



INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

PREVISÃO LEGAL

Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, emitida pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia.

Art. 21. Os procedimentos iniciais do Planejamento da Contratação consistem nas seguintes atividades:

I - elaboração do documento para formalização da demanda pelo setor requisitante do serviço, conforme modelo do Anexo II

Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020, emitida pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia.

Art. 7º Com base no documento de formalização da demanda, as seguintes informações deverão ser produzidas e registradas no Sistema ETP digital(...)

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Divisão de Ciências - DICIE / Divisão de Planejamento e Gestão

Responsável pela Demanda /Matrícula/SIAPE: :

Thiago Silva Soares - SIAPE: 1687136

Célio Lopes Rozado - SIAPE: 1897219

E-mail: dicie@inma.gov.br /
dipge@inma.gov.br

Telefone: (27) 3259-1182

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Aquisição de material elétrico para os setores do Instituto Nacional da Mata Atlântica, conforme detalhamento abaixo:

Item	Quantidade	Unidade de Medida	Descrição Detalhada
1	10	Unidade	Lâmpada incandescente 80w
2	70	Unidade	Lâmpada led 60w /40
3	20	Unidade	Lâmpada led 20w / 20
4	20	Unidade	Lâmpada led tipo pêra 12w
5	21	Unidade	disjuntores 25A monofasico
6	2	Unidade	disjuntores 20A bifasicos
7	1	Unidade	disjuntor 63A trifásico
8	1	Unidade	quadro de luz para 36 Din com barramento neutro e terra
9	4	Unidade	barramentos 80A 8 polos trifásico
10	10	Unidade	conectores genérico 25mm
11	100	Unidade	terminal ilhós 2.5mm
12	30	Unidade	terminal ilhós 25mm
13	5	Unidade	fitas isolante 20m do tipo Scotch3M+ ou similar
14	3	Unidade	fitas isolante 20m do tipo Imperial ou simililar
15	20	Unidade	caixa de luz 4x4
16	20	Unidade	placas cega 4x4
17	10	Unidade	tubos eletroduto 1"
18	20	Unidade	tubos eletroduto 3/4
19	20	Unidade	tubos eletroduto 1/2
20	20	Unidade	luvas eletroduto 3/4
21	20	Unidade	Luvas eletroduto 1/2
22	20	Unidade	curvas eletroduto 3/4
23	20	Unidade	curvas eletroduto 1/2
24	10	Unidade	luvas eletroduto 1"
25	10	Unidade	curvas eletroduto 1"
26	30	Unidade	abraçadeiras tipo U 1"
27	50	Unidade	abraçadeiras tipo U 3/4
28	50	Unidade	abraçadeiras tipo U 1/2
29	5	Unidade	cx de passagem 20x20
30	1	Unidade	cx de passagem 30x30
31	300	Unidade	buchas plásticas 6
32	300	Unidade	parafusos para buchas 6
33	30	Unidade	tomadas de sobrepor 10A
34	500	Metros	Cabo flexivel 1,5mm azul
35	500	Metros	Cabo flexivel 1,5mm branco
36	500	Metros	Cabo flexivel 1,5mm preto
37	500	Metros	Cabo flexivel 2,5mm preto
38	500	Metros	Cabo flexivel 2,5mm verde

39	500	Metros	Cabo flexível 2,5mm azul
40	10	Metros	Cabo flexível 16,0mm verde
41	30	Metros	Cabo flexível 25,0mm preto
42	10	Metros	Cabo flexível 25,0mm azul
43	100	Metros	Cabo flexível 6,0mm azul
44	100	Metros	Cabo flexível 6,0mm preto
45	100	Metros	Cabo flexível 6,0mm verde / amarelo
46	100	Metros	Cabo flexível 10,0mm azul
47	100	Metros	Cabo flexível 10,0mm preto
48	100	Metros	Cabo flexível 10,0mm verde / amarelo
49	10	Unidade	Plafonier branco 100w com bocal de porcelana
50	10	Unidade	Lâmpada de Led 100w Luz Branco Frio.
51	10	Unidade	Lâmpada Bulbo Hing Power 4.000 Lumens, 50 W/6500K - luz branca - E/27
52	3	Unidade	Refletor LED SLIM 50W 6500K BIV
53	3	Unidade	Refletor LED SLIM 100W 6500K BIV
54	6	Unidade	Refletor PROJETO MULTICOR C/CONTR. 50W RGB C/ CONTROLE
55	3	Unidade	Disjuntor CURVA UNIPOLAR 32A
56	150	Unidade	Cabo Paralelo (MT) 4,0MM BRANCO CORFIO
57	100	Unidade	Cabo PP 2X4,0MM PRETO
58	30	Unidade	PLUG Fêmea 2 PINOS+T 20A CZ
59	3	Unidade	Fita Isolante 20MT 3M

