



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de Bens permanentes de uso comum da Proposta orçamentária ordinária 2021



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1. Contextualização:

A presente contratação visa a atender demandas de bens permanentes de uso comum provenientes das Zonas Eleitorais e unidades administrativas da Sede do TRE/CE registradas no levantamento de necessidades para a Proposta orçamentária a ser executada em 2021 (PAD nº 2880/2020). O Documento Oficial de Demanda (doc. nº 44233/2021) é ponto de partida do presente Estudo Técnico Preliminar cujo desenvolvimento segue abaixo:

1.2. Itens demandados na proposta orçamentária ordinária para 2021:

Item	Materiais	Qtde.	Unidades solicitantes (Qtde. > 1)
1	Aparelho apresentador multimídia sem fio	3	27ª ZE, SECAP(2)
2	Aparelho de TV	46	2, 3, 5, 9, 11, 13(2), 15, 17, 22, 24, 26, 30, 31, 41 45, 46, 49, 52, 53, 63, 71, 72, 73, 75, 76, 78, 80, 82, 91, 94, 96, 99, 101, 105, 108, 113, 116, 117, 118, 119(2), 120, 123, SECAT, DIJUA
3	Aparelho telefônico sem fio	22	2, 25, 36, 50, 63, 71, 81, 82, 105, 108(2), 118, SEPAT (10)
4	Aparelho telefônico simples com teclado	1	ASCOM
5	Armário alto em aço	28	7(2), 8, 46, 50(3), 53, 64(3), 72, 82, 88(2), 96(2), 122, SEPAT(10)
6	Armário alto em madeira fechado	15	7, 64, 93(2), 99, SEPAT(10)
7	Armário alto em madeira semiaberto	13	24, 118, SELIC, SEPAT(10)
8	Armário baixo em madeira	11	CEATE, SEPAT(10)
9	Armário suspenso para cozinha	1	DIJUA
10	Bebedouro de água tipo garrafão	12	7, 27, 33, 38, 41, 46, 52, 59, 65, 66, 116, 119,
11	Cadeira fixa em plástico	58	1(4), 73(30), 108(20), 114(4)
12	Cadeira fixa em tecido (sem braço)	6	24(4), 94, 96
13	Cadeira giratória em tecido (sem braço)	20	3(7), 5(3), 7, 63, 99, 105(2), 118(4), NGC
14	Cafeteira elétrica tipo doméstica	42	1, 3, 11, 14, 15, 20, 27, 30, 35, 38, 47, 49, 53, 54, 61, 64, 71, 73, 76, 81, 82, 91, 94, 96, 97, 105, 108, 109, 113, 117, 120, ASCOM, SEPAT(10)
15	Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 10l	2	SEPAT(2)
16	Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 5l	6	32, 52, 55, 63, 65, 99
17	Caixa acústica amplificadora	10	2, 27, 28, 47, 55, 61, 64, 80, 108, 122
18	Câmera fotográfica digital	5	27, 63, 64, 65, 123
19	Carrinho plataforma elevatória elétrico	1	SEMAN
20	Carrinho para transporte de material	24	2, 3, 24, 27, 30, 31, 36, 46, 47, 49(2), 55, 63, 66, 71, 73, 80, 81, 94(2), 116, 117, SEPAT(2)
21	Carro de mão	1	29
22	Compressor de ar elétrico portátil	1	SEPAT
23	Cortador de grama	1	17
24	Cortina / persiana	19	2(2), 26(3), 31, 45, 55(2), 72(2), 84(3), 94(3), SEDES(2)
25	Decibelímetro	1	50

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 30/06/2021 12:24:28

Por: VANDO MATIAS GADELHA e outro



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

26	Divisores de fluxo	10	71(10)
27	Estante em aço	31	29, 46, 54(3), 96, 97, 115(3), 117, SEPAT(20)
28	Estante face dupla 8 prateleiras	4	SEBIM
29	Estante face dupla 4 prateleiras	4	SEBIM
30	Fogão residencial + botijão	3	5, 63, DIJUA
31	Forno micro-ondas	34	1, 9, 30, 36, 46, 47, 50, 53, 61, 64, 65, 71, 72, 75, 80, 81, 84, 86, 89, 91, 97, 99, 105, 108, 109, 117, 120, CEATE, DIFOR, SEPAT(5)
32	Fragmentadora de papel	27	3, 5, 9, 17, 30, 32, 47, 50, 55, 65, 71, 72, 80, 82, 83, 96, 108, 109, 116, 117, 118, 119, SEPAT(5)
33	Grampeador de papel (grande)	22	2, 17, 18, 55, 62, 66, 70, 95, 97, 108, 113, COTEC, SEPAT(10)
34	Guilhotina de mesa para papel	1	62
35	Impressora de senhas	8	38, 45, 59, 71, 72, 81, SEPAT(2)
36	Liquidificador	1	DIJUA
37	Longarina para 2 lugares	3	30, 64, 79
38	Longarina para 3 lugares	29	2, 7, 8(3), 26(3), 30, 33, 49(2), 54(2), 63, 69, 72(2), 79, 81, 88(4), 108(3), 119(2)
39	Mesa auxiliar em madeira	15	8(2), 64(2), CEATE, SEPAT(10)
40	Mesa de uso diverso em plástico	23	5(10), 73(5), 79(4), 84(2), 114(2)
41	Mesa para escritório	12	29(2), SEPAT(10)
42	Mesa para evento	19	1(2), 24(4), 28(2), 41(4), 53(4), 65, 79, 120
43	Mesa para microcomputador	9	64, 67(2), 69, 72(2), 83, 96, NGC
44	Mesa para reunião redonda	7	1, 30, 38, 64, 84, 88, 117
45	Mesa para reunião retangular	1	29
46	Microfone com fio	8	9, 13, 24, 55, 64, 80, 89, 94
47	Microfone sem fio	30	2, 3, 25, 22, 27, 28(2), 31, 35, 44, 46, 47, 50, 53, 55, 61, 63, 65, 70, 71, 79, 82, 84, 88, 101, 108, 123, SEPAT(3)
48	Painel de projeção	40	2, 3, 11, 14, 17, 24, 27, 30, 31, 36, 38, 43, 45, 46, 47, 49, 54, 55, 59, 61, 64, 70, 72, 76, 84, 86, 91, 98, 99, 105, 108, 120, 123, DIFOR(3), SECAP(2), SEPAT(2)
49	Painel de senha	4	13, 38, 45, 71
50	Parafusadeira portátil	2	SEPAT(2)
51	Perfurador de papel (grande)	24	2, 3, 9, 18, 50, 55, 62, 79, 82, 97, 99, 108, 113, 116, SEPAT(10)
52	Poltrona giratória encosto alto	25	2(2), 5, 15, 24(3), 52(4), 62, 75(2), 76(4), 81, 95(3), 99, 108, COTEC
53	Poltrona giratória encosto médio	79	2(18), 5(2), 43, 72(2), 81(4), 93(2), 94(5), 95(3), 96, 99, 101(3), 115(12), 119(12), SECOF, DIJUA(12)
54	Projetor multimídia	23	2, 3, 5, 8, 11, 14, 22, 25, 27, 31, 36, 38, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 55, 61, 64, 65, 70, 72, 75, 76, 80, 84, 86, 89, 91, 97, 101, 105, 108,



