



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL - SETD

CENTRO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREGÃO ELETRÔNICO - PE-RP Nº 005/2024

ORÇAMENTO ESTIMADO - ANEXO V – LOTE I

Registro de preços visando a contratação de empresa especializada para a execução de serviços, por demanda, de instalação, manutenção e remanejamento de pontos de rede lógicos e elétricos, com fornecimento em definitivo de materiais; compreendendo seus deslocamentos e as fases de planejamento, projeto e execução. Contemplando também todas as adequações e recomposições necessárias ao perfeito acabamento, inclusive serviços de cortes, furos, posteamento, caixas de piso, remanejamentos, desligamentos, ativação e organização de rack de lógica, para atender órgãos e entidades da Administração Pública.				U.F	ID PCA	Qtde	Valor (R\$)	
							Unitário	Total
Item	ID SIGA	Descrição						
1	185035	Custo por ponto para Elaboração de Projetos para redes de pontos lógicos.	Unidade	463	39.345	R\$ 281,8790	R\$ 11.090.528,2714	
2	184980	Custo por ponto para Elaboração de Projetos para redes de pontos elétricos.	Unidade	464	32.341	R\$ 221,6172	R\$ 7.167.321,2184	
3	184981	Serviço instalação de infraestrutura para pontos lógicos e/ou elétricos com fornecimento de material necessário para atender o projeto demandado, com reserva técnica Média do projeto até 30 metros.	Unidade	465	12.653	R\$ 1.592,2333	R\$ 20.146.528,3667	
4	185014	Serviço instalação de infraestrutura para pontos lógicos com fornecimento de material necessário para atender o projeto demandado, com reserva técnica Média do projeto acima de 30 até 60 metros.	Unidade	466	20.410	R\$ 1.946,4533	R\$ 39.727.112,5333	
5	185049	Serviço instalação de infraestrutura para pontos elétricos com fornecimento de material necessário para atender o projeto demandado, com reserva técnica Média do projeto acima de 30 até 60 metros.	Unidade	467	15.688	R\$ 1.832,0233	R\$ 28.740.782,0533	
6	185015	Serviço instalação de infraestrutura para pontos lógicos com fornecimento de material necessário para atender o projeto demandado, com reserva técnica Média do projeto acima de 60 metros.	Unidade	468	6.481	R\$ 2.153,1433	R\$ 13.954.521,9433	
7	185048	Serviço instalação de infraestrutura para pontos elétricos com fornecimento de material necessário para atender o projeto demandado, com reserva técnica Média do projeto acima de 60 metros.	Unidade	469	6.099	R\$ 2.019,6267	R\$ 12.317.703,0400	
8	184914	Fornecimento e Serviço de lançamento de cabo utp, cat5e; 04 pares, em infraestrutura existente.	M	470	305.015	R\$ 21,4400	R\$ 6.539.521,6000	

9	184915	Fornecimento e Serviço de lançamento de cabo utp, cat6; 04 pares, em infraestrutura existente.	M	471	188.325	R\$ 32,3900	R\$ 6.099.846,7500
10	184916	Fornecimento e Serviço de lançamento de cabo utp, cat6A; 04 pares, em infraestrutura existente.	M	472	72.015	R\$ 57,0033	R\$ 4.105.095,0500
11	184917	Fornecimento e Serviço de lançamento de cabo utp, f/utp, cat6 - blindado; 04 pares, em infraestrutura existente.	M	473	124.975	R\$ 44,3433	R\$ 5.541.808,0833