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

Objetivo Estratégico:	- Ser reconhecido como instituição de excelência em pesquisa sobre a biodiversidade da Mata Atlântica; - Promover a segurança dos bens patrimoniais;
Objetivo Setorial:	Aquisição de materiais de elétricos para manutenções e adequações nas instalações prediais do INMA.

Justificativa:

Materiais necessários para manutenções gerais da rede elétrica do INMA.

QUANTIDADE A SER CONTRATADA

O objeto do presente processo é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de materiais elétricos, conforme descrição e quantidades estabelecidas nos autos do documento (IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA).

PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS OU AQUISIÇÃO

Após a efetivação da aquisição, a empresa vencedora terá o prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados da ciência do recebimento da nota de empenho para realizar a entrega dos materiais adquiridos.

INDICAÇÃO DO MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E SE NECESSÁRIO O RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Membro da equipe de planejamento:	Matrícula SIAPE:
Membro suplente da equipe de planejamento:	Matrícula SIAPE:
Responsável pela fiscalização técnica:	Matrícula SIAPE:
Leandro Meneguelli Biondo	1033281
Responsável pela fiscalização administrativa:	Matrícula SIAPE:

Célio Lopes Rozado	1897219
Responsável pela fiscalização setorial:	Matrícula SIAPE:
Thiago Silva Soares	1687136

ENCAMINHAMENTO DA ÁREA REQUISITANTE

Em conformidade com o art. 21, II da IN MP 05/2017, encaminha-se à Coordenação de Licitações, Compras e Contratos para providências.

ASSINATURA

1. Este documento deverá ser assinado por todos os servidores indicados para a equipe de planejamento e para a fiscalização.
2. Este documento deverá ser assinado pela autoridade competente da unidade requisitante
3. Quando o pedido advier da CGRL, deverá ser enviado para ciência do Coordenador-Geral de Recursos Logísticos- CGRL.

Referência: [Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 05, de 26 de maio de 2017, Anexos da IN nº 5/2017 - Anexo II](#)



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Silva Soares, Médico Veterinário**, em 20/05/2022, às 08:34 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Leandro Meneguelli Biondo, Chefe de Divisão de Ciências**, em 20/05/2022, às 10:00 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Célio Lopes Rozado, Chefe de Divisão de Planejamento e Gestão**, em 20/05/2022, às 10:19 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **9784331** e o código CRC **6AF41524**.

Referência: Processo nº 01239.000120/2022-08

SEI nº 9784331

INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA
Divisão de Planejamento e Gestão
Instituto Nacional da Mata Atlântica