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

			DIFOR(3), SECAP, DIJUA, SEPAT(2)
55	Púlpito	1	29
56	Purificador de água	6	15, 64, 65, 75, 99, CEATE
57	Quadro de aviso branco magnético	49	1(2), 2, 11(2), 17, 27, 29, 30, 35, 47, 66, 72, 79, 81, 84(2), 94, 108, 114, 115(3), 117, 118(2), 120, 123, ASCOM, COEDE, COPAD, SEREF, DIFOR, SECAT, SCR(3), SEWEB, SECAD, SEPAT(10)
58	Quadro de aviso flanelógrafo	22	2, 29, 72, 79, 82(2), 83, 88, 91, 99, ASCOM, SEDES, SEPAT(10)
59	Refrigerador tipo residencial	16	7, 13, 62, 63, 64, 71, 83, 91, 93, 94, 96, 98, 99, 105, SEPAT(2)
60	Sandueira	2	30, 32
61	Suporte para pés	89	5(5), 7(7), 24, 26(2), 33(6), 36, 52(6), 62(7), 65(4), 70(5), 72(3), 75(2), 85(7), 99(3), 101, 105(4), 118, 120(3), 123(6), SECAP(5), SEPAT(10)
62	Ventilador de coluna	22	28(2), 30(2), 32(3), 38, 45, 53(2), 61, 84, 88, 96(2), 99, 119(2), 120, ASCOM, DIJUA

1.3. Equipe de Planejamento da Contratação:

Integrante demandante	Cláudio Emmanuel Medeiros Dantas (COMAP)	Telefone:	3453-3740
Demandante substituto	Marcus Vinicius Viana de Oliveira (COMAP)	Email:	comap@tre-ce.jus.br
Integrante técnico	Vando Matias Gadelha (SEPAT)	Telefone:	3453-3743
Integrante administrativo	Giovanna Luna Araújo Vinhas (COLIC)	Email:	sepat@tre-ce.jus.br
		Telefone:	3453.3737
		Email:	giovana@tre-ce.jus.br

1.4. Definição e especificação dos Requisitos mínimos da demanda:

1.4.1 Quantidades:

De início, consultando a disponibilidade dos bens em estoque no depósito de materiais permanentes do TRE, subtraímos a quantidade disponível de cada item da quantidade demandada no DOD conforme demonstrado no documento nº doc. nº 77966/2021 – Resumo dos Bens - Pedidos X Disponibilidade e, consequentemente, excluímos os itens cuja quantidade a adquirir restou nula (zero), ou seja, foram excluídos os seguintes itens:

Itens Excluídos – Primeira triagem

Item	Materiais	Qtde.	Unidades solicitantes (Qtde. > 1)
3	Aparelho telefônico sem fio	22	2, 25, 36, 50, 63, 71, 81, 82, 105, 108(2), 118, SEPAT (10)
4	Aparelho telefônico simples com teclado	1	ASCOM
11	Cadeira fixa em plástico	58	1(4), 73(30), 108(20), 114(4)
12	Cadeira fixa em tecido (sem braço)	6	24(4), 94, 96
13	Cadeira giratória em tecido (sem braço)	20	3(7), 5(3), 7, 63, 99, 105(2), 118(4), NGC
18	Câmera fotográfica digital	5	27, 63, 64, 65, 123
34	Guilhotina de mesa para papel	1	62



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

35	Impressora de senhas	8	38, 45, 59, 71, 72, 81, SEPAT(2)
36	Liquidificador	1	DIJUA
37	Longarina para 2 lugares	3	30, 64, 79
39	Mesa auxiliar em madeira	15	8(2), 64(2), CEATE, SEPAT(10)
40	Mesa de uso diverso em plástico	23	5(10), 73(5), 79(4), 84(2), 114(2)
42	Mesa para evento	19	1(2), 24(4), 28(2), 41(4), 53(4), 65, 79, 120
43	Mesa para microcomputador	9	64, 67(2), 69, 72(2), 83, 96, NGC
44	Mesa para reunião redonda	7	1, 30, 38, 64, 84, 88, 117
46	Microfone com fio	8	9, 13, 24, 55, 64, 80, 89, 94
49	Painel de senha	4	13, 38, 45, 71
53	Poltrona giratória encosto médio	79	2(18), 5(2), 43, 72(2), 81(4), 93(2), 94(5), 95(3), 96, 99, 101(3), 115(12), 119(12), SECOF, DIJUA(12)
56	Purificador de água	6	15, 64, 65, 75, 99, CEATE
60	Sanduicheira	2	30, 32
62	Ventilador de coluna	22	28(2), 30(2), 32(3), 38, 45, 53(2), 61, 84, 88, 96(2), 99, 119(2), 120, ASCOM, DIJUA

Considerando a possibilidade de reaproveitamento de móveis, em bom estado, que sobrarão da atual sede do TRE após a mudança do Tribunal para a nova sede, foram excluídos desta aquisição os seguintes itens:

Itens Excluídos – Segunda triagem

Item	Materiais	Qtde.	Unidades solicitantes (Qtde. > 1)
5	Armário alto em aço	26	7(2), 8, 46, 50(3), 53, 64(3), 72, 82, 96(2), 122, SEPAT(10)
6	Armário alto em madeira fechado	10	7, 64, 93(2), 99, SEPAT(10)
7	Armário alto em madeira semiaberto	11	24, 118, SELIC, SEPAT(10)
27	Estante em aço	30	29, 46, 54(3), 96, 115(3), 117, SEPAT(20)
38	Longarina para 3 lugares	15	2, 7, 8(3), 26(3), 30, 33, 49(2), 54(2), 63, 69, 72(2), 79, 81, 108(3), 119(2)
41	Mesa para escritório	7	29(2), SEPAT(10)
52	Poltrona giratória encosto alto	17	2(2), 5, 15, 24(3), 52(4), 62, 75(2), 76(4), 81, 95(3), 99, 108, COTEC

Avançando no procedimento de triagem dos materiais a adquirir, verificamos que alguns materiais em estudo não foram solicitados por nenhuma unidade na proposta orçamentária 2022. Assim, realizamos consulta por e-mail às unidades envolvidas para saber se persistia ou não o interesse nas aquisições enquadradas nesta situação. Dessa consulta, cuja resposta deveria ser dada até o dia 07/04/2021, recebemos as seguintes respostas:

Item 1. APARELHO APRESENTADOR MULTIMÍDIA SEM FIO - Persiste interesse da SECAP. Não persiste interesse da 27ª Zona.

Item 9. ARMÁRIO SUSPENSO PARA COZINHA - Não persiste interesse da DIJUA (Não houve resposta ao e-mail da SEPAT até o dia 07/04/2021).

Item 16. CAFETEIRA ELÉTRICA TIPO SEMI-INDUSTRIAL 5l - Persiste interesse da 32ª, 52ª e 99ª Zonas. Não persiste interesse da 63ª e 65ª Zonas (A 63ª Zona não respondeu ao e-mail da SEPAT até o dia 07/04/2021).

Item 19. CARRINHO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ELÉTRICO - Não persiste interesse da SEMAN. (Não houve resposta ao e-mail da SEPAT até o dia 07/04/202).

Item 23. CORTADOR DE GRAMA - Persiste interesse da 17 Zona.

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 30/06/2021 12:24:28

Por: VANDO MATIAS GADELHA e outro

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Item 30. FOGÃO RESIDENCIAL + BOTIJÃO - Persiste interesse da 5 Zona. Não persiste interesse da 63ª e DIJUA (Não responderam ao e-mail da SEPAT até o dia 07/04/2021).

Item 45. MESA PARA REUNIÃO RETANGULAR - Não persiste interesse da 29ª Zona.

Itens Excluídos – Terceira triagem

Item	Materiais	Qtde.	Unidades solicitantes
9	Armário suspenso para cozinha	1	DIJUA
19	Carrinho plataforma elevatória elétrico	1	SEMAN
45	Mesa para reunião retangular	1	29

Foram desconsiderados também deste estudo técnico preliminar os materiais abaixo pelos seguintes motivos:

Item 24. CORTINAS OU PERSINAS - Trata-se de bens cuja aquisição deve ser viabilizada através da contratação de prestação de serviço.