12	184918	Fornecimento e Serviço de lançamento de cabo utp, f/utp, cat6A - blindado; 04 pares, em infraestrutura existente.	M	474	62.015	R\$ 57,1033	R\$ 3.541.263,2167
13	184919	Fornecimento e instalação de Conector RJ-45 fêmea (Keystone Jack) - CAT5E.	Unidade	400	16.975	R\$ 149,9100	R\$ 2.544.722,2500
14	184920	Fornecimento e Instalação de Conector RJ-45 fêmea (Keystone Jack) - CAT6.	Unidade	475	20.965	R\$ 179,1567	R\$ 3.756.019,5167
15	184921	Fornecimento e Instalação de Conector RJ-45 fêmea (Keystone Jack) - CAT6A.	Unidade	476	12.515	R\$ 393,8367	R\$ 4.928.865,8833
16	184922	Fornecimento e Instalação de Conector RJ-45 fêmea (Keystone Jack) - BLINDADA CAT6.	Unidade	477	14.832	R\$ 349,1033	R\$ 5.177.900,6400
17	184923	Fornecimento e Instalação de Conector RJ-45 fêmea (Keystone Jack) - BLINDADA CAT6A.	Unidade	478	11.665	R\$ 404,3933	R\$ 4.717.248,2333
18	184929	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 19", Cat5e, carregado, completo, 24 portas, em rack 19".	Unidade	479	599	R\$ 2.296,8380	R\$ 1.375.805,9620
19	184930	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 19", Cat6, carregado, completo, 24 portas, em rack 19".	Unidade	480	947	R\$ 3.534,6275	R\$ 3.347.292,2425
20	184931	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 19", Cat6A, carregado, completo, 24 portas, em rack 19".	Unidade	401	496	R\$ 6.829,7025	R\$ 3.387.532,4400
21	184932	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 19", Cat5e, descarregado 24 portas sem tomadas Keystone, em rack 19".	Unidade	481	547	R\$ 1.274,5375	R\$ 697.172,0125
22	184933	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 19", Cat6, descarregado 24 portas sem tomadas Keystone, em rack 19".	Unidade	402	525	R\$ 1.336,2060	R\$ 701.508,1500
23	184934	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 19", Cat6A, descarregado 24 portas sem tomadas Keystone, em rack 19".	Unidade	482	521	R\$ 1.336,2060	R\$ 701.508,1500
24	184935	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 19", Cat6, Angular, descarregado, 24 portas sem tomadas Keystone, em rack 19".	Unidade	483	545	R\$ 3.572,7400	R\$ 1.947.143,3000
25	184936	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 19", Cat6A, Angular, descarregado, 24 portas sem tomadas Keystone, em rack 19".	Unidade	484	540	R\$ 3.804,1575	R\$ 2.054.245,0500

26	184937	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 19", Cat6, Blindado, descarregado 24 portas sem tomadas Keystone, em rack 19".	Unidade	485	600	R\$ 3.939,0150	R\$ 2.363.409,0000
27	184938	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 19", Cat6A, Blindado, descarregado 24 portas sem tomadas Keystone, em rack 19".	Unidade	486	521	R\$ 3.948,4700	R\$ 2.057.152,8700
28	184939	Fornecimento e Instalação de Patch Cord/Line Cords, CAT5E montados em fábrica até 15m.	M	487	227.915	R\$ 23,9450	R\$ 5.457.424,6750
29	184924	Fornecimento e Instalação de Patch Cord/Line Cords, CAT6 montados em fábrica até 15m.	M	403	52.567	R\$ 34,2500	R\$ 1.800.419,7500
30	184925	Fornecimento e Instalação de Patch Cord/Line Cords, CAT6A montados em fábrica até 15m.	M	488	28.165	R\$ 86,4533	R\$ 2.434.958,1333