MAPA DE APURAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT. POR UNIDADE	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO SANCIO LTDA CNPJ: 27.957.067/0001-75	ELETRICIDADE TOTAL LTDA - EPP - CNPJ: 11.376.918/0001-56	DELFIN MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME CNPJ: 08.871.380/0001-41	CENTRO DO CONSTRUTOR EIRELI CNPJ: 18.921.533/0001-71	CONTRATAÇÕES SIMILARES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS - PREÇO PRATICADO PELA ADMINISTRAÇÃO	CONTRATAÇÕES SIMILARES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS - PREÇO PRATICADO PELA ADMINISTRAÇÃO	MENOR VALOR	VALOR TOTAL
1	Lâmpada incandescente 80w	Unidade	10	-	R\$ 5,50	-	R\$ 5,18	R\$ 10,07		R\$ 5,18	R\$ 51,80
2	Lâmpada led 60w /40	Unidade	70	-	R\$ 8,78	-	R\$ 10,28	R\$ 11,05	R\$ 10,00	R\$ 8,78	R\$ 614,60
3	Lâmpada led 20w / 20	Unidade	20	-	R\$ 8,78	-	R\$ 9,14	R\$ 12,94	R\$ 13,29	R\$ 8,78	R\$ 175,60
4	Lâmpada led tipo pera 12w	Unidade	20	R\$ 12,01	R\$ 14,00	-	R\$ 12,40			R\$ 12,01	R\$ 240,20
5	disjuntores 25A monofásico	Unidade	21	R\$ 16,83	R\$ 8,90	R\$ 8,54	R\$ 12,79			R\$ 8,54	R\$ 179,34
6	disjuntores 20A bifásicos	Unidade	2	R\$ 16,83	R\$ 32,00	R\$ 31,25	R\$ 28,30			R\$ 16,83	R\$ 33,66
7	disjuntor 63A trifásico	Unidade	1	R\$ 59,04	R\$ 49,00	R\$ 56,99	R\$ 59,20			R\$ 49,00	R\$ 49,00
8	quadro de luz para 36 Din com barramento neutro e terra	Unidade	1	-	R\$ 428,00	-	-	R\$ 508,26	R\$ 441,59	R\$ 428,00	R\$ 428,00
9	barramentos 80A 8 polos trifásico	Unidade	4	-	R\$ 28,00	-	-	R\$ 40,00	R\$ 33,53	R\$ 28,00	R\$ 112,00
10	conectores genérico 25mm	Unidade	10	-	R\$ 9,00	-	R\$ 11,40	R\$ 12,00	R\$ 31,27	R\$ 9,00	R\$ 90,00
11	terminal ilhós 2.5mm	Unidade	100	-	R\$ 0,10	-	-	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,10	R\$ 10,00
12	terminal ilhós 25mm	Unidade	30	-	R\$ 0,60	-	-	R\$ \$ 0,79	R\$ 0,71	R\$ 0,60	R\$ 18,00
13	fitas isolante 20m do tipo Scotch3M+ ou similar	Unidade	5	R\$ 31,41	R\$ 26,50	R\$ 33,24	R\$ 31,25			R\$ 26,50	R\$ 132,50
14	fitas isolante 20m do tipo Imperial ou similiar	Unidade	3	R\$ 17,64	R\$ 9,00	R\$ 12,34	R\$ 10,03			R\$ 9,00	R\$ 27,00
15	caixa de luz 4x4	Unidade	20	R\$ 2,25	R\$ 6,03	R\$ 5,21	R\$ 3,55			R\$ 2,25	R\$ 45,00