Item 28. ESTANTE FACE DUPLA 8 PRATELEIRAS – Este item faz parte da aquisição proposta no PAD nº 4313/2021.

Item 29. ESTANTE FACE DUPLA 4 PRATELEIRAS – Este item faz parte da aquisição proposta no PAD nº 4313/2021.

Itens Excluídos – Quarta triagem

Item	Materiais	Qtde.	Unidades solicitantes (Qtde. > 1)
24	Cortina / persiana	19	2(2), 26(3), 31, 45, 55(2), 72(2), 84(3), 94(3), SEDES(2)
28	Estante face dupla 8 prateleiras	4	SEBIM
29	Estante face dupla 4 prateleiras	4	SEBIM

Por último, verificamos junto ao Sistema de Controle Patrimonial que no período de 01/03/2020 até esta data ocorreram entregas dos seguintes materiais nos destinos indicados:

- Cafeteira elétrica tipo doméstica – 27ª e 64ª Zonas;
- Caixa acústica amplificadora - 64ª Zona;
- Fragmentadora de papel – 32ª e 109ª Zonas;
- Grampeador de papel (grande) – 97ª Zona;
- Quadro de aviso flanelógrafo – 2ª Zona;
- Refrigerador tipo residencial – 7ª, 62ª e 63ª Zonas.

Dessa constatação, ajustes foram feitos no pedido original no sentido de desconsiderar demandas já atendidas. Assim, após todo o processo de triagem exposto acima, o quadro resumo de materiais a adquirir restou configurado da seguinte forma:

RESUMO - MATERIAIS A ADQUIRIR

Item	Materiais	Qtde.	Unidades solicitantes* (Qtde. > 1)
1	Aparelho apresentador multimídia sem fio	2	SECAP(2)
2	Aparelho de TV	45	2, 3, 5, 9, 11, 13(2), 15, 17, 22, 24, 26, 30, 31, 41, 45, 46, 49, 52, 53, 63, 71, 72, 73, 75, 76, 78, 80, 82, 91, 94, 96, 99, 101, 105, 108, 113, 116, 117, 118, 119(2), 120, 123, SECAT, DIJUA
3	Armário baixo em madeira	11	CEATE, SEPAT(10)
4	Bebedouro de água tipo garrafão	3	7, 27, 33, 38, 41, 46, 52, 59, 65, 66, 116, 119
5	Cafeteira elétrica tipo doméstica	39	1, 3, 11, 14, 15, 20, 30, 35, 38, 47, 49, 53, 54, 61, 71, 73, 76, 81, 82, 91, 94, 96, 97, 105, 108, 109, 113, 117, 120, ASCOM, SEPAT(10)
6	Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 10l	2	SEPAT(2)

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 30/06/2021 12:24:28

Por: VANDO MATIAS GADELHA e outro

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

7	Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 5l	3	32, 52, 99
8	Caixa acústica amplificadora	3	2, 27, 28, 47, 55, 61, 80, 108, 122
9	Carrinho para transporte de material	24	2, 3, 24, 27, 30, 31, 36, 46, 47, 49(2), 55, 63, 66, 71, 73, 80, 81, 94(2), 116, 117, SEPAT(2)
10	Carro de mão	1	29
11	Compressor de ar elétrico portátil	1	SEPAT
12	Cortador de grama	1	17
13	Decibelímetro	1	50
14	Divisores de fluxo	10	71(10)
15	Fogão residencial + botijão	1	5
16	Forno micro-ondas	34	1, 9, 30, 36, 46, 47, 50, 53, 61, 64, 65, 71, 72, 75, 80, 81, 84, 86, 89, 91, 97, 99, 105, 108, 109, 117, 120, CEATE, DIFOR, SEPAT(5)
17	Fragmentadora de papel	8	3, 5, 9, 17, 30, 47, 50, 55, 65, 71, 72, 80, 82, 83, 96, 108, 116, 117, 118, 119, SEPAT(5)
18	Grampeador de papel (grande)	21	2, 17, 18, 55, 62, 66, 70, 95, 108, 113, COTEC, SEPAT(10)
10	Microfone sem fio	26	2, 3, 25, 22, 27, 28(2), 31, 35, 44, 46, 47, 50, 53, 55, 61, 63, 65, 70, 71, 79, 82, 84, 88, 101, 108, 123, SEPAT(3)
20	Painel (tela) de projeção	39	2, 3, 11, 14, 17, 24, 27, 30, 31, 36, 38, 43, 45, 46, 47, 49, 54, 55, 59, 61, 64, 70, 72, 76, 84, 86, 91, 98, 99, 105, 108, 120, 123, DIFOR(3), SECAP(2), SEPAT(2)
21	Parafusadeira portátil	2	SEPAT(2)
22	Perfurador de papel (grande)	24	2, 3, 9, 18, 50, 55, 62, 79, 82, 97, 99, 108, 113, 116, SEPAT(10)
23	Projetor multimídia	21	2, 3, 5, 8, 11, 14, 22, 25, 27, 31, 36, 38, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 55, 61, 64, 65, 70, 72, 75, 76, 80, 84, 86, 89, 91, 97, 101, 105, 108, DIFOR(3), SECAP, DIJUA, SEPAT(2)
24	Púlpito	1	29
25	Quadro de aviso branco magnético	49	1(2), 2, 11(2), 17, 27, 29, 30, 35, 47, 66, 72, 79, 81, 84(2), 94, 108, 114, 115(3), 117, 118(2), 120, 123, ASCOM, COEDE, COPAD, SEREF, DIFOR, SECAT, SCR(3), SEWEB, SECAD, SEPAT(10)
26	Quadro de aviso flanelógrafo	21	29, 72, 79, 82(2), 83, 88, 91, 99, ASCOM, SEDES, SEPAT(10)
27	Refrigerador tipo residencial	16	13, 64, 71, 83, 91, 93, 94, 96, 98, 99, 105, SEPAT(2)
28	Suporte para pés	89	5(5), 7(7), 24, 26(2), 33(6), 36, 52(6), 62(7), 65(4), 70(5), 72(3), 75(2), 85(7), 99(3), 101, 105(4), 118, 120(3), 123(6), SECAP(5), SEPAT(10)

(*) Incluas as unidades solicitantes que serão atendidas com estoque disponível.

1.4.2 Requisitos mínimos:



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Segue abaixo quadro com os requisitos mínimos para cada item a adquirir a fim de que possamos estimar os valores unitários e total da demanda utilizando pesquisa de preços em sites especializados da internet, bancos de preços governamentais e últimas contratações do TRE/CE.