31	184926	Fornecimento e Instalação de Patch Cord/Line Cords, CAT6 Blindado montados em fábrica até 15m.	M	489	27.520	R\$ 70,2467	R\$ 1.933.188,2667
32	184927	Fornecimento e Instalação de Patch Cord/Line Cords, CAT6A Blindado montados em fábrica até 15m.	M	490	27.540	R\$ 170,4867	R\$ 4.695.202,8000
33	185041	Instalação de Rack padrão 19", fechado, de piso, de até 44U.	RU	491	1.355	R\$ 278,0450	R\$ 376.750,9750
34	185042	Fornecimento e Instalação de Rack padrão 19", fechado, de piso, de até 44U; com guia de cabos vertical.	RU	492	1.855	R\$ 268,8167	R\$ 498.654,9167
35	185043	Fornecimento e Instalação de Mini-Rack 19" de até 24U, fechado, de parede.	RU	404	1.744	R\$ 276,9867	R\$ 483.064,7467
36	185044	Fornecimento e Instalação de Rack 19" de piso Aberto (Tipo Torre ou coluna) de até 44U; com guias laterais com portas de até 150mm.	RU	381	1.115	R\$ 208,8100	R\$ 232.823,1500
37	184940	Fornecimento e Instalação de Rack 19" de piso tipo Rack Torre Aberto Alta Densidade com guias laterais com portas de 150mm. Com 44 ou 42U.	Unidade	405	111	R\$ 18.001,9800	R\$ 1.998.219,7800
38	184941	Fornecimento e Instalação de Rack 19" de piso tipo Rack Torre Aberto Alta Densidade com guias laterais com portas de 300mm. Com 44 ou 42U.	Unidade	406	991	R\$ 18.917,2833	R\$ 18.747.027,7833
39	185045	Fornecimento e Instalação de Guias de cabo fechado (com tampo) Horizontal até 4U, 19" para Rack de Redes; 50mm de profundidade.	RU	493	1.009	R\$ 98,0833	R\$ 98.966,0833
40	185046	Fornecimento e Instalação de Guias de cabo fechado (com tampo) Horizontais, até 4U 19" para Rack de Redes; 120mm de profundidade.	RU	407	550	R\$ 136,5767	R\$ 75.117,1667
41	184942	Fornecimento e Instalação de Bandeja metálica para Rack 19", em chapa galvanizada, com 04 pontos de fixação.	Unidade	408	270	R\$ 261,8725	R\$ 70.705,5750
42	184943	Fornecimento e Instalação de Bandeja metálica para Rack 19", 1U, em chapa galvanizada, com 02 pontos de fixação.	Unidade	409	202	R\$ 111,2825	R\$ 22.479,0650

43	184944	Fornecimento e Instalação de Bandeja de Acomodação de Cordões Ópticos, com gaveta deslizante e guia de fibras, para Rack, 1U.	Unidade	410	618	R\$ 800,0900	R\$ 494.455,6200
44	184945	Fornecimento e Instalação de Cabo óptico multimodo 12FO 50/125µm (OM3) em infraestrutura existente (predial interna).	M	382	17.131	R\$ 157,2000	R\$ 2.692.993,2000
45	184947	Instalação de Cabeamento óptico multimodo 12FO 50/125µm (OM4) em infraestrutura existente (predial interna).	M	411	17.825	R\$ 187,0800	R\$ 3.334.701,0000
46	184948	Instalação de Cabeamento óptico monomodo 12FO 9/125µm (OS1) em infraestrutura existente (predial interna).	M	494	16.325	R\$ 92,5567	R\$ 1.510.987,5833
47	184949	Instalação de Cabeamento óptico monomodo 12FO 9/125µm (OS2) em infraestrutura existente (predial interna).	M	412	16.331	R\$ 100,6033	R\$ 1.642.953,0367
48	184950	Instalação de DIO 19" 24 portas ópticas, Tipo LC e/ou SC, UPC e/ou APC.	Unidade	383	555	R\$ 5.221,2167	R\$ 2.897.775,2500
49	184951	Instalação de DIO 19" 48 portas ópticas, Tipo LC e/ou SC, UPC e/ou APC.	Unidade	413	515	R\$ 6.481,8833	R\$ 3.338.169,9167