16	placas cega 4x4	Unidade	20	R\$ 6,93	R\$ 11,00	R\$ 5,99	R\$ 5,80			R\$ 5,80	R\$ 116,00
17	tubos eletroduto 1"	Unidade	10	R\$ 24,48	R\$ 21,00	-	R\$ 17,05			R\$ 17,05	R\$ 170,50
18	tubos eletroduto 3/4	Unidade	20	R\$ 9,72	R\$ 14,50	-	R\$ 21,10			R\$ 9,72	R\$ 194,40
19	tubos eletroduto 1/2	Unidade	20	R\$ 13,68	R\$ 10,50	-	-	R\$ 14,40	R\$ 19,15	R\$ 0,50	R\$ 210,00
20	luvas eletroduto 3/4	Unidade	20	R\$ 1,35	R\$ 1,70	-	R\$ 2,00			R\$ 1,35	R\$ 27,00
21	luvas eletroduto 1/2	Unidade	20	R\$ 0,99	R\$ 2,60	-	-	R\$ 2,71	R\$ 3,19	R\$ 0,99	R\$ 19,80
22	curvas eletroduto 3/4	Unidade	20	R\$ 4,05	R\$ 3,80	-	R\$ 5,30			R\$ 3,80	R\$ 76,00
23	curvas eletroduto 1/2	Unidade	20	R\$ 3,15	R\$ 3,00	-	-			R\$ 3,00	R\$ 60,00
24	luvas eletroduto 1"	Unidade	10	R\$ 1,98	R\$ 2,00	-	R\$ 2,90			R\$ 1,98	R\$ 19,80
25	curvas eletroduto 1"	Unidade	10	R\$ 5,49	R\$ 5,50	-	R\$ 6,75			R\$ 5,49	R\$ 54,90
26	abraçadeiras tipo U 1"	Unidade	30	R\$ 2,07	R\$ 1,00	-	R\$ 2,10			R\$ 1,00	R\$ 30,00
27	abraçadeiras tipo U 3/4	Unidade	50	R\$ 2,07	R\$ 0,60	-	R\$ 0,90			R\$ 0,60	R\$ 30,00
28	abraçadeiras tipo U 1/2	Unidade	50	R\$ 2,07	R\$ 0,60	-	R\$ 0,80			R\$ 0,60	R\$ 30,00
29	caixa de passagem 20x20	Unidade	5	R\$ 39,51	R\$ 74,00	-	R\$ 69,90			R\$ 39,51	R\$ 197,55
30	caixa de passagem 30x30	Unidade	1	-	R\$ 175,00	-	R\$ 99,50	R\$ 210,00		R\$ 99,50	R\$ 99,50
31	buchas plásticas 6	Unidade	300	R\$ 0,07	R\$ 0,15	-	R\$ 0,10			R\$ 0,07	R\$ 21,00
32	parafusos para buchas 6	Unidade	300	R\$ 0,29	R\$ 1,07	-	R\$ 0,60			R\$ 0,29	R\$ 87,00
33	tomadas de sobrepôr 10A	Unidade	30	R\$ 10,35	R\$ 7,90	-	R\$ 7,70			R\$ 7,70	R\$ 231,00
34	Cabo flexível 1,5mm azul - UNIDADE DE MEDIDA - METRO	Metro	500	R\$ 1,33	R\$ 1,40	R\$ 1,59	R\$ 1,41			R\$ 1,33	R\$ 665,00
35	Cabo flexível 1,5mm branco - UNIDADE DE MEDIDA - METRO	Metro	500	R\$ 1,33	R\$ 1,40	R\$ 1,59	R\$ 1,41			R\$ 1,33	R\$ 665,00
36	Cabo flexível 1,5mm preto - UNIDADE DE MEDIDA - METRO	Metro	500	R\$ 1,33	R\$ 1,40	R\$ 1,59	R\$ 1,41			R\$ 1,33	R\$ 665,00
37	Cabo flexível 2,5mm preto - UNIDADE DE MEDIDA - METRO	Metro	500	R\$ 2,44	R\$ 2,28	R\$ 2,49	R\$ 2,2353			R\$ 2,24	R\$ 1.117,65
	Cabo flexível										

