

**E-mail - 0448526**

**Data de Envio:**

15/09/2020 17:34:11

**De:**

DPGERJ/NÚCLEO DE LICITAÇÕES <nulic@defensoria.rj.def.br>

**Para:**

"Bruno Mattos" <brunomattos@bmssystem.com.br>  
DAYSI@BMSSYSTEM.COM.BR  
comercial@bmssystem.com.br

**Assunto:**

Diligência PE 012/20 - Cabeamento

**Mensagem:**

Prezados,

O Pregoeiro nos termos do Art. 43, § 3º da Lei 8.999/93, resolve baixar em diligência, determinando-se que o licitante, responda as diligencias abaixo no prazo de 3 (três) dias úteis após o recebimento deste e-mail.

"Verificamos que o código informado no item 1.13 faz menção a outro produto no catalogo e o item 1.39 deve ser corrigido a quantidade informada."

Att,

Adriano Ribeiro Bragança

**Anexos:**

Proposta\_0442880\_proposta.pdf

**ANEXO D - QUANTITATIVO DE SERVIÇO PREVISTO****SERVIÇOS PARA INFRAESTRUTURA DE PROTEÇÃO FÍSICA E SERVIÇOS  
COMPLEMENTARES****LOTE 1 – Capital / Região Metropolitana**

Id	Especificação	Und	Qtd. 1	valor und	valor total	Marca	Cod.	Pag. Catalogo
1.1	Duto perfurado – eletrocalha Tipo I, chapa de aço (100x300) - fornecimento e instalação.	MI	672	R\$ 96,56	R\$ 64.888,32	Lider Rio	LR 702	pag 06
1.2	Tampa normal p/ duto perfurado, até (100 x 300) mm - fornecimento e instalação.	MI	672	R\$ 34,10	R\$ 22.915,20	Lider Rio	LR 706	pag 06
1.3	Duto perfurado - eletrocalha Tipo II, de chapa de aço (50x100)mm - fornecimento e instalação.	MI	3360	R\$ 53,81	R\$ 180.801,60	Lider Rio	LR 702	pag 06
1.4	Tampa normal p/duto perfurado, até (50x100)mm. Fornecimento e instalação.	MI	3360	R\$ 13,54	R\$ 45.494,40	Lider Rio	LR 706	pag 06
1.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação.	MI	280	R\$ 28,36	R\$ 7.940,80	Amanco	11.449,00	pag 242
1.6	Luva para eletroduto rígido, pvc, roscável, dn 60 mm (2") – fornecimento e instalação.	Un	140	R\$ 2,37	R\$ 331,80	Amanco	11.718,00	pag 243
1.7	Curva 90 graus para eletroduto rígido, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação.	Un	70	R\$ 7,59	R\$ 531,30	Amanco	11.591,00	pag 243

1.8	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	MI	3472	R\$ 17,55	R\$ 60.933,60	Amanco	10.114,00	pag 246
1.9	Canaleta dupla via para rede elétrica e lógica tipo DLP evolutiva em PVC ou alumínio aparente dupla via (105x50)mm - fornecimento e instalação	MI	3550	R\$ 113,29	R\$ 402.179,50	Pial	104 34 + 105 82	pag 40 + pag 42
1.10	Caixa de sobrepor tipo I para canaleta dupla via contendo 2 (duas) tomadas elétricas e 2(dois) ponto lógico categoria 6, fornecimento e instalação.	Un	112	R\$ 267,07	R\$ 29.911,84	Pial	615040BC + 615044BC + 648732BC	pag 21 + pag 23
1.11	Caixa de sobrepor tipo II para canaleta para canaleta dupla via contendo 1 (uma) tomada elétrica e 1(um) ponto lógico categoria 5e, fornecimento e instalação.	Un	168	R\$ 132,49	R\$ 22.258,32	Pial	615040BC + 615045BC + 648732BC	pag 21 + pag 23
1.12	Caixa de sobrepor tipo III para canaleta dupla via contendo 2 (duas) tomadas elétricas e 2(dois) pontos lógicos categoria 5e, fornecimento e instalação.	Un	560	R\$ 226,39	R\$ 126.778,40	Pial	615040BC + 615045BC + 648732BC	pag 21 + pag 23
1.13	Caixa de sobrepor tipo IV para canaleta dupla via contendo 1(um) ponto lógico categoria 6, fornecimento e instalação.	Un	80	R\$ 129,32	R\$ 10.345,60	Pial	615044BC + 648731BC	pag 21 + pag 23
1.14	Caixa de sobrepor tipo V para canaleta dupla via contendo 1 (uma) tomada elétricas, fornecimento e instalação.	Un	1120	R\$ 62,09	R\$ 69.540,80	Pial	615038BC + 648731BC	pag 21 + pag 23
1.15	Caixa de sobrepor tipo VI para canaleta dupla via contendo 1 (uma) tomadas elétrica e 1(um) ponto lógico categoria 6, fornecimento e instalação.	Un	60	R\$ 152,83	R\$ 9.169,80	Pial	615040BC + 615044BC + 648732BC	pag 21 + pag 23
1.16	Cabo lógico 4 pares, categoria 5e - utp - fornecimento e instalação.	MI	5796 0	R\$ 9,69	R\$ 561.632,40	Furukawa	23.200.080, 00	pag 92
1.17	Cabo lógico 4 pares, categoria 6 - utp - fornecimento e instalação.	MI	1656 0	R\$ 12,39	R\$ 205.178,40	Furukawa	23.400.196, 00	pag 79
1.18	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação.	Un	16	R\$ 2.963,33	R\$ 47.413,28	Furukawa	35.050.238, 00	pag 125

