966735-4495>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.
Documento Nº: 2783235.25260632-5419 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260632-5419>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.3.4. INSTALAÇÕES DE ESQUOTO (TUBOS DE QUIDA E COLUNA DE VENTILAÇÃO)				
1.3.4.1	Tubo de PVC, série R, 100 mm, instalado em prumada de esgoto sanitário e subcoletor aéreo, inclusive conexões, chumbamento e fixação	m	150,30	15.450,44
1.3.4.2	Tubo de PVC, série normal, 75 mm, instalado em ramal de descarga, ramal de esgoto e ventilação, inclusive conexões, cortes, chumbamento e fixações	m	50,00	5.750,00
1.3.4.3	Verificação das tubulações existentes com as novas tubulações de PVC (T.O. 2, C.A. 2, T.O. 3 e T.O. 4) contra 3" e 4" existentes	un	4,00	111,33
1.3.5. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				
1.3.5.1	Tubo de PVC, série R, 100 mm, instalado em condições verificadas de água pluviais, inclusive conexões, cortes, chumbamento e fixações	m	52,95	36,90
1.3.5.2	Verificação das tubulações existentes com a nova tubulação de PVC (AP 2) contra 1" e 1 1/4" existentes	un	1,00	111,33
1.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
Quadro de distribuição completo de sobressol, inflexão, metálico, chapa com espessura mínima de 18 SWG, padrão DIN, disjuntor geral de 25A tipo mini, com barramentos IMA, capacidade de no mínimo 12 divisões modulares, porta-relevo, identificação (ODTE) e suporte de perfuração para fixação da parede - Fornecimento e instalação				
1.4.1	Quadro de distribuição completo de sobressol, inflexão, metálico, chapa com espessura mínima de 18 SWG, padrão DIN, disjuntor geral de 25A tipo mini, com barramentos IMA, capacidade de no mínimo 12 divisões modulares, porta-relevo, identificação (ODTE) - Fornecimento e instalação	un	3,00	364,96
1.4.2	Quadro de distribuição completo de sobressol, inflexão, metálico, chapa com espessura mínima de 18 SWG, padrão DIN, disjuntor geral de 25A tipo mini, com barramentos IMA, capacidade de no mínimo 12 divisões modulares, porta-relevo, identificação (ODTE) - Fornecimento e instalação	un	3,00	344,04
1.4.3	Disjuntor bipolar padrão DIN (mini), dependente de interrupção automática (IED) de 25kA, norma IEC 60898-2, 25A - curva C, instalação no (SE subterrâneo) - Fornecimento e instalação	un	3,00	515,78
1.4.4	Disjuntor bipolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4kA, norma IEC 60898-2, 25A - curva C, Fornecimento e instalação	un	3,00	116,88
1.4.5	Disjuntor bipolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4kA, norma IEC 60898-2, 25A - curva C, Fornecimento e instalação	un	3,00	99,00
1.4.6	Disjuntor bipolar padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4kA, norma IEC 60898-2, 25A - curva C, Fornecimento e instalação	un	3,00	72,77
1.4.7	Disjuntor monofase padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4kA, norma IEC 60898-2, 25A - curva C, Fornecimento e instalação	un	3,00	19,71
1.4.8	Disjuntor monofase padrão DIN (mini), capacidade de interrupção de 4kA, norma IEC 60898-2, 25A - curva C, Fornecimento e instalação	un	27,00	17,70
1.4.9	Supressor de surto classe 1-275 VAC, 30kA, monopolar - Fornecimento e instalação	un	24,00	117,14
1.4.10	Arreios/colchas perfuradas em chapa de aço, pré-encolada, tipo T, 200x50mm, instaladas para drenagem, com furos, derivado lateral para escoamento de todos os acessórios para montagem e fixação no teto - Fornecimento e instalação	m	90,00	115,16