38	2,5mm verde - UNIDADE DE MEDIDA: METRO	Metro	500	R\$ 2,44	R\$ 2,28	R\$ 2,49	R\$ 2,2353			R\$ 2,24	R\$ 1.117,65
39	Cabo flexível 2,5mm azul - UNIDADE DE MEDIDA: METRO	Metro	500	R\$ 2,44	R\$ 2,28	R\$ 2,49	R\$ 2,2353			R\$ 2,24	R\$ 1.117,65
40	Cabo flexível 16,0mm verde - UNIDADE DE MEDIDA: METRO	Metro	10	R\$ 14,04	R\$ 14,50	R\$ 15,49	R\$ 13,9300			R\$ 13,93	R\$ 139,30
41	Cabo flexível 25,0mm preto - UNIDADE DE MEDIDA: METRO	Metro	30	R\$ 21,13	R\$ 23,00	R\$ 25,34	R\$ 21,50			R\$ 21,13	R\$ 633,90
42	Cabo flexível 25,0mm azul Cabo flexível 25,0mm preto - UNIDADE DE MEDIDA: METRO	Metro	10	R\$ 21,13	R\$ 23,00	R\$ 24,09	R\$ 21,50			R\$ 21,13	R\$ 211,30
43	Cabo flexível 6,0mm azul - UNIDADE DE MEDIDA: METRO	Metro	100	R\$ 5,00	R\$ 5,45	R\$ 5,79	R\$ 5,17			R\$ 5,00	R\$ 500,00
44	Cabo flexível 6,0mm preto - UNIDADE DE MEDIDA: METRO	Metro	100	R\$ 5,00	R\$ 5,45	R\$ 5,79	R\$ 5,17			R\$ 5,00	R\$ 500,00
45	Cabo flexível 6,0mm verde / amarelo - UNIDADE DE MEDIDA: METRO	Metro	100	R\$ 5,00	R\$ 5,45	R\$ 5,79	R\$ 5,17			R\$ 5,00	R\$ 500,00
46	Cabo flexível 10,0mm azul - UNIDADE DE MEDIDA: METRO	Metro	100	R\$ 9,23	R\$ 9,40	R\$ 9,79	R\$ 9,49			R\$ 9,23	R\$ 923,00
47	Cabo flexível 10,0mm preto - UNIDADE DE MEDIDA: METRO	Metro	100	R\$ 9,23	R\$ 9,40	R\$ 9,79	R\$ 9,49			R\$ 9,23	R\$ 923,00
48	Cabo flexível 10,0mm verde / amarelo - UNIDADE DE MEDIDA: METRO	Metro	100	R\$ 9,23	R\$ 9,40	R\$ 9,79	R\$ 9,49			R\$ 9,23	R\$ 923,00
49	Plafonier branco 100w com bocal de porcelana	Unidade	10	R\$ 7,11	R\$ 4,50	-	R\$ 6,27			R\$ 4,50	R\$ 45,00
50	Lâmpada de Led 100w Luz Branco Frio.	Unidade	10	-	R\$ 16,60	-	-	R\$ 26,75	R\$ 23,00	R\$ 16,60	R\$ 166,00
51	Lâmpada Bulbo Hing Power 4.000 Lumens, 50 W/6500K - luz branca - E/27	Unidade	10	R\$ 75,70	R\$ 85,00	-	R\$ 62,00			R\$ 62,00	R\$ 620,00
52	Refletor Led SLIM 50w 6500k BIV	Unidade	3	R\$ 69,90	R\$ 64,58	-	R\$ 48,90			R\$ 48,90	R\$ 146,70
53	Refletor Led SLIM 100w 6500k BIV	Unidade	3	-	R\$ 130,00	-	R\$ 101,66	R\$ 114,99		R\$ 101,66	R\$ 304,98
54	Refletor Projetor Multicor 50w com controle	Unidade	6	-	R\$ 212,00	-	R\$ 200,10	R\$ 719,50		R\$ 200,10	R\$ 1.200,60
55	Disjuntor curva unipolar 32A	Unidade	3	R\$ 18,70	R\$ 10,15	-	R\$ 11,76			R\$ 10,15	R\$ 30,45
56	Cabo paralelo 4,0mm branco	Metro	150	R\$ 7,71	R\$ 8,50	-	R\$ 6,35			R\$ 6,35	R\$ 952,50
57	Cabo PP 2x4,0mm preto	Metro	100	R\$ 11,75	R\$ 9,90	-	R\$ 8,13			R\$ 8,13	R\$ 813,00
58	Plug Femea 2 pinos + T 20A	Unidade	30	R\$ 12,30	R\$ 7,00	-	R\$ 6,00			R\$ 6,00	R\$ 180,00
59	Fita isolante 20MT 33+ 3M	Unidade	3	R\$ 36,10	R\$ 26,50	-	R\$ 29,00			R\$ 26,50	R\$ 79,50
										TOTAL	R\$ 19.021,33

Para a obtenção dos preços de referência para a contratação em questão, foram utilizados como parâmetros os preços praticados pela administração, conforme dispõe o Artigo 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e Art. 5º da Instrução normativa SEGES/ME nº 65 de 07 de Julho de 2021

Conforme previsto no Art. 6º da Instrução normativa SEGES/ME nº 65 de 07 de Julho de 2021 a metodologia utilizada para obtenção do preço de referência foi o menor valor obtido nas pesquisas de mercado apresentadas.

Marcos Batisti
Encarregado de Turma



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Batisti, Encarregado de Turma**, em 20/05/2022, às 11:31 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **9896777** e o código CRC **86999C74**.