Quantidade e Requisitos mínimos dos Materiais a adquirir

Item	Material	Qtde.	CATMAT
1	Apontador multimídia sem fio Aparelho apresentador multimídia, tecnologia laser, sem fio de 2.4 GHz e alcance mínimo 9m de distância do receptor.	2	150511
2	Smarth TV LED 4K 43" Smarth TV LED 4K 43", com wifi integrado com tela de 43 polegadas	45	439362
3	Armário baixo em madeira Armário baixo em madeira medindo. 80cm (a) x 74cm (l) x 47cm (p). 2 portas de abrir e 2 prateleiras. Cor ovo.	11	275321
4	Bebedouro de água tipo garrafão Bebedouro de agua tipo garrafão de 20l. Gabinete em aço inoxidável. Tensão 220v. Selo do Inmetro.	3	402920
5	Cafeteira elétrica tipo doméstica Cafeteira elétrica tipo doméstica com jarra em aço inox, capacidade 1,5 litro. Tensão de 220 V.	39	463063
6	Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 10 litros Cafeteira eletrica semi-industrial capacidade de 10 litros - Tensão de 220 V.	2	230332
7	Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 5 litros Cafeteira elétrica semi-Industrial capacidade de 5 litros - Tensão de 220 V.	3	395581
8	Caixa acústica amplificadora Caixa acústica amplificadora portátil com as seguintes características: mínimo 500 Watts RMS de potência. Sensibilidade acima de 87dB. Mínimo 2 entradas para microfone e uma para guitarra com controle de volume. Conectividade wireless (bluetooth). Portas USB. Entrada de áudio auxiliar. Leitor de cartão SD e Rádio FM. Equalizadores e demais controles de som. Acompanha controle remoto. Equipada com rodinhas e alça retrátil para facilitar o transporte. Alimentação elétrica 220 V.	3	469445
9	Carrinho para transporte de material Carrinho de transporte tipo armazém com capacidade para 200 Kg	24	452367
10	Carro de mão Carrinho de mão com capacidade para 60Kg	1	453137
11	Compressor de ar portátil multiuso Compressor de ar elétrico portátil multiuso para limpezas em geral, pinturas domésticas, pulverização de líquidos, encher bolas e infláveis e calibrar pneus. Compressor de ar direto de até 40 lbf/pol², Motor de ½ HP. 220V. Acompanhado de acessórios como pistola de pintura, pistola multiuso, bicos para encher bolas, pneus, acessório para limpeza e calibrador de pressão para pneus.	1	258323



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

12	Cortador de grama Cortador aparador de grama a fio de nylon, com motor elétrico e potência de 1000 a 1500W, 220 Volts. Diâmetro de corte de 25 a 30cm. Punho ajustável e trava de segurança.	1	267609
13	Decibelímetro Medidor de intensidade sonora (Decibelímetro) com faixa de medição de 30dB a 130dB e precisão de $\pm 1,4$ dB. Alimentação por bateria ou fonte externa. Acompanha maleta para transportes, protetor de vento, fonte de alimentação.	1	376831
14	Divisores de fluxo Pedestal com fita retrátil divisor de fluxo (organizador de fila)	10	304591
15	Fogão residencial Fogao tipo residencial, cor branca. Alimentação a gás GLP. Mesa selada em aço inox e tampa. Acendimento automático, 220 volts. Selo de eficiência energética tipo A.	1	425200
16	Forno micro-ondas Forno de micro-ondas com capacidade de 20 litros. Cor branca. Tensão: 220V, 60 Hz. Selo de eficiência energética tipo A.	34	354973
17	Fragmentadora de papel Fragmentadora de papel. Alimentação 220V	8	449962
18	Grampeador de papel (grande) Grampeador de mesa para escritório. Capacidade para grampear até 100 folhas de papel de 75 g/m2. Base em plástico reforçado e estrutura totalmente em aço.	21	274954
19	Microfone sem fio Sistema de microfones sem fio com receptor UHF, 2 antenas, bivolt, cabo P10, alcance de no mínimo 50 metros, 2 microfones com cápsula dinâmica cardióide, alimentados por pilhas AA ou bateria de 9V, autonomia mínima de 6 horas, maleta para armazenamento e transporte.	26	464025
20	Painel (tela) de projeção Tela para projeção retrátil, medindo 1,80m x 1,80m	39	380664
21	Parafusadeira portátil Parafusadeira portatil, tipo pistola, acompanhada de bateria e carregador de bateria, acessórios básicos, maleta para transporte e manual de instruções.	2	444251
22	Perfurador de papel (grande) Perfurador de papel para escritório, capacidade para 150 folhas de papel de 75g/m2, estrutura metálica, margeador.	24	413723
23	Projektor multimídia Projektor multimídia com Brilho mínimo de 3000 ANSI lumens; Resolução nativa mínima: 1024 x 768 (XGA). Compatível com HDTV. Entradas: VGA, SVHS, HDMI, USB, Capacidade para reproduzir slides, fotos e vídeos através de pendrive. Lâmpada com 5000 horas de vida útil; Voltagem: 100 a 240V (Bivolt). Acompanha: Controle remoto, maleta para transporte, cabo de força, cabos VGA e HDMI e Manual de instruções em português.	21	290108



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

24	Púlpito Pulpito em acrílico cristal. Acabamento polido e transparente. Modelo vertical. Altura 1,20 m. Mesa medindo 0,60m x 0,40 m.	1	68705
25	Quadro de aviso branco magnético Quadro magnetico. Quadro branco para escrita com marcador apagável a seco e fixação de ímãs. Moldura em alumínio fosco anodizado. Medindo 120cm x 90cm.	49	445981
26	Quadro de aviso flanelógrafo Quadro para afixação de avisos. Superfície em cortiça de 4mm de espessura medindo 120cm x 90cm, revestida em feltro verde. Fundo em material laminado fibroso ou compensado. Moldura em alumínio anodizado.	21	345657
27	Refrigerador tipo residencial Geladeira doméstica com capacidade total entre 230 e 250L. Degelo sem precisar desligar o equipamento, controle de temperatura. Tensão de 220V, 60Hz. Selo Procel A, Cor branca. Manual de instruções em português.	16	448286
28	Suporte para pés Descanso para pés com a possibilidade de ajustes. Altura regulável. Estruturado em aço carbono. Base em polipropileno com textura antiderrapante e massageadora.	89	132039

1.5. Estimativa de preços:

A estimativa de preços dos itens a seguir foi obtida mediante pesquisa de preços de materiais similares ao demandado em sites de vendas pela internet, no sistema Painel de Preços que registra preços praticados em compras governamentais de um modo geral e cuja base de dados é disponibilizada pelo Ministério da Economia. Consideramos ainda o valor unitário da última compra realizada pelo TRE/CE atualizado pelo IPCA, no dia 13/05/2021, conforme calculadora disponível no site oficial <https://www.ibge.gov.br/explica/inflacao.php>.

Item	Material	Valor Médio Internet R\$	Valor Médio Painel de Preços R\$	Última aquisição TRE/CE			Valor Unitário Médio R\$
				Mês/Ano	Valor Aquisição R\$	Valor corrigido R\$	
1	Apontador multimídia sem fio	31,75	250,00	10/2017	125,77	147,28	143,01
2	Smarth TV LED 4K 43"	2.725,26	1.636,63	02/2021	2.131,99	2.177,05	2.179,65
3	Armário baixo em madeira	462,48	378,41	07/2019	402,00	438,86	426,58
4	Bebedouro de água tipo garrafão	577,66	449,36	04/2018	368,60	423,79	483,60
5	Cafeteira elétrica tipo doméstica	103,93	253,48	08/2017	352,50	414,24	257,22
6	Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 10l	1.058,81	1.018,23	03/2014	870,00	1.282,04	1.119,69
7	Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 5l	1.033,79	641,73				837,76
8	Caixa acústica amplificadora	1.387,37	988,05	03/2017	204,00	241,44	872,29
9	Carrinho para transporte de material	309,62	339,32	09/2018	388,69	437,56	362,17
10	Carro de mão	188,71	132,50	11/2015	110,55	142,83	154,68
11	Compressor de ar elétrico portátil	531,08	856,17				693,63
12	Cortador de grama	570,64	1.566,67	01/2009	137,50	270,56	802,62
13	Decibelímetro	443,52	1.354,36	12/2016	371,17	443,74	747,21