1.19	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação.	Un	60	R\$ 1.979,86	R\$ 118.791,60	Furukawa	35.050.238,00	pag 125
1.20	Patch cable/cord-Tipo I UTP extra-flexível rj-45/rj-45, categoria 6 de 1,50m - fornecimento e instalação	Un	80	R\$ 58,97	R\$ 4.717,60	Furukawa	35.123.212,00	pag 80
1.21	Patch cable/cord-Tipo II UTP extra-flexível rj-45/rj-45, categoria 6 de 2,50m - fornecimento e instalação	Un	160	R\$ 72,02	R\$ 11.523,20	Furukawa	35.123.215,00	pag 80
1.22	Patch cable/cord-Tipo III UTP extra-flexível rj-45/rj-45, categoria 5e de 2,50m - fornecimento e instalação	Un	560	R\$ 37,01	R\$ 20.725,60	Furukawa	35.103.604,00	pag 94
1.23	Patch cable/cord-Tipo IV UTP extra-flexível rj-45/rj-45, categoria 5e de 1,50m - fornecimento e instalação	Un	280	R\$ 29,51	R\$ 8.262,80	Furukawa	35.103.602,00	pag 94
1.24	Line cord Tipo I UTP categoria 6 -- fornecimento e instalação.	Un	300	R\$ 72,02	R\$ 21.606,00	Furukawa	35.123.215,00	pag 80
1.25	Line cord Tipo II UTP categoria 5e - fornecimento e instalação.	Un	730	R\$ 37,01	R\$ 27.017,30	Furukawa	35.103.604,00	pag 94
1.26	Cabo de fibra óptica, 04 pares OM3, fornecimento e instalação.	MI	800	R\$ 125,22	R\$ 100.176,00	Furukawa	Cabos de 02 a 12 / OM1 A OM4	pag 136
1.27	Fusão cabo de fibra óptica, fornecimento e instalação.	Un	20	R\$ 125,00	R\$ 2.500,00		BMS	
1.28	Conector lc/sc para cabo de fibra óptica, fornecimento e instalação.	Un	100	R\$ 1,83	R\$ 183,00	Furukawa	35.260.561,00	pag 42
1.29	Distribuidor interno óptico - DIO. para 12 fibras multi-modo, com conectores st, padrão 19", fornecimento e instalação.	Un	4	R\$ 7.266,82	R\$ 29.067,28	Furukawa	35.260.036,00	pag 37
1.30	Cordão óptico duplex 1,50 metros om3, fornecimento e instalação.	Un	96	R\$ 380,58	R\$ 36.535,68	Furukawa	35.200.862,00	pag 50
1.31	Rack fechado Tipo I (44 u), 670mm, profundidade padrão 19", fornecimento e instalação.	Un	7	R\$ 14.451,40	R\$ 101.159,80	Womer	w38	pag 12
1.32	Rack parede Tipo II (12u), fornecimento e instalação.	Un	30	R\$ 1.378,65	R\$ 41.359,50	Womer	w23	pag 13
1.33	Rack parede Tipo III (6u), fornecimento e instalação.	Un	10	R\$ 820,56	R\$ 8.205,60	Womer	w23	pag 13