Assinado digitalmente por FERNANDO SEBASTIAO LUTTERBACH RIKER BRANCO, MOISES PITANGUI MAIA, CLÁUDIA IANNACCA PINTO DA SILVA, LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.
 Assinado com senha por PAULO JOSÉ MONTEIRO DA CUNHA e DELSON DOS SANTOS.
 Documento Nº: 2715979.24966735-4495 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjr.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966735-4495>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.
 Documento Nº: 2783235.25260632-5419 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjr.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260632-5419>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
1.4.11	Alvenaria perfurada em chapa de aço pré-encaixada, tipo "U" 20x20mm, incluindo uma divisória, Tampa e todos os acessórios para montagem e fixação na parede. Fornecimento e instalação.	m	12,00	63,63	763,50
1.4.12	Alvenaria perfurada em chapa de aço pré-encaixada, tipo "U" 20x25 mm, incluindo uma divisória e Tampa e todos os acessórios para montagem e fixação sobre o piso alvenaria. Fornecimento e instalação.	m	54,00	115,48	6.236,00
1.4.13	Alvenaria perfurada em chapa de aço pré-encaixada, tipo "U" 15x25 mm, incluindo uma divisória e Tampa e todos os acessórios para montagem e fixação sobre o piso alvenaria. Fornecimento e instalação.	m	99,00	83,58	8.274,42
1.4.14	Elemento rígido de PVC de 2" anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes. Fornecimento e instalação.	m	48,00	37,26	1.788,48
1.4.15	Elemento rígido de PVC de 1" anti chama, incluindo caixa de passagem 4"x4", travessa 1"x4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre o forro amarelo de madeira. Fornecimento e instalação.	m	188,00	37,97	7.062,42
1.4.16	Elemento rígido de PVC de 1" anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidos nas paredes de alvenaria, inclusive com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e instalação.	m	12,00	54,22	650,64
1.4.17	Elemento rígido de PVC de 1" anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes. Fornecimento e instalação.	m	30,00	23,86	715,80
1.4.18	Elemento rígido de PVC de 1" anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidos em piso, inclusive com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e instalação.	m	21,00	69,84	1.466,64
1.4.19	Elemento rígido de PVC de 3/4" anti chama, incluindo caixa de passagem 4"x4" e colunas, travessa 1"x4" e demais acessórios para montagem e fixação no teto sobre o forro amarelo de madeira. Fornecimento e instalação.	m	810,00	37,13	30.075,30
1.4.20	Elemento rígido de PVC de 3/4" anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação embutidos nas paredes de alvenaria, inclusive com abertura e fechamento dos rasgos na alvenaria. Fornecimento e instalação.	m	360,00	49,25	17.766,00
1.4.21	Elemento rígido de PVC de 3/4" anti chama, incluindo demais acessórios para montagem e fixação aparentes. Fornecimento e instalação.	m	18,00	19,49	350,82
1.4.22	Caixa de passagem de sobressol dimensões mínimas de 200 x 200 x 100 mm em chapa de aço com Tampa e travessa e graduada com acessórios de montagem e fixação. Fornecimento e instalação.	un	3,00	91,19	273,57
1.4.23	Caixa metálica para instalação embutida em contrapiso com Tampa e travessa e tomadas Raab e 4 tomadas de energia (novo padrão) no suporte para 8 tomadas de energia (novo padrão). Fornecimento e instalação.	un	6,00	174,69	1.048,14
1.4.24	Caixa metálica para instalação embutida em piso elevado com Tampa e travessa para 8 tomadas Raab e 4 tomadas de energia (novo padrão) no suporte para 8 tomadas de energia (novo padrão). Fornecimento e instalação.	un	42,00	175,49	7.370,58
1.4.25	Condutão de alumínio com respectiva Tampa cega ou de equipamentos de 1" Fornecimento e instalação.	un	9,00	70,94	638,46
1.4.26	Condutão de alumínio com respectiva Tampa cega ou de equipamentos de 1" Fornecimento e instalação.	un	12,00	42,47	509,64
1.4.27	Condutão de alumínio com respectiva Tampa cega ou de equipamentos de 1/2" Fornecimento e instalação.	un	36,00	34,41	1.238,76
1.4.28	Fechamento de caixas 4x2 e 4x4 existentes em alvenaria com argamassa Estacada.	m	10,80	28,72	310,18
1.4.29	Cabo de cobre flexível não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0,61KV, seção de 10 mm². Fornecimento e instalação.	m	30,00	8,91	267,30
1.4.30	Cabo de cobre flexível não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0,61KV, seção de 10 mm². Fornecimento e instalação.	m	999,00	5,90	5.894,10
1.4.31	Cabo de cobre flexível não halogenado, classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 0,61KV, seção de 4 mm². Fornecimento e instalação.	m	480,00	4,51	2.164,80
1.4.32	Cabo multipolar de cobre flexível 3x4,0 mm², classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 1 kV, 90°C - não halogenado. Fornecimento e instalação.	m	189,00	17,40	3.288,60
1.4.33	Cabo multipolar de cobre flexível 3x4,0 mm², classe 5, isolamento de HEPR anti chama, classe 1 kV, 90°C - não halogenado. Fornecimento e instalação.	m	270,00	13,86	3.742,20
1.4.34	Cabo de cobre flexível não halogenado, classe 5, isolamento de PVC anti chama, classe 450/750V, seção de 6mm². Fornecimento e instalação.	m	995,10	8,08	8.040,41
1.4.35	Cabo de cobre flexível não halogenado, classe 5, isolamento de PVC anti chama, classe 450/750V, seção de 4 mm². Fornecimento e instalação.	m	7.573,80	6,13	46.427,39
1.4.36	Cabo de cobre flexível não halogenado, classe 5, isolamento de PVC anti chama, classe 450/750V, seção de 2,5 mm². Fornecimento e instalação.	m	4.808,00	4,24	20.377,44
1.4.37	Composto tipo Anpro, tomada 2p+T, 20A250V e disjuntor monofásico padrão DIN de 20A. Fornecimento e instalação.	un	6,00	34,71	208,26