50	184952	Instalação de Mini-DIO 12 portas ópticas, Tipo LC e/ou SC, UPC e/ou APC.	Unidade	384	566	R\$ 1.579,0875	R\$ 893.763,5250
51	184953	Instalação de cordão otico OS1 - Até 30 m. Tipo LC ou SC, UPC ou APC.	M	414	22.130	R\$ 80,0350	R\$ 1.771.174,5500
52	184954	Instalação de cordão otico OS2 - Até 30 m. Tipo LC ou SC, UPC ou APC.	M	415	22.130	R\$ 95,0775	R\$ 2.104.065,0750
53	184956	Instalação de cordão otico OM3- Até 30m. Tipo LC ou SC, UPC ou APC.	M	416	15.190	R\$ 197,7367	R\$ 3.003.619,9667
54	184957	Instalação de cordão otico OM4- Até 30m. Tipo LC ou SC, UPC ou APC.	M	385	18.284	R\$ 272,3800	R\$ 4.980.195,9200
55	184958	Instalação de caixa de emenda óptica 12FO. Para utilização interna (subterrânea ou aérea), conforme projeto.	Unidade	495	1.682	R\$ 1.402,5667	R\$ 2.359.117,1333
56	184979	Serviço de reparo em FO, Emenda por Fusões de fibra óptica, com fornecimento de materiais e componentes.	Unidade	386	1.102	R\$ 206,7000	R\$ 227.783,4000
57	185025	Fornecimento e Serviço de lançamento de cabo de Telefonia CI 30P em infraestrutura existente.	M	417	2.110	R\$ 83,3833	R\$ 175.938,8333
58	185026	Fornecimento e Serviço de lançamento de cabo de Telefonia CI 50P em infraestrutura existente.	M	496	1.710	R\$ 119,1333	R\$ 203.718,0000
59	185027	Fornecimento e Serviço de lançamento de cabo de Telefonia CCI 2P em infraestrutura existente	M	387	79.710	R\$ 7,4200	R\$ 591.448,2000
60	185028	Fornecimento e instalação de Conector RJ-11 fêmea (Keystone Jack) 4vias.	Unidade	418	5.600	R\$ 75,2133	R\$ 421.194,6667
61	185029	Fornecimento e instalação de tomada externa modular RJ-11 fêmea 4vias.	Unidade	388	13.700	R\$ 75,6370	R\$ 1.036.227,3567

L O T E Ú N I C O	62	184982	Fornecimento e Instalação de Voice Panel 19", completo, 30 portas, em rack 19".	Unidade	419	119	R\$ 2.668,5567	R\$ 317.558,2433
	63	184984	Fornecimento e Instalação de Voice Pannel 19", completo, 50 portas, em rack 19".	Unidade	420	112	R\$ 3.600,1733	R\$ 403.219,4133
	64	184985	Fornecimento e Instalação bloco de engate rápido M10 com bastidor de 1 posição e todos os componentes e acessórios necessários para seu funcionamento.	Unidade	497	3.270	R\$ 121,1600	R\$ 396.193,2000
	65	184986	Fornecimento e instalação de bloco de engate rápido M10 para bastidor tubular e todos os componentes e acessórios necessários para seu funcionamento.	Unidade	389	1.650	R\$ 120,7533	R\$ 199.243,0000
	66	184987	Fornecimento e Instalação de Bastidor Tubular para Rack 19"(2U), para bloco de engate rápido M10 e todos os componentes e acessórios necessários para seu funcionamento.	Unidade	498	560	R\$ 251,0200	R\$ 140.571,2000
	67	184988	Fornecimento e Instalação de Line Cord RJ11, montado e testado em fábrica.	M	421	8.460	R\$ 7,8267	R\$ 66.213,6000
	68	184989	Instalação de ponto lógico óptico, com lançamento de cabo óptico SM - interno BLI 1FO.	Unidade	499	2.485	R\$ 1.145,4600	R\$ 2.846.468,1000
	69	184990	Instalação de Patch Cord/Line Cords ópticos, simplex Sm com conectores ópticos conforme a necessidade, montados em fábrica até 15m. Considerar todos os fornecimentos para as instalações, ativações e identificações pertinentes.	M	390	56.680	R\$ 90,5175	R\$ 5.130.531,9000