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 30/06/2021 12:24:28

Por: VANDO MATIAS GADELHA e outro

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

14	Divisores de fluxo	261,41	199,90	12/2020	189,65	196,76	219,36
15	Fogão residencial + botijão	898,43	568,83	11/2017	523,16	610,09	692,45
16	Forno micro-ondas	468,67	524,63	09/2019	386,13	420,27	471,19
17	Fragmentadora de papel	1.790,03	850,64	03/2018	543,00	624,87	1.088,51
18	Grampeador de papel (grande)	360,08	22,71	04/2014	56,54	82,56	155,12
19	Microfone sem fio	441,05	1.458,12	03/2014	947,99	1.396,97	1.098,71
20	Painel (tela) de projeção	575,03	401,35	10/2017	502,96	588,99	521,79
21	Parafusadeira portátil	589,35	555,91	02/2009	199,90	391,47	512,24
22	Perfurador de papel (grande)	233,84	104,28	04/2014	350,00	511,06	283,06
23	Projektor multimídia	7.958,35	2.916,19	05/2018	2.388,00	2.739,56	4.538,03
24	Púlpito	2.189,23	2.000,00	10/2018	1.200,00	1.344,42	1.844,55
25	Quadro de aviso branco magnético	418,03	446,94	04/2014	170,00	248,23	371,07
26	Quadro de aviso flanelógrafo	132,50	375,76				254,13
27	Refrigerador tipo residencial	1.541,26	1.839,00	06/2020	1.342,86	1.439,10	1.606,45
28	Suporte para pés	106,50		03/2010	54,50	101,25	103,88

1.6. Custo Total estimado da Demanda:

Item	Material	Qtde.	CATMAT	Valor Unit. Médio	Valor Total
1	Apontador multimídia sem fio	2	150511	R\$ 143,01	R\$ 286,02
2	Smart TV LED 4K 43"	45	439362	R\$ 2.179,65	R\$ 98.084,25
3	Armário baixo em madeira	11	275321	R\$ 426,58	R\$ 4.692,38
4	Bebedouro de água tipo garrafão	7	402920	R\$ 483,60	R\$ 3.385,20
5	Cafeteira elétrica tipo doméstica	39	463063	R\$ 257,22	R\$ 10.031,58
6	Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 10l	2	230332	R\$ 1.119,69	R\$ 2.239,38
7	Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 5l	3	395581	R\$ 837,76	R\$ 2.513,28
8	Caixa acústica amplificadora	3	469445	R\$ 545,11	R\$ 1.635,33
9	Carrinho para transporte de material	24	452367	R\$ 362,17	R\$ 8.692,08
10	Carro de mão	1	453137	R\$ 154,68	R\$ 154,68
11	Compressor de ar elétrico portátil	1	258323	R\$ 693,63	R\$ 693,63
12	Cortador de grama	1	267609	R\$ 802,62	R\$ 802,62
13	Decibelímetro	1	376831	R\$ 747,21	R\$ 747,21
14	Divisores de fluxo	10	304591	R\$ 219,36	R\$ 2.193,60
15	Fogão residencial	1	425200	R\$ 692,45	R\$ 692,45
16	Forno micro-ondas	34	354973	R\$ 471,19	R\$ 16.020,46
17	Fragmentadora de papel	8	449962	R\$ 1.088,51	R\$ 8.708,08
18	Grampeador de papel (grande)	21	274954	R\$ 155,12	R\$ 3.257,52



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

19	Microfone sem fio	26	464025	R\$ 1.098,71	R\$ 28.566,46
20	Painel (tela) de projeção	39	380664	R\$ 521,79	R\$ 20.349,81
21	Parafusadeira portátil	2	444251	R\$ 512,24	R\$ 1.024,48
22	Perfurador de papel (grande)	24	413723	R\$ 283,06	R\$ 6.793,44
23	Projektor multimídia	21	290108	R\$ 4.538,03	R\$ 95.298,63
24	Púlpito	1	68705	R\$ 1.844,55	R\$ 1.844,55
25	Quadro de aviso branco magnético	49	445981	R\$ 371,07	R\$ 18.182,43
26	Quadro de aviso flanelógrafo	21	345657	R\$ 254,13	R\$ 5.336,73
27	Refrigerador tipo residencial	16	448286	R\$ 1.606,45	R\$ 25.703,20
28	Suporte para pés	89	132039	R\$ 103,88	R\$ 9.245,32
				Custo Total Estimado	** Expression is faulty **

O **Custo Total Estimado** da demanda gira em torno de **R\$ 377.174,80 (Trezentos e setenta e sete mil, cento e setenta e quatro reais e oitenta centavos)**. Porém, importa esclarecer que a pesquisa de preços para a formação dos valores de referência para licitação é realizada pela Seção de Compras do TRE e será objeto do Termo de Referência anexo ao futuro Edital de licitação.

1.7. Escolha e Justificativa do Objeto

A escolha dos materiais descrito a seguir é resultante da análise da necessidade inserta Documento Oficial de Demanda, considerando as últimas aquisições realizadas pelo TRE/CE em conjunto com pesquisas efetuadas em sites especializados e de vendas pela internet e no sistema Painel de Preços governamentais disponibilizada pelo Ministério da Economia.

Em obediência aos preceitos do Plano de Logística Sustentável – 2016 busca-se, por meio das especificações técnicas e conforme a disponibilidade do mercado, a aquisição de materiais que atendam às normas de ergonomia aplicáveis e que favoreçam a aquisição de materiais duráveis e de boa qualidade.

Ressalte-se que, na escolha dos materiais, consideram-se também os seguintes objetivos organizacionais:

- Implementar o Processo de Contratações Públicas Sustentáveis mediante a inserção de critérios de sustentabilidade na especificação dos objetos contratados comprovados por meio de certificações e/ou selos aferidos por organismos acreditados;
- Fortalecer a governança na área de aquisições e contratações mediante o fomento da padronização das contratações de bens, visando a economia de escala e a diminuição de custos.

1.7.1. Descrição detalhada do Objeto:

ITEM 1: Apontador multimídia sem fio

Aparelho apresentador multimídia com tecnologia sem fio de 2.4GHz e alcance mínimo 9m de distância do receptor. Compatibilidade com Windows 2000/XP/Vista/7, Mac os, Linux. Com recurso de subir e descer a página, sair da apresentação de slides, escurecer a tela e continuar a apresentação. Ponteiro a laser vermelho e teclas de navegação entre os slides. Fonte alimentação: 1 pilha AAA. Manual de instruções e certificado de garantia em português.

Garantia mínima de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE ou mediante logística reversa.

Marca de referência: Targus ou similar.

ITEM 2: Smarth TV LED 4K 43"

Televisor do tipo Smart TV com as seguintes características mínimas: Painel: 4K ULTRA HD LED. Tela: Tamanho de 43". Formato 16:9. Resolução: 1,920 (L) X 1,080 (A). Wi-Fi integrado. Conversor Digital Integrado. Capacidade de processamento Quad Core. Entradas: 3 entradas HDMI, 2 USB, 1 RF, 1 AV/vídeo componente, 1 saída óptica, 1 entrada LAN RJ4. Áudio: Potência (RMS) 20W, Estéreo/SAP, Surround. Compatível com suporte de parede padrão VESA. Menu em português. Tensão: 110-220V (bivolt), Frequência: 60HZ. Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) aposta no produto e/ou em sua embalagem. Selo Procel categoria "A". Acompanha: controle remoto,

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 30/06/2021 12:24:28

Por: VANDO MATIAS GADELHA e outro

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

cabo de alimentação AC, manual de instruções em português e base para mesa com parafusos. O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão.

Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

Marcas de referência: LG, Philco, Samsung ou similar

ITEM 3: Armário baixo em madeira

Armário em madeira medindo 80 x 74 x 47cm (AxLxP), com 2 (duas) portas de abrir e 2 (duas) prateleiras, na cor ovo, sustentado por base metálica na cor preta. Tampo: em MDP com 25mm de espessura. Faces superior e inferior revestidas em laminado melamínico texturizado de alta pressão na cor ovo. Borda longitudinal anterior (frontal) postformada a 180° ou revestidas em perfil boleado em pvc, e demais bordas revestidas com fita de poliestireno na cor ovo. 2 (duas) prateleiras internas: em MDP com 18mm de espessura, revestidas em ambas as faces em laminado melamínico texturizado de baixa pressão, na cor ovo, sendo uma fixa (base) e outra regulável na altura média do armário apoiada sobre pinos de aço nas laterais. Bordas com acabamento em fita de poliestireno na cor ovo. Laterais e Fundo em MDP com, 18mm de espessura, revestidos em ambas as faces em laminado melamínico texturizado de baixa pressão na cor ovo. Bordas com acabamento em fita de poliestireno na mesma cor. Base metálica: em tubo de aço de seção retangular medindo 30 x 20 x 1,5mm, soldada pelo sistema "MIG", com tratamento antiferruginoso e pintura em epóxi-pó texturizado na cor preta e curada em estufa. Dobradiças reguláveis, tipo caneco, resistentes, em aço estampado, sendo duas em cada porta; Puxadores metálicos tipo alça com pintura em epóxi-pó preta; Fechadura e chaves na parte superior da porta direita; 4 (quatro) sapatas reguláveis para nivelamento do piso. Montagem: fixação das laterais, tampo, fundo e prateleira base por meio de parafusos tipo minifix com tambor de metal e pinos de madeira ocultos.

Obs. Serão aceitas variações de até 5% (cinco por cento) nas medidas apresentadas nas especificações, com exceção das dimensões externas – altura, largura e profundidade do armário e desde que não comprometam a funcionalidade do material ou a compatibilidade dos móveis na formação de conjuntos. O material deve ser entregue em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 2 anos.

Assistência técnica prestada em Fortaleza-CE.

ITEM 4: Bebedouro de água tipo garrafão

Bebedouro de água tipo coluna para garrafão de 20L. Reservatório de água em plástico atóxico, com separador de água natural e água gelada. Reservatório de água gelada com capacidade de armazenamento mínimo de 2 litros. Duas torneiras, uma para água natural e outra para água gelada, ambas desmontáveis para permitir a limpeza e substituição. Gabinete em aço inoxidável. Tampo, base e aparador de copo/pingadeira de polímero injetado de alta resistência e durabilidade. Conexões hidráulicas internas em material atóxico. Termostato fixo com regulação externa de temperatura. Sistema de refrigeração a gás ecológico que não agride o meio ambiente. Sistema com compressor de baixo consumo de energia e silencioso. Capacidade de refrigeração de no mínimo 2 litros/hora; Voltagem de 220V.

O aparelho deve estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16236:2013 comprovada por selo do INMETRO ou certificação por entidade acreditada. O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão.

Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

Marca de referência: Libell ou similar

ITEM 5: Cafeteira elétrica tipo doméstica

Cafeteira elétrica de uso doméstico com jarra em aço inox ou escovado, sistema de desligamento automático quando o café está pronto, base antiderrapante para prevenção de acidentes, reservatório d'água com indicador de quantidade, capacidade do reservatório de água de no mínimo 1 litro. Potência: entre 700 e 1000W, tensão de 220V, 60Hz. Manual de instruções em português.

Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza-CE.

Marcas de referência: Philips, Walita, Arno ou similar.

ITEM 6: Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 10 litros

Cafeteira cilíndrica em aço inox de 10 litros, um depósito de 10 litros, com termostato regulável; 220V monofásica, Acompanhada de tampa, saco coador e aro coador.

Garantia mínima de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza-CE.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Marca: Monarcha ou similar

ITEM 7: Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 5 litros

Cafeteira cilíndrica em aço inox de 5 litros, um depósito de 5 litros, com termostato regulável; 220V monofásica, Acompanhada de tampa, saco coador e aro coador.

Garantia mínima de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza-CE.

Marca: Monarcha ou similar

ITEM 8: Caixa acústica amplificada

Caixa de som amplificada portátil com microfone e as seguintes características: Alto-falante: mínimo 12 polegadas. Tweeter: mínimo 5 polegadas. RMS: mínimo 400W. Equalizador. Bluetooth. Bivolt, Bateria interna recarregável com autonomia mínima 4h. Suporta 2 microfones e instrumento. Leitura de arquivos por pasta. Função gravar (REC). Função Rádio, frequência FM. Conexões: 1 Entrada Auxiliar (P2), 1 Entrada microfone ou Guitarra (P10). 1 Entrada USB (Reprodução MP3). 1 Entrada Cartão SD (Reprodução MP3). Alças e rodas para transporte. Itens Inclusos: 1 Caixa de Som, 1 Microfone com ou sem fio, 1 Cabo carregador, Manual do usuário em português. O material deve ser entregue em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão e de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza-CE.

Marcas de referência: Amvox, Multilaser, Sumay ou similar

ITEM 9: Carrinho para transporte de material

Carro auxiliar de carga tipo armazém com capacidade de carga mínima 200Kg. Estrutura metálica tubular em aço carbono. Base útil medindo aproximadamente 370 x 300mm. Altura aproximada 1200mm. Soldagem pelo processo MIG/MAG. Pintura em esmalte sintético automotivo na cor cinza. 2 Rodas pneumáticas (pneu + câmara) de 14", aro em aço e rolete. O material deve ser entregue em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza-CE.

ITEM 10: Carro de mão

Carro de mão de uso geral com Estrutura metálica. Caçamba em chapa 24 (0,6 mm). Peso do produto entre 9kg e 11kg. Capacidade mínima de carga 60 litros. Roda pneu e câmara. Pintura eletrostática em epóxi pó, cor preto. O material deve ser entregue em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão e de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de 6 meses.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

ITEM 11: Compressor de ar portátil multiuso

Compressor de ar elétrico portátil multiuso para limpezas em geral, pinturas domésticas, pulverização de líquidos, encher bolas e infláveis e calibrar pneus. Compressor de ar direto de até 40 lbf/pol², Motor de ½ HP. 220V. Acompanhado de acessórios como pistola de pintura, pistola multiuso, bicos para encher bolas, pneus, acessório para limpeza e calibrador de pressão para pneus. O material deve ser entregue em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão e de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

ITEM 12: Cortador de grama

Aparador de grama com motor monofásico 220 Volts. Potência de 1000 a 1500 watts. Com ajuste da empunhadura. Carretel de nylon recarregável. Acompanhado de no mínimo 100 metros de nylon compatível com o cortador de grama. O material deve ser entregue em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão e de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

Marcas e referência: Trapp, Garthen, Tramontina, Vonder ou similar

ITEM 13: Decibelímetro digital

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 30/06/2021 12:24:28

Por: VANDO MATIAS GADELHA e outro

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Medidor de intensidade sonora (Decibelímetro) com faixa de medição de 30dB a 130dB e precisão de $\pm 1,4$ dB. Alimentação por bateria ou fonte externa. Itens inclusos: Maleta para Transportes, Protetor de Vento, Fonte de alimentação, bateria. O material deve ser entregue em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão e de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

Marca de referência: Instrutherm, Impac ou similar

ITEM 14: Divisores de fluxo

Pedestal divisor de fluxo (organizador de filas) portátil com pedestal de metal no formato de tubo cilíndrico. Acabamento do tipo liso, metálico, na cor prata ou preto. Dimensões mínimas: 90cm de altura, corpo cilíndrico da coluna 7cm de diâmetro e base circular 34 cm de diâmetro. Peso total: no mínimo 10 (dez) Kg. Mecanismo de liberação e travamento de fita retrátil no topo. Fita de poliéster inclusa, com largura mínima de 05 cm e no mínimo 2 metros de comprimento. Gravação na fita retrátil de forma permanente da inscrição identificando a sigla da instituição em caixa alta, com letra ocupando 90% de altura em relação a largura da fita, repetido de forma intercalada em toda a extensão da fita, com espaçamento de 20 cm entre cada inscrição. O material deve ser entregue em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão e de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem. Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