Assinado digitalmente por FERNANDO SEBASTIAO LUTTERBACH RIKER BRANCO, MOISES PITANGUI MAIA, CLAUDIA IANACCA PINTO DA SILVA, LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.
 Assinado com senha por PAULO JOSE MONTEIRO DA CUNHA e DELSON DOS SANTOS.
 Documento Nº: 2715979.24966735-4495 - consulta à autenticidade em <https://siga.frf.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966735-4495>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.
 Documento Nº: 2783235.25260632-5419 - consulta à autenticidade em <https://siga.frf.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260632-5419>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.4.38	Luminária de arêndez em tubo fluorescente com duas lâmpadas tubulares de LED 18W (1200mm), sustentadas por arame preso ao teto (laje) - Fornecimento e instalação.	un	180,00	236,81	42.625,80
1.4.39	Luminária de arêndez para instalação aparente duas lâmpadas tubulares de LED 18W (1200mm), presa de proteção IP-30 (interior), obtusa em alumínio, Fornecimento e instalação.	un	3,00	213,81	641,43
1.4.40	Luminária circular de arêndez com duas lâmpadas fluorescentes compactas de 20W, sustentadas por arame preso ao teto (laje) - Fornecimento e instalação.	un	45,00	126,29	5.683,05
1.4.41	Luminária tipo arêndez com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W, tipo em alumínio fundido, visor branco. Fornecimento e instalação.	un	3,00	94,24	282,72
1.4.42	Luminária tipo Spot de arêndez com 1 lâmpada LED - 5W - PAR 16 (50/10) Fornecimento e instalação.	un	6,00	181,59	1.089,54
1.4.43	Conjunto para lâmpada de Armatória (1,20m cabo múltiplo 3x2,5 mm² 1xV 90° - rede balanceada - HEPT - 01 tomada macho de 3 polos - 01 tomada fêmea de 3 polos - Fornecimento e instalação.	un	228,00	41,30	9.416,40
1.4.44	Fornas padrão brasileiro (instalação básica) - 2P+1, 20A/250V Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e acessórios (se aplicável). Fornecimento e instalação.	un	90,00	29,75	2.677,50
1.4.45	Conjunto com 10A, tomadas padrão brasileiro (instalação básica) - 2P+1, 20A/250V Para instalação embutida em caixa de passagem 4x4, inclusive com suporte e acessórios (se aplicável). Fornecimento e instalação.	un	18,00	72,64	1.307,52
1.4.46	Conjunto com duas tomadas padrão brasileiro (instalação básica) - 2P+1, 20A/250V Para instalação embutida em caixa de passagem 4x4, inclusive com suporte e acessórios (se aplicável). Fornecimento e instalação.	un	3,00	53,32	159,96
1.4.47	Fornas padrão brasileiro (instalação média) - 2P+1, 20A/250V Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e acessórios (se aplicável). Fornecimento e instalação.	un	36,00	35,05	1.261,80
1.4.48	Conjunto com duas tomadas padrão brasileiro (instalação média) - 2P+1, 20A/250V Para instalação embutida em caixa de passagem 4x4, inclusive com suporte e acessórios (se aplicável). Fornecimento e instalação.	un	3,00	62,94	188,82
1.4.49	Fornas padrão brasileiro (instalação média) - 2P+1, 20A/250V Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e acessórios (se aplicável). Fornecimento e instalação.	un	3,00	26,90	80,70
1.4.50	Fornas padrão brasileiro (instalação alta) - 2P+1, 20A/250V Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e acessórios (se aplicável). Fornecimento e instalação.	un	3,00	47,56	142,68