	70	184991	Instalação de Patch Panel 19" óptico, completo, 48 portas, contendo conectores ópticos conforme a necessidade do uso, em rack 19" conforme posicionamento em projeto. Considerar todos os fornecimentos para as instalações, conectorizações, ativações e identificações pertinentes.	Unidade	422	373	R\$ 6.653,2333	R\$ 2.481.656,0333
	71	184992	Instalação de Patch Panel 19" óptico divisor, completo, 1:32 portas, contendo conectores ópticos conforme a necessidade do uso, em rack 19" conforme posicionamento em projeto. Considerar todos os fornecimentos para as instalações, conectorizações, ativações e identificações pertinentes.	Unidade	423	425	R\$ 12.817,5833	R\$ 5.447.472,9167
	72	184993	Instalação de Conector óptico de campo SM. Considerar todos os fornecimentos para as instalações, ativações e identificações pertinentes.	Unidade	500	1.520	R\$ 131,3467	R\$ 199.646,9333
	73	184994	Instalação de Terminal Central de linha óptica. Considerar todos os fornecimentos para as instalações, ativações, configurações e identificações pertinentes.	Unidade	501	9	R\$ 704.644,3825	R\$ 6.341.799,4425

74	184995	Instalação de Terminal de borda de rede óptica de 4(quatro) portas. Considerar todos os fornecimentos para as instalações, ativações, configurações e identificações pertinentes.	Unidade	424	425	R\$ 5.113,1875	R\$ 2.173.104,6875
75	184996	Instalação de Terminal de borda de rede óptica POE+. Considerar todos os fornecimentos para as instalações, ativações, configurações e identificações pertinentes.	Unidade	425	425	R\$ 5.580,3333	R\$ 2.371.641,6667
76	184997	Instalação de Terminal de borda de rede óptica POE++. Considerar todos os fornecimentos para as instalações, ativações, configurações e identificações pertinentes.	Unidade	391	425	R\$ 6.302,6067	R\$ 2.678.607,8333
77	184998	Instalação de terminador interno óptico, contemplando instalação dos cabos e fixação do terminador em parede ou superfície plana.	Unidade	426	2.545	R\$ 426,8675	R\$ 1.086.377,7875
78	184999	Fornecimento e Instalação de ponto elétrico com tomada 2P+T - 10A (Padrão Brasileiro), através de 03 fios de 2,5mm ² em infraestrutura existente.	M	427	57.130	R\$ 31,1667	R\$ 1.780.551,6667
79	185000	Fornecimento e Instalação de ponto elétrico com tomada 2P+T - 10A (Padrão Brasileiro), através de 03 fios de 4mm ² em infraestrutura existente.	M	428	16.000	R\$ 37,8233	R\$ 605.173,3333
80	185036	Fornecimento e Instalação de ponto elétrico com tomada 2P+T - 20A (Padrão Brasileiro), através de 03 fios de 4mm ² em infraestrutura existente.	M	392	10.000	R\$ 43,2333	R\$ 432.333,3333
81	185001	Fornecimento e Instalação de ponto elétrico com tomada 2P+T - 20A (Padrão Brasileiro), através de 03 fios de 6mm ² em infraestrutura existente.	M	429	5.150	R\$ 62,4500	R\$ 321.617,5000
82	185002	Fornecimento e Instalação de quadro elétrico de 12 posições completo, com montagem e fixação, sem fornecimento de disjuntores.	Unidade	430	542	R\$ 1.194,3386	R\$ 647.331,5057
83	185003	Fornecimento e Instalação de quadro elétrico de 24 posições completo, com montagem e fixação, sem fornecimento de disjuntores.	Unidade	431	110	R\$ 1.539,1850	R\$ 169.310,3500