1.34	Organizador de cabos horizontal, fechado, padrão Rack 19", fornecimento e instalação	Un	140	R\$ 169,69	R\$ 23.756,60	Furukawa	35.150.502,00	pag 118
1.35	Painel de fechamento de 1u para rack, fornecimento e instalação	Un	280	R\$ 27,22	R\$ 7.621,60	Womer	painel cego	pag 27
1.36	Bandeja para rack 19" modelo servidor ou rack de ativos de rede, fornecimento e instalação.	Un	10	R\$ 199,59	R\$ 1.995,90	Womer	Bandeja 19"	pag 28
1.37	Cabo telefônico ci 50-50 pares, fornecimento e instalação.	MI	252	R\$ 52,87	R\$ 13.323,24	Copersalt o	50-50	pag 01
1.38	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação	MI	45500	R\$ 9,93	R\$ 451.815,00	Inducabos	1800.01.009	pag 12
1.39	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	Un	19	R\$ 967,27	R\$ 18.378,13	Cemar / Legrand	904.362,00	PAG 117
1.40	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	MI	4200	R\$ 22,34	R\$ 93.828,00	Inducabos	1451.01.013	pag 22
1.41	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_04/2016 - fornecimento e instalação	Un	350	R\$ 43,45	R\$ 15.207,50	Shneider Eletric	EZ9F33120	pag 8
1.42	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação	Un	30	R\$ 126,23	R\$ 3.786,90	Shneider Eletric	EZ9F33350	pag 8
1.43	Disjuntor tripolar tipo DR, corrente nominal de 63a - fornecimento e instalação	Un	30	R\$ 208,46	R\$ 6.253,80	Shneider Eletric	EZ9F33363	pag 8
1.44	Serviço de elaboração/atualização de projeto "as built" pago por ponto, lógico e elétrico documentado.	Un	4600	R\$ 5,00	R\$ 23.000,00	-	BMS	-
1.45	Serviço de elaboração de projeto executivo para instalações elétrica da rede estabilizada e lógica, pago por ponto elétrico e lógico documentado.	Un	4600	R\$ 5,00	R\$ 23.000,00	-	BMS	-

3	Serviço de remanejamento de eletrocalha, contemplando a reorganização, com fornecimento de material e pago por metro linear remanejado.	MI	385	12,52	R\$ 4.820,20
4	Serviço de remoção de eletrocalha, pago por metro linear removido.	MI	630	5,02	R\$ 3.162,60
5	Serviço de remanejamento de eletroduto, com fornecimento de material e pago por metro linear remanejado.	MI	385	7,52	R\$ 2.895,20
6	Serviço de remoção de eletroduto, pago por metro linear removido.	MI	560	5,02	R\$ 2.811,20
7	Serviço de remanejamento de Canaleta, com fornecimento de material e pago por metro linear remanejado.	MI	350	7,52	R\$ 2.632,00
8	Serviço de remoção de canaleta, pago por metro linear removido.	MI	700	5,02	R\$ 3.514,00
9	Serviço de remanejamento de ponto lógico, pago por unidade remanejada.	Un	210	50,02	R\$ 10.504,20
10	Serviço de remoção de ponto lógico, pago por unidade removido.	Un	420	25,02	R\$ 10.508,40
11	Serviço de remanejamento de ponto elétrico, pago por unidade remanejada.	Un	210	50,02	R\$ 10.504,20
12	Serviço de remoção de ponto elétrico, pago por unidade removido.	Un	420	25,02	R\$ 10.508,40
13	Serviço de identificação de defeito em ponto lógico pago por ponto lógico analisado.	Un	280	37,52	R\$ 10.505,60
14	Serviço de identificação de defeito em ponto elétrico pago por ponto elétrico analisado.	Un	280	50,02	R\$ 14.005,60
15	Serviço de remanejamento de rack, pago por unidade remanejada.	Un	5	625,02	R\$ 3.125,10
16	Serviço de remoção de rack, pago por unidade removida.	Un	2	250,02	R\$ 500,04

17	Serviço de manutenção e organização de rack, com fornecimento de material e pago por unidade mantida.	Un	7	750,02	R\$ 5.250,14
18	Serviço de remanejamento de circuito de fibra óptica pago por circuito remanejado.	MI	160	25,02	R\$ 4.003,20
19	Serviço de emenda de fibra óptica pelo processo de fusão, com fornecimento de material e pago por fusão realizada.	Un	20	150,03	R\$ 3.000,60
20	Serviço de reorganização de quadro elétrico, com fornecimento de material e pago por unidade reorganizada.	Un	7	875,02	R\$ 6.125,14
21	Serviço de manutenção preventiva em equipamento nobreak pago por equipamento vistoriado.	Un	6	375,02	R\$ 2.250,12
22	Serviço de identificação de defeito em equipamentos nobreak, estabilizador e transformador sem fornecimento de peças, pago por equipamento analisado.	Un	2	375,02	R\$ 750,04
23	Serviço de substituição e fornecimento de ventilador de rack / nobreak / estabilizador / transformador, pago por ventilador substituído	Un	12	345,00	R\$ 4.140,00
24	Serviço de substituição e fornecimento de bateria de 12v - 40 Ah para nobreak, pago por bateria substituída.	Un	4	610,00	R\$ 2.440,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 3.199.998,97</b>

  
**Daysi Gomes da Silva**  
 CPF: 054.915.317-90  
 Identidade:125.78625-1