1.4.51	Fornas padrão brasileiro (instalação alta) - 2P+1, 20A/250V Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e acessórios (se aplicável). Fornecimento e instalação.	un	165,00	22,78	3.759,30
1.4.52	Conjunto com duas tomadas padrão brasileiro (instalação baixa) - 2P+1, 20A/250V Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e acessórios (se aplicável). Fornecimento e instalação.	un	3,00	49,06	147,18
1.4.53	Interruptor de uma taxa 150VA simples - 15A / 250VAC. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e acessórios (se aplicável). Fornecimento e instalação.	un	66,00	40,23	2.655,18
1.4.54	Conjunto com interruptor de uma taxa 150VA simples - 15A / 250VAC. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x4, inclusive com suporte e acessórios (se aplicável). Fornecimento e instalação.	un	18,00	77,67	1.398,06
1.4.55	Interruptor de uma taxa 150VA simples - 15A / 250VAC. Para instalação embutida em caixa de passagem 4x2, inclusive com suporte e acessórios (se aplicável). Fornecimento e instalação.	un	6,00	54,30	325,80
1.4.56	Caixa em PVC (tubo chumbo) para passagem - 4"x4" (instalação média) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação.	un	21,00	31,07	652,47
1.4.57	Caixa em PVC (tubo chumbo) para passagem - 4"x4" (instalação baixa) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação.	un	15,00	23,09	346,35
1.4.58	Caixa em PVC (tubo chumbo) para passagem - 4"x2" (instalação alta) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação.	un	9,00	44,51	400,59
1.4.59	Caixa em PVC (tubo chumbo) para passagem - 4"x2" (instalação média) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação.	un	90,00	26,01	2.340,90
1.4.60	Caixa em PVC (tubo chumbo) para passagem - 4"x2" (instalação baixa) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (alvenaria). Fornecimento e instalação.	un	54,00	19,04	1.028,16
1.4.61	Caixa em PVC (tubo chumbo) para passagem - 4"x4" (instalação baixa) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (dry wall). Fornecimento e instalação.	un	6,00	21,51	129,06
1.4.62	Caixa em PVC (tubo chumbo) para passagem - 4"x2" (instalação baixa) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (dry wall). Fornecimento e instalação.	un	39,00	13,76	536,64
1.4.63	Caixa em PVC (tubo chumbo) para passagem - 4"x2" (instalação média) Para instalar tomadas) e/ou interruptores) em paredes (dry wall). Fornecimento e instalação.	un	24,00	20,73	497,52
1.4.64	Relevo dos materiais elétricos existentes por acionamento. Escudo.	un	1,00	1.225,79	1.225,79
1.4.65	Identificação das tomadas, interruptores e disjuntores - Fornecimento e instalação.	un	1,00	441,56	441,56
1.4.66	Conjunto para fechadura elétrica completa, incluindo torre, acionadora, placa para 4" x 4" - tomada 2P+1, suporte, correntes remota e etc. - Fornecimento e instalação.	un	3,00	654,03	1.962,09
1.4.67	Conjunto para fechadura eletromecânica completa (500g) incluindo acionador, porcorrente remota, acionador e chave, incluindo torre, acionadores, correntes remota e 1 taxa alternativa para montagem e fruição para porta de vidro. - Fornecimento e instalação.	un	4,00	805,79	3.223,16