84	185004	Fornecimento e Instalação de quadro elétrico de 48 posições completo, com montagem e fixação, sem fornecimento de disjuntores.	Unidade	393	83	R\$ 1.984,1080	R\$ 164.680,9640
85	185005	Instalação de Painel de Distribuição Elétrico de até 125A.	Unidade	432	21	R\$ 7.867,3700	R\$ 165.214,7700
86	185006	Lançamento de cabo com seção nominal de 10mm ² , para instalação de suprimento de quadro.	M	394	8.280	R\$ 21,6861	R\$ 179.561,2392

87	185007	Lançamento de cabo com seção nominal de 16mm ² , para instalação de suprimento de quadro.	M	395	9.280	R\$ 28,3185	R\$ 262.795,2160
88	185008	Lançamento de cabo com seção nominal de 25mm ² , para instalação de suprimento de quadro.	M	433	9.280	R\$ 40,2940	R\$ 373.928,3200
89	185009	Lançamento de cabo com seção nominal de 35mm ² , para instalação de suprimento de quadro.	M	434	9.280	R\$ 60,1609	R\$ 558.293,1520
90	185010	Lançamento de cabo com seção nominal de 50mm ² , para instalação de suprimento de quadro.	M	435	9.280	R\$ 91,1275	R\$ 845.663,2000
91	185011	Lançamento de cabo com seção nominal de 70 a 120mm ² .	M	436	8.280	R\$ 160,7000	R\$ 1.330.596,0000
92	185017	Lançamento de cabo PP flexível, com seção nominal de até 2,5 mm ² , com 3 vias, com tomada e plugue com trava.	M	437	14.200	R\$ 13,4020	R\$ 190.308,4000
93	185016	Lançamento de cabo PP flexível, com seção nominal de até 4 mm ² , com 3 vias, com tomada e plugue com trava.	M	396	14.200	R\$ 26,8050	R\$ 380.631,0000
94	185018	Lançamento de cabo PP flexível, com seção nominal de até 6mm ² , com 4 ou 5 vias, com tomada e plugue com trava.	M	397	9.150	R\$ 46,8800	R\$ 428.952,0000
95	185019	Lançamento de cabo PP flexível, com seção nominal de até 10mm ² , com 4 ou 5 vias, com tomada e plugue com trava.	M	451	9.150	R\$ 74,9833	R\$ 686.097,5000
96	185053	Instalação de Disjuntor DIN; 1 pólo; até 20A.	Unidade	398	1.231	R\$ 21,3688	R\$ 26.304,9400
97	185054	Instalação de Disjuntor DIN; 2 pólos; até 20A.	Unidade	399	1.119	R\$ 55,9151	R\$ 62.568,9783
98	185055	Instalação de Disjuntor DIN; 1 pólo de 25A.	Unidade	438	710	R\$ 38,1325	R\$ 27.074,0750
99	185056	Instalação de Disjuntor DIN; 2 pólos de 25A.	Unidade	439	710	R\$ 61,4575	R\$ 43.634,8250
100	185057	Instalação de Disjuntor DIN; 1 pólo de 32A.	Unidade	440	611	R\$ 42,0905	R\$ 25.717,2751
101	185058	Instalação de Disjuntor DIN; 2 pólos de 32A.	Unidade	452	611	R\$ 60,4594	R\$ 36.940,7138
102	185059	Instalação de Disjuntor DIN; 3 pólos de 32A.	Unidade	373	216	R\$ 84,7411	R\$ 18.304,0776
103	185060	Instalação de Disjuntor DIN; 1 pólo; 40A a 70A.	Unidade	453	103	R\$ 49,8200	R\$ 5.131,4600
104	185061	Instalação de Disjuntor DIN; 2 pólos; 40A a 70A.	Unidade	441	118	R\$ 65,7571	R\$ 7.759,3429
105	185062	Instalação de Disjuntor DIN; 3 pólos; 40A a 70A.	Unidade	454	118	R\$ 102,0050	R\$ 12.036,5900
106	185063	Instalação de Disjuntor DIN; 1 pólo; 80A a 125A.	Unidade	455	84	R\$ 108,5425	R\$ 9.117,5700

107	185064	Instalação de Disjuntor DIN; 2 pólos; 80A a 125A.	Unidade	456	99	R\$ 154,8545	R\$ 15.330,5955
108	185065	Instalação de Disjuntor DIN; 3 pólos; 80A a 125A.	Unidade	374	109	R\$ 259,2245	R\$ 28.255,4705