ITEM 15: Fogão residencial

Fogão de 04 bocas, cor predominante branca, alimentação a gás GLP, com acendimento automático. Forno autolimpante com capacidade aproximada para 50 litros, porta com trava de segurança, válvula de segurança e luz interna. Mesa selada em aço inox e tampa. Pés niveladores reguláveis. Voltagem de 220 volts. Selo Procel "A". Manual de instruções em português. O material deve ser entregue em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão e de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem. Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

ITEM 16: Forno micro-ondas

Forno de micro-ondas com capacidade mínima de 20 litros, cor branca ou inox. Pannel digital. Mínimo 10 níveis de potência. Função descongelamento, relógio, timer, trava de segurança. Potência entre 700 e 1200W. Tensão: 220V, 60 Hz. Manual de instruções em português. Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) aposta no produto ou em sua embalagem - Selo Procel categoria "A". O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão e de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

Marcas de referência: Eletrolux, Consul, Brastemp ou similar

ITEM 17: Fragmentadora de papel

Fragmentadora de papel, cartões, CD/DVD com capacidade de fragmentação mínima de 12 folhas (70g/m²) simultaneamente. Abertura mínima de inserção de papel de 220mm. Tipo de fragmentação **em partículas**. Nível de segurança: 3 (DIN 32757-1). Lixeira acoplada com volume mínimo de 20 litros. Acionamento com botão liga/desliga e reversão. Alimentação 220 Volts. Manual de instruções em português. O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

Marca de referência: Security ou similar.

ITEM 18: Grampeador de papel (grande)

Grampeador de mesa com base em plástico reforçado e estrutura totalmente em aço e cabo revestido com manípulo protetor em borracha; grampeia até 100 folhas com um mínimo de esforço. Compatível com grampos 23/06, 23/08, 23/10 e 23/13. O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem. .

Garantia mínima de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza-CE.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

ITEM 19: Microfone sem fio

Sistema de microfones sem fio com receptor UHF, 2 antenas, bivolt, cabo P10, alcance de no mínimo 50 metros, 2 microfones com cápsula dinâmica cardióide, alimentados por pilhas AA, AAA ou bateria de 9V, autonomia mínima de 6 horas, maleta para armazenamento e transporte. O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza-CE.

Marca de referência: MXT, Le Son, JWL, ou similar.

ITEM 20: Painel ou tela de projeção

Tela de projeção retrátil de acionamento manual com mecanismo de travamento do tecido que possibilita ajuste de altura no ponto desejado. Formato quadrado com área de projeção aproximada de 1,80 x 1,80m. Superfície de projeção do tipo Matte White (branco opaco) com bordas pretas. Estojo em alumínio com pintura eletrostática na cor branca. Manual de instruções e certificado de garantia em português. O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

Marca de referência: Nardelli ou similar

ITEM 21: Furadeira/Parafusadeira portátil

Furadeira/Parafusadeira elétrica profissional, portátil, tipo pistola, acompanhada de bateria recarregável, carregador bivolt de bateria, manual de instruções, maleta para transporte e acessórios básicos tais como: brocas, bits, soquetes. Função giro reverso. LED para iluminação do local de trabalho. Torque de no mínimo 20Nm. Regulador de velocidade. O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza-CE.

Marca de referência: Makita, Vonder, DeWalt ou similar

ITEM 22: Perfurador de papel (grande)

Perfurador profissional 2 furos. Capacidade até 150 folhas de papel de 80g/m2 sem esforço. Estrutura de metal. Perfuradores em aço temperado e afiados. Margeador. Escala para ajuste de formato do papel. O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 6 meses

Assistência técnica prestada em Fortaleza-CE.

ITEM 23: Projetor multimídia

Projetor multimídia com resolução nativa de 800 x 600 (SVGA) ou superior. Brilho mínimo: 3000 ANSI lumens; Compatível com HDTV. Entradas: VGA, HDMI, USB, Saída de áudio. Capacidade para reproduzir slides, fotos e vídeos através de pendrive. Lâmpada com 5000 horas de vida útil; Voltagem: 100 a 240V (Bivolt). Acompanha: Controle remoto, maleta para transporte, cabo de alimentação, cabos VGA e HDMI e Manual de instruções em português.

O produto não deve conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na Diretiva 2002/95/EC do Parlamento Europeu também conhecida como diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados. O atendimento a essa diretiva deve ser comprovado por meio de certificado ou por declaração do fabricante. O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 2 anos para o projetor e 90 dias para lâmpada.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

Marca: Epson, Acer ou similar

ITEM 24: Púlpito

Púlpito em acrílico cristal, modelo vertical, acabamento polido e transparente, mesa medindo 60 x 40cm, altura total de 1,20 m. Espessura de 8mm no corpo do púlpito e 10mm na bandeja. O produto deve ser acondicionado em embalagem



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 6 meses

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE

ITEM 25: Quadro de aviso branco magnético

Quadro branco para escrita com marcador apagável a seco e fixação de ímãs. Confeccionado em MDF, sobreposto de chapa metálica e laminado melamínico branco. Moldura em alumínio fosco anodizado. Tamanho: 120x90cm.

O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Obs. Serão aceitas variações de até 5% (cinco por cento) nas medidas apresentadas nas especificações.

Garantia mínima de fábrica de 6 meses.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

ITEM 26: Quadro de aviso flanelógrafo

Quadro para afixação de avisos, em cortiça de no mínimo 5mm de espessura medindo 120x90cm, revestido em feltro verde, fundo em material laminado fibroso ou compensado, moldura em alumínio anodizado.

O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Obs. Serão aceitas variações de até 5% (cinco por cento) nas medidas apresentadas nas especificações.

Garantia mínima de fábrica de 6 meses.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

ITEM 27: Refrigerador tipo residencial

Geladeira doméstica com capacidade total entre 230 e 250L, degelo sem precisar desligar o equipamento, controle de temperatura, gaveta extrafria, porta-latas, prateleiras removíveis com altura regulável, pés deslizantes niveladores frontais e traseiros, tensão de 220V, 60Hz, Selo Procel A, cor branca. Manual de instruções em português. O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 1 ano.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

Marca de referência: Eletrolux ou similar

ITEM 28: Suporte para pés

Descanso para pés com possibilidade de ajustes. Altura regulável. Estruturado em aço carbono. Base em polipropileno com textura antiderrapante e massageadora. O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão de modo que se evite danos como arranhões e amassaduras durante o transporte ou armazenagem.

Garantia mínima de fábrica de 6 meses.

Assistência técnica prestada em Fortaleza/CE.

1.7.2. Alinhamento do Objeto:

O objeto deste estudo encontra-se alinhado aos seguintes objetivos estratégicos/organizacionais do TRE/CE:

- Aperfeiçoamento da Gestão de Custos;
- Promover a qualidade de vida no ambiente de trabalho.

1.7.3. Benefícios Esperados:

Prover as diversas unidades requisitantes com bens móveis permanentes conforme a proposta orçamentária prevista para 2021.

1.7.4. Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A demanda prevista inicialmente é a disposta no item 1.2 que, após submetida a processo de triagem quanto à disponibilidade em depósito, à permanência de interesse dos demandantes, e aos demais fatores expostos neste estudo, restou configurada conforme o quadro inserto no item 1.4.2 - Quantidade e Requisitos mínimos dos materiais a contratar.