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por FERNANDO SEBASTIAO LUTTERBACH RIKER BRANCO, MOISES PITANGUI MAIA, CLAUDIA IANACCA PINTO DA SILVA, LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.
 Assinado com senha por PAULO JOSÉ MONTEIRO DA CUNHA e DELSON DOS SANTOS.
 Documento Nº: 2715979.24966735-4495 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966735-4495>



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.
 Documento Nº: 2783235.25260632-5419 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260632-5419>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.4.68 Estaleado metálico: Serrado de 2" instalado aparente. Fomocimento e instalação.	m	7,50	50,11	375,83
1.4.69 Estaleado metálico: ferrado de 3/4", instalado embutido em dry wall. Fomocimento e instalação.	m	129,00	22,99	2.965,71
1.4.70 Estaleado metálico: ferrado de 3/4", instalado aparente sob o piso elevado. Fomocimento e instalação.	m	240,00	16,71	4.009,40
1.4.71 Tomada padrão brasileiro em Estação de Trabalho, instalação.	un	210,00	13,34	2.801,40
1.4.72 Conjunto para ligação de rede WiFi cabo multipar 3x2,5 mm ² - 100 30' elo rede instalado - e 01 tomada: tomada de 3 pinos - Fomocimento e instalação.	un	12,00	13,99	167,88
1.4.73 Identificação e manutenção de circuito do pavimento. Execução.	un	1,00	456,38	456,38
1.4.74 Retomocimento de danos e equilíbrio de fases no quadro geral do setor. Execução.	un	1,00	188,97	188,97
Fora para acionamento por controle remoto da fechadura elétrica da porta de entrada no 1º pavimento e controle remoto. Fomocimento e instalação.	un	1,00	248,73	248,73
1.5 INSTALAÇÃO DE LÓGICA E TELEFONIA				R\$ 111.793,81
1.5.1 Rack desmontável de 19 posições com 24 Unidades 470mm, Ventilação e Purga com 8 Tomadas. Fomocimento e instalação.	un	3,00	2421,66	7264,98
1.5.2 Rack fibra óptica 19" com 8 portas com tomadas RJ-45 CAT5e instaladas. Fomocimento e instalação.	un	15,00	517,81	7767,15
1.5.3 Distribuidor Geral Ótico com 4 portas. Fomocimento e instalação.	un	3,00	355,93	1067,79
1.5.4 Distribuidor Geral Ótico com 32 portas. Fomocimento e instalação.	un	1,00	2046,41	2046,41
1.5.5 Armador de cabos no padrão de 19". Fomocimento e instalação.	un	15,00	41,48	622,20
1.5.6 Cordão de fibra ótica multimodo conectado no padrão LC/LC com certificação do fabricante. Fomocimento.	un	36,00	148,82	5356,32
1.5.7 Patch cord CAT5e de 150cm com certificação do fabricante. Fomocimento.	un	360,00	8,87	3171,20
1.5.8 Cabo de Fibra ótica multimodo com duas fibras. Fomocimento e instalação.	m	780,00	8,85	6747,00
1.5.9 Fuso de fibra ótica. Execução.	m	24,00	69,21	1661,04
1.5.10 Cabo UTP cat 5e classe 24 AWG 19pa. Fomocimento e instalação.	m	12.910,00	1,29	16.653,90
1.5.11 Conector macho RJ-45 cat 5e 4 pares. Fomocimento e instalação.	un	12,00	12,70	152,40
1.5.12 Tomada fibra RJ-45 cat 5e 4 pares. Fomocimento e instalação.	un	330,00	42,11	13896,30
1.5.13 Instalação e conexão das cabas e portas conforme especificação esse item incluir identificação de cada rede. Execução.	un	114,00	7,95	906,30
1.5.14 Identificação das cabas e portas conforme especificação esse item incluir identificação de cada rede. Fomocimento e instalação.	un	5,00	112,85	564,25
1.5.15 Certificação das portas de rede - Execução.	un	3,00	76,58	229,74
1.5.16 Certificação das Fibras Óticas. Execução.	un	6,00	82,97	497,82
1.5.17 Estaleado Metálico Ferrado tipo console de 2" (sealube). Assentado sob o piso elevado na sala de CPD no 3º pavimento. Fomocimento e instalação.	m	12,00	54,37	652,44
1.5.18 Estaleado Metálico Ferrado tipo console de 1" (sealube). Assentado sob o piso elevado. Fomocimento e instalação.	m	150,00	24,79	3718,50
1.5.19 Estaleado Metálico Ferrado tipo console de 3/4" (sealube). Colocação em parede de alvenaria. Fomocimento e instalação.	m	42,00	50,53	2122,26
1.5.20 Estaleado Metálico Ferrado tipo console de 3/4" (sealube). Colocação em parede Drywall. Fomocimento e instalação.	m	3,00	21,35	64,05
1.5.21 Estaleado PVC rígido, anelograma, com diâmetro de 2" fixado aparente em parede (CPD) e na prumada. Fomocimento e instalação.	m	76,00	37,28	2831,76
1.5.22 Estaleado PVC rígido, anelograma, com diâmetro de 2" fixado na laje com brastes sobre o ferro, incluindo conexões. Fomocimento e instalação.	m	22,00	63,05	1387,10
1.5.23 Estaleado PVC rígido, anelograma, com diâmetro de 1" fixado na laje com brastes sobre o ferro, incluindo conexões. Fomocimento e instalação.	m	36,00	33,24	1196,64
1.5.24 Estaleado PVC rígido, anelograma, com diâmetro de 3/4" fixado na laje com brastes sobre o ferro, incluindo conexões. Fomocimento e instalação.	m	310,00	27,79	8615,90
1.5.25 Estaleado PVC rígido, anelograma, de 1" embutido no contrapiso - sala 00 jul subterrâneo. Fomocimento e instalação.	m	30,00	57,38	1721,70
1.5.26 Eletrovaia perfurada em chapa de aço, pré-zincada, tipo "T" 200x25 mm, incluindo uma dobradiça e chave de acionamento para montagem e frasco sob o piso elevado. Fomocimento e instalação.	m	198,00	82,87	16408,06
1.5.27 Caixa horizontal no piso para Eletrovaia Perfurada, perfil em U com Acabamento Pré-Zincado, chapa 16 de 200x25mm. Fomocimento e instalação.	un	12,00	101,08	1212,96
1.5.28 Conexão em "T" horizontal para Eletrovaia Perfurada, perfil em U com Acabamento Pré-Zincado, chapa 16 de 200x25mm. Fomocimento e instalação.	un	9,00	99,24	893,16