109	185066	Instalação de Disjuntor Tipo NEMA; 1 pólo, até 50A.	Unidade	457	515	R\$ 107,4575	R\$ 55.340,6125
110	185067	Instalação de Disjuntor Tipo NEMA; 2 pólos, até 50A.	Unidade	442	515	R\$ 250,4367	R\$ 128.974,8833
111	185068	Instalação de Disjuntor Tipo NEMA; 3 pólos, até 50A.	Unidade	379	515	R\$ 305,3333	R\$ 157.246,6667
112	185069	Instalação de Disjuntor Tipo NEMA; 1 pólo, de 60A até 100A.	Unidade	458	190	R\$ 121,7540	R\$ 23.133,2600
113	185070	Instalação de Disjuntor Tipo NEMA; 2 pólos, de 60A até 100A.	Unidade	459	190	R\$ 257,0550	R\$ 48.840,4500
114	185071	Instalação de Disjuntor Tipo NEMA; 3 pólos, de 60A até 100A.	Unidade	443	190	R\$ 384,7667	R\$ 73.105,6667
115	185072	Instalação de Disjuntor Tipo NEMA; Bifásico, 125A.	Unidade	375	78	R\$ 341,9667	R\$ 26.673,4000
116	185073	Instalação de Disjuntor Tipo NEMA; Trifásico, 125A.	Unidade	444	78	R\$ 420,7500	R\$ 32.818,5000
117	185020	Instalação de sistema de proteção em quadro/painel elétrico de dispositivos de proteção contra surtos (DPS).	Unidade	445	602	R\$ 300,8333	R\$ 181.101,6667
118	185021	Instalação de Aterramento através de hastes de cobre "Copperweld" de 5/8 polegadas x 3 metros, interligadas entre si, por meio de cordoalha de cobre nu, em número de três, sendo esta cordoalha de bitola de 10 mm2 no mínimo.	Unidade	446	788	R\$ 4.296,2000	R\$ 3.385.405,6000
119	185085	Instalação de poste de condutor, para atender rotas de infraestrutura de até 3m de altura.	Unidade	460	191	R\$ 2.639,2200	R\$ 504.091,0200
120	185022	Instalação de Caixa de Tomada para piso elevado para instalação embutida, com arremate de piso.	Unidade	461	2.220	R\$ 730,1200	R\$ 1.620.866,4000
121	185023	Serviço de instalação de linha única de Duto corrugado flexível.	M	462	18.380	R\$ 28,5533	R\$ 524.810,2667
122	185089	Remanejamento de pontos lógicos sem utilização de novos materiais até 15m.	Unidade	447	6.070	R\$ 655,7800	R\$ 3.980.584,6000
123	185090	Remanejamento de pontos elétricos sem utilização de novos materiais até 15m.	Unidade	380	5.360	R\$ 682,6733	R\$ 3.659.129,0667
124	185024	Adequação com identificação, acabamento e mapeamento de ponte de lógica de Rack de TI existente.	Unidade	448	5.220	R\$ 684,5809	R\$ 3.573.512,2980

	125	185720	Serviço de certificação de pontos lógicos, feito por equipamentos de testes específicos para determinar as características do meio físico, de modo que os parâmetros coletados e processados permitam aferir a qualidade da instalação e o desempenho assegurado, com registro da situação do meio de transmissão. Origem: pessoa jurídica.	Unidade	589	16.020	R\$ 57,4675	R\$ 920.629,3500
	126	185725	Certificação de cabeamento de fibra ótica por OTDR. Deverá ser feito por equipamentos de testes específicos para determinar as características do meio físico, de modo que os parâmetros coletados e processados permitam aferir a qualidade da instalação e o desempenho assegurado, com registro da situação do meio de transmissão. Origem: pessoa jurídica.	Unidade	588	6.374	R\$ 58,8667	R\$ 375.216,1333
VALOR TOTAL GLOBAL DO LOTE ÚNICO								R\$ 332.914.088,1500