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1.8. Adequação do Ambiente:

Não há necessidade uma vez que se trata da aquisição de materiais cujo uso não demanda adaptações prediais.

1.9. Orçamento Estimado:

O **Custo Total Estimado** da demanda gira em torno de **R\$ 377.174,80 (Trezentos e setenta e sete mil, cento e setenta e quatro reais e oitenta centavos)**. Porém, importa esclarecer que a pesquisa de preços para a formação dos valores de referência para licitação é realizada pela Seção de Compras do TRE e poderá sofrer alteração após nova pesquisa de preços considerando o sistema de aquisição adotado, as quantidades a serem adquiridas, frete, impostos incidentes e outros fatores.

2. Estratégia para Contratação:

2.1. Natureza do Objeto:

Os materiais possuem características comuns e usuais encontradas no mercado.

2.2. Parcelamento do Objeto:

Recomenda-se a aquisição dos itens em procedimentos separados conforme sua natureza fabril/mercantil para melhor adequação ao seguimento comercial dos fornecedores interessados. Assim, sugerimos procedimentos individuais para os seguintes grupos de materiais:

Mobiliário para escritório em geral:

Item 3 - Armário baixo em madeira
Item 14 - Divisores de fluxo
Item 17 - Fragmentadora de papel
Item 18 - Grampeador de papel (grande)
Item 22 - Perfurador de papel (grande)
Item 24 - Púlpito
Item 25 - Quadro de aviso branco magnético
Item 26 - Quadro de aviso flanelógrafo
Item 28 - Suporte para pés

Aparelhos eletroeletrônicos em geral:

Item 1 - Apontador multimídia sem fio
Item 2 - Smart TV LED 4K 43"
Item 8 - Caixa acústica amplificadora
Item 13 - Decibelímetro
Item 19 - Microfone sem fio
Item 20 - Paine (tela) de projeção
Item 23 - Projetor multimídia

Aparelhos eletrodomésticos em geral:

Item 4 - Bebedouro de água tipo garrafão
Item 5 - Cafeteira elétrica tipo doméstica
Item 6 - Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 10l
Item 7 - Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 5l
Item 15 - Fogão residencial
Item 16 - Forno micro-ondas
Item 27 - Refrigerador tipo residencial

Equipamentos e utensílios em geral:

Item 9 - Carrinho para transporte de material
Item 10 - Carro de mão
Item 11 - Compressor de ar elétrico portátil
Item 12 - Cortador de grama
Item 21 - Parafusadeira portátil

2.3. Adjudicação do Objeto:



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Em todos os procedimentos, será considerada vencedora a proposta que apresentar conformidade com o edital e ofertar o **menor preço por item** promovendo-se a desclassificação das propostas desconformes ou inexequíveis.

2.4. Modalidade e Tipo de Licitação:

Sugere-se a aquisição mediante Pregão Eletrônico e empenhamento direto considerando que a demanda está prevista no Plano de aquisições para 2021, que as quantidades demandadas correspondem a exata necessidade das unidades solicitante e que os produtos poderão ser distribuídos tão logo sejam recebidos pelo TRE.

2.5. Classificação e Indicação Orçamentária:

Item	Material	Programa de Trabalho	Elemento de Despesa	Classificação Orçamentária	Valor total
1	Apontador multimídia sem fio	Custeio	449052-33	Equipamentos p/ audio video e foto	R\$ 286,02
2	Smarth TV LED 4K 43"	Custeio	449052-33	Equipamentos p/ audio video e foto	R\$ 98.084,25
3	Armário baixo em madeira	Custeio	449052-42	Mobiliário em geral	R\$ 4.692,38
4	Bebedouro de água tipo garrafão	Custeio	449052-34	Maq. Utensílios e equip. Diversos	R\$ 3.385,20
5	Cafeteira elétrica tipo doméstica	Custeio	449052-12	Aparelhos e utensílios domésticos	R\$ 10.031,58
6	Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 10l	Custeio	449052-12	Aparelhos e utensílios domésticos	R\$ 2.239,38
7	Cafeteira elétrica tipo semi-industrial 5l	Custeio	449052-12	Aparelhos e utensílios domésticos	R\$ 2.513,28
8	Caixa acústica amplificadora	Custeio	449052-33	Equipamentos p/ audio video e foto	R\$ 1.635,33
9	Carrinho para transporte de material	Custeio	449052-48	Veículos diversos	R\$ 8.692,08
10	Carro de mão	Custeio	449052-48	Veículos diversos	R\$ 154,68
11	Compressor de ar elétrico portátil	Custeio	449052-38	Maq. Ferram. E utens. De oficina	R\$ 693,63
12	Cortador de grama	Custeio	449052-34	Maq. Utensílios e equip. Diversos	R\$ 802,62
13	Decibelímetro	Custeio	449052-04	Aparelhos de medição	R\$ 747,21
14	Divisores de fluxo	Custeio	449052-24	Equip. Protecao seguranca e socorro	R\$ 2.193,60
15	Fogão residencial + botijão	Custeio	449052-12	Aparelhos e utensílios domésticos	R\$ 692,45
16	Forno micro-ondas	Custeio	449052-12	Aparelhos e utensílios domésticos	R\$ 16.020,46
17	Fragmentadora de papel	Custeio	449052-36	Maq. Inst. Utensílios de escritorio	R\$ 8.708,08
18	Grampeador de papel (grande)	Custeio	449052-36	Maq. Inst. Utensílios de escritorio	R\$ 3.257,52
19	Microfone sem fio	Custeio	449052-33	Equipamentos p/ audio video e foto	R\$ 28.566,46
20	Painel (tela) de projeção	Custeio	449052-33	Equipamentos p/ audio video e foto	R\$ 20.349,81



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

21	Parafusadeira portátil	Custeio	449052-38	Maq. Ferram. E utens. De oficina	R\$ 1.024,48
22	Perfurador de papel (grande)	Custeio	449052-36	Maq. Inst. Utensílios de escritorio	R\$ 6.793,44
23	Projektor multimídia	Custeio	449052-33	Equipamentos p/ audio video e foto	R\$ 95.298,63
24	Púlpito	Custeio	449052-42	Mobiliário em geral	R\$ 1.844,55
25	Quadro de aviso branco magnético	Custeio	449052-42	Mobiliário em geral	R\$ 18.182,43
26	Quadro de aviso flanelógrafo	Custeio	449052-42	Mobiliário em geral	R\$ 5.336,73
27	Refrigerador tipo residencial	Custeio	449052-12	Aparelhos e utensílios domésticos	R\$ 25.703,20
28	Suporte para pés	Custeio	449052-42	Mobiliário em geral	R\$ 9.245,32
				Custo Total Estimado	R\$ 377.174,80

2.6. Vigência:

A vigência dos contratos será até o dia 31/12/2021 com data de início a partir da publicação do seu extrato no Diário Oficial da União.

2.7. Gestor da contratação:

Sugere-se que os futuros contratos sejam geridos por servidores da Seção de Controle Patrimonial.

3. Declaração de Viabilidade ou não da contratação:

Com base nas informações levantadas nesse estudo técnico preliminar, consideramos a aquisição viável do ponto de vista técnico. Porém, quanto à viabilidade econômica entende-se que este estudo deva ser submetido à consideração do Comitê Gestor de Aquisições do TRE/CE.

Fortaleza, 30/06/2021.

Equipe de Planejamento da Contratação:

Marcus Vinicius Viana de Oliveira
Integrante demandante substituto

Vando Matias Gadelha
Integrante técnico

Giovanna Luna Araújo Vinas
Integrante administrativo



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

Fornecedores Internet