Assinado digitalmente por FERNANDO SEBASTIAO LUTTERBACH RIKER BRANCO, MOISES PITANGUI MAIA, CLAUDIA IANACCA PINTO DA SILVA, LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.
Assinado com senha por PAULO JOSÉ MONTEIRO DA CUNHA e DELSON DOS SANTOS.
Documento Nº: 2715979.24966735-4495 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigae/autenticar.action?n=2715979.24966735-4495>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.
Documento Nº: 2783235.25260632-5419 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigae/public/appautenticar?n=2783235.25260632-5419>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.5.29 Condutores de alumínio tipo "C" para eletroduto roscaado de 2". Fornecimento e instalação.	un	13,00	72,35	940,55
1.5.30 Condutores de alumínio tipo "E" para eletroduto roscaado de 3/4". Fornecimento e instalação.	un	12,00	30,52	366,24
1.5.31 Caixa em PVC, anti-chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X4" caixa, instalada em parede. Fornecimento e instalação.	un	6,00	13,60	81,60
1.5.32 Caixa em PVC, anti-chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X4" caixa, instalada em Drywall. Fornecimento e instalação.	un	6,00	10,72	64,32
1.5.33 Caixa em PVC, anti-chama para passagem e instalação embutida ou aparente 4"X4" caixa, instalada em parede. Fornecimento e instalação.	un	6,00	16,16	96,96
1.5.34 Espelho plano para caixa de passagem 4X2 de PVC para uma tomada elétrica. Fornecimento e instalação.	un	12,00	5,45	65,40
1.5.35 Caixa para instalação em piso elevado com Tampa e suporte para 4 tomadas RJ45 e 4 tomadas de energia (trava padlock). Fornecimento e instalação.	un	12,00	175,49	2105,88
1.5.36 Caixa para instalação em contrapiso com Tampa e suporte para 4 tomadas RJ45 e 4 tomadas de energia (trava padlock). Fornecimento e instalação.	un	6,00	160,04	960,24
1.5.37 Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40mm e burilamento. Exceção.	un	9,00	28,27	254,43
1.6 INSTALAÇÕES DE TV				R\$ 25.759,04
1.6.1 Câmara de vídeo profissional B1 (pt-bravemeh). Fornecimento e instalação.	un	6,00	611,10	3666,60
1.6.2 Driveador digital (DVR) com HD 4TB instalado com 16 canais. Fornecimento e instalação.	un	2,00	2661,62	5323,24
1.6.3 1/4" Monitor de Vídeo com entrada HDMI. Fornecimento e instalação.	un	2,00	1135,28	2270,56
1.6.4 Fonte de alimentação 100 W 5A. Fornecimento e instalação.	un	3,00	58,18	174,54
1.6.5 Suporte para TV 19 polegadas. Fornecimento e instalação.	un	2,00	31,68	63,36
1.6.6 Fita PE macia com pontas de conexão. Fornecimento e instalação.	m	3,00	7,26	21,78
1.6.7 CONECTOR BNC MALE 75 OHMS para Cabo RG 58. Fornecimento e instalação.	un	12,00	20,06	240,72
1.6.8 Cabo coaxial polarizado 2x75OHMS. Fornecimento e instalação.	m	50,00	3,54	177,00
1.6.9 Cabo coaxial de 75 Ohms, RG59 com 95% de atenuação. Fornecimento e instalação.	m	780,00	7,38	5756,40
1.6.10 Identificação das câmeras e cabos. Exceção.	un	1,00	121,35	121,35
1.6.11 Eletroduto PVC rígido, aneloximado, com diâmetro de 3/4" fixado na laje com brastes sobre o forro, incluindo conexões. Fornecimento e instalação.	m	75,00	27,79	2084,25
1.6.12 Eletroduto PVC rígido, aneloximado, com diâmetro de 2" fixado na laje com brastes sobre o forro, incluindo conexões. Fornecimento e instalação.	m	43,00	43,05	1851,15
1.6.13 Eletroduto PVC rígido, aneloximado, com diâmetro de 2" fixado aparente em parede, incluindo conexões e instalações.	m	18,00	37,26	670,68
1.6.14 Caixa PVC de 4x4x4" para eletroduto sobre o forro. Fornecimento e instalação.	un	3,00	14,68	44,07
1.6.15 Condutores de alumínio tipo "E" para eletroduto roscaado de 3/4". Fornecimento e instalação.	un	6,00	30,52	183,12
1.6.16 Condutores em tipo de alumínio p eletroduto roscaado de 2". Fornecimento e instalação.	un	20,00	88,95	1779,00
1.6.17 Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40mm e burilamento. Exceção.	un	4,00	58,97	235,88
1.7 INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE AR CONDICIONADO E SANITÁRIAS				R\$ 433.679,35
1.7.1 Trazida 1/2" x 1/2" metro para fixação dos difusores e unidades evaporadoras ao teto. Fornecimento e instalação.	un	807,00	14,13	11402,81
1.7.2 Abrazadeiras metálicas para fixação dos dutos. Fornecimento e instalação.	un	1.227,00	1,71	2098,17
1.7.3 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS 25x25, 1 X 1" (L X E), 200x20 para fixação dos dutos. Fornecimento e instalação.	un	231,00	10,66	2462,86
1.7.4 Cuchetas para fixação dos dutos. Fornecimento e instalação.	un	840,00	11,60	9744,00
1.7.5 Duto de PVC galvanizado para condução de todo o tipo de unidades de brastaria e água. Fornecimento e instalação.	kg	79,82	24,21	1.932,69
1.7.6 Duto de PVC galvanizado AD 41 com Tampa plástica PE e suporte de brastaria oposta RGA, de 9" x 9", em alumínio anodizado com caixa plástica para ser enfiado para suportamento a data Normal de 9", do aneloximado e instalação.	un	156,00	263,70	41137,20



Assinado digitalmente por FERNANDO SEBASTIAO LUTTERBACH RIKER BRANCO, MOISES PITANGUI MAIA, CLAUDIA IANACCA PINTO DA SILVA, LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.
Assinado com senha por PAULO JOSE MONTEIRO DA CUNHA e DELSON DOS SANTOS.
Documento Nº: 2715979.24966735-4495 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966735-4495>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.
Documento Nº: 2783235.25260632-5419 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260632-5419>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.7.7	un	150,00	215,84	32.376,00
1.7.8	un	324,00	56,88	18.330,24
1.7.9	m2	490,00	524,12	256.818,80
1.7.10	m3	35,10	332,85	11.683,04
1.7.11	un	6,00	412,80	2.476,80
1.7.12	un	3,00	512,45	1.537,35
1.7.13	un	15,00	311,95	4.679,25
1.7.14	un	3,00	333,92	1.001,76
1.7.15	un	6,00	367,32	2.203,92
1.7.16	un	3,00	416,58	1.249,74
1.7.17	un	3,00	438,29	1.314,87
1.7.18	un	6,00	367,32	2.203,92
1.7.19	un	81,00	294,82	23.880,42
1.7.20	un	3,00	606,84	1.820,52
1.8				R\$ 25.356,83
1.8 INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO E ALARME HIDRÔGENO				
1.8.1	m	366,00	40,78	14.925,48
1.8.2	m	78,00	63,53	4.953,34
1.8.3	m	36,00	19,38	697,68
1.8.4	un	6,00	43,00	258,00
1.8.5	un	9,00	24,56	221,04
1.8.6	un	3,00	17,59	52,77
1.8.7	un	17,00	36,98	628,66
1.8.8	un	18,00	28,27	508,86
1.8.9	un	3,00	543,20	1.629,60



Assinado digitalmente por FERNANDO SEBASTIAO LUTTERBACH RIKER BRANCO, MOISES PITANGUI MAIA, CLÁUDIA IANACCA PINTO DA SILVA, LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.
 Assinado com senha por PAULO JOSÉ MONTEIRO DA CUNHA e DELSON DOS SANTOS.
 Documento Nº: 2715979.24966735-4495 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigae/autenticar.action?n=2715979.24966735-4495>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.
 Documento Nº: 2783235.25260632-5419 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigae/public/appautenticar?n=2783235.25260632-5419>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.9 INSTALAÇÃO DE SPRINKLERS AUTOMÁTICOS				R\$ 64.506,33
1.9.1 Retirada de tubulações, conexões e pontos de utilização da rede de sprinklers do 12º Pavimento	m	127,86	0,57	72,86
1.9.2 Retirada de tubulações, conexões e pontos de utilização da rede de sprinklers do 12º Pavimento	m	127,86	0,57	72,86
1.9.3 Retirada de tubulações, conexões e pontos de utilização da rede de sprinklers do 11º Pavimento	m	127,86	0,57	72,86
1.9.4 Tubulação de 90mm (2") tubo em aço carbono sem costura, schedule 40, incluído conexões do 12º pavimento. Fornecimento e instalação.	m	16,60	106,53	1818,20
1.9.5 Tubulação de 90mm (2") tubo em aço carbono sem costura, schedule 40, incluído conexões do 12º pavimento. Fornecimento e instalação.	m	16,60	106,53	1818,20
1.9.6 Tubulação de 50mm (2") tubo em aço carbono sem costura, schedule 40, incluído conexões do 11º pavimento. Fornecimento e instalação.	m	16,60	106,53	1818,20
1.9.7 Tubulação de 40mm (1 1/2") tubo em aço carbono sem costura, schedule 40, incluído conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	13,70	78,45	1074,77
1.9.8 Tubulação de 40mm (1 1/2") tubo em aço carbono sem costura, schedule 40, incluído conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	13,70	78,45	1074,77
1.9.9 Tubulação de 40mm (1 1/2") tubo em aço carbono sem costura, schedule 40, incluído conexões do 11º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	13,70	78,45	1074,77
1.9.10 Tubulação de 20mm tubo em aço galvanizado sem costura, incluído conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	20,49	70,97	1454,18
1.9.11 Tubulação de 20mm tubo em aço galvanizado sem costura, incluído conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	20,49	70,97	1454,18
1.9.12 Tubulação de 20mm tubo em aço galvanizado sem costura, incluído conexões do 11º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	20,49	70,97	1454,18
1.9.13 Tubulação de 25mm tubo em aço galvanizado sem costura, incluído conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	43,68	64,97	2837,89
1.9.14 Tubulação de 25mm tubo em aço galvanizado sem costura, incluído conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	43,68	64,97	2837,89
1.9.15 Tubulação de 25mm tubo em aço galvanizado sem costura, incluído conexões do 11º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	43,68	64,97	2837,89
1.9.16 Tubulação de 20mm tubo em aço galvanizado sem costura, incluído conexões do 13º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	53,88	57,63	3105,10
1.9.17 Tubulação de 20mm tubo em aço galvanizado sem costura, incluído conexões do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	53,88	57,63	3105,10
1.9.18 Tubulação de 20mm tubo em aço galvanizado sem costura, incluído conexões do 11º Pavimento. Fornecimento e instalação.	m	53,88	57,63	3105,10
1.9.19 Pontos de Utilização dos Sprinklers. Tubo em aço galvanizado, incluído conexões, bico de sprinklers e caixa do 12º Pavimento. Fornecimento e instalação.	uf	34,00	125,47	4256,16

Página 12 de 13



Assinado digitalmente por FERNANDO SEBASTIAO LUTTERBACH RIKER BRANCO, MOISES PITANGUI MAIA, CLÁUDIA IANACCA PINTO DA SILVA, LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.
Assinado com senha por PAULO JOSÉ MONTEIRO DA CUNHA e DELSON DOS SANTOS.
Documento Nº: 2715979.24966735-4495 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/autenticar.action?n=2715979.24966735-4495>



JFJFSECD190237A

SIGA



JFJFLECD120200018102

SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.
Documento Nº: 2783235.25260632-5419 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigax/public/app/autenticar?n=2783235.25260632-5419>



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1.9.20 Pontas de Utilização dos Sprinklers - Tubo em aço galvanizado, incluído conector e bico de sprinklers e conexão do 1º Pavimento. Fornecimento e instalação.	un	34,00	125,47	4265,98
1.9.21 Pontas de Utilização dos Sprinklers - Tubo em aço galvanizado, incluído conector e bico de sprinklers e conexão do 1º Pavimento. Fornecimento e instalação.	un	34,00	125,47	4265,98
1.9.22 Faixação das tubulações dos sub-ramais, ramais e sub-geral do 1º Pavimento.	un	55,00	99,97	5498,35
1.9.23 Faixação das tubulações dos sub-ramais, ramais e sub-geral do 1º Pavimento.	un	55,00	99,97	5498,35
1.9.24 Faixação das tubulações dos sub-ramais, ramais e sub-geral do 1º Pavimento.	un	55,00	99,97	5498,35
1.9.25 Pintura da tubulação e conexões da rede de sprinklers, em esmalte fosco, na cor vermelha, duas demãos - indicar uma demão de fundo anticontra-rede e base de cor-de-rosa - Jardim I (de 1º Pavimento).	m²	26,27	57,41	1508,16
1.9.26 Pintura da tubulação e conexões da rede de sprinklers, em esmalte fosco, na cor vermelha, duas demãos - indicar uma demão de fundo anticontra-rede e base de cor-de-rosa - Jardim I (de 1º Pavimento).	m²	26,27	57,41	1508,16
1.9.27 Pintura da tubulação e conexões da rede de sprinklers, em esmalte fosco, na cor vermelha, duas demãos - indicar uma demão de fundo anticontra-rede e base de cor-de-rosa - Jardim I (de 1º Pavimento).	m²	26,27	57,41	1508,16
1.9.28 Pintura de Porta Corta-Fogo do 1º Pavimento.	un	2,00	200,11	400,22
1.9.29 Pintura de Porta Corta-Fogo do 1º Pavimento.	un	2,00	200,11	400,22
1.9.30 Pintura de Porta Corta-Fogo do 1º Pavimento.	un	2,00	200,11	400,22
1.9.31 Fornecimento de Sprinklers autoventilantes.	un	10,00	40,00	400,00
1.10 PROJETOS "AS BUILT"				RS 6.117,38
1.10.1 Projeto "As Buit"	un	1,00	6117,38	6.117,38
1.11 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				RS 140.933,88
1.11.1 Administração Local	un	1,00	140933,88	140.933,88
			TOTAL	RS 2.286.294,40

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

Cláudia Iannacca Pinto da Silva - Analista Judiciário/Engenharia Civil
 Joazeiro Gomes Campos - Analista Judiciário/Engenharia Elétrica
 Delson dos Santos - Analista Judiciário/Engenharia Médica
 Fernando Sebastião L. Riker Branco - Analista Judiciário/Advocacia
 Liana Bezerra Fernandes - Analista Judiciário/Arquitetura
 Paulo José Monteiro da Cunha - Analista Judiciário/Engenharia Elétrica
 Cláudia Iannacca Pinto da Silva - Analista Judiciário/Engenharia Civil
 Moisés Pitanguí Maia - Analista Judiciário/Engenharia Elétrica



Assinado digitalmente por FERNANDO SEBASTIAO LUTTERBACH RIKER BRANCO, MOISES PITANGUI MAIA, CLAUDIA IANACCA PINTO DA SILVA, LIANA BEZERRA FERNANDES e JOSENIRO GOMES CAMPOS.
 Assinado com senha por PAULO JOSÉ MONTEIRO DA CUNHA e DELSON DOS SANTOS.
 Documento Nº: 2715979.24966735-4495 - consulta à autenticidade em <https://siga.trfj.jus.br/sigaex/autenticar.action?n=2715979.24966735-4495>



SIGA



SIGA



Assinado digitalmente por LUIS FERNANDO MOREIRA DAS NEVES BEZERRA DE MENEZES.
 Documento Nº: 2783235.25260632-5419 - consulta à autenticidade em <https://siga.trfj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2783235.25260632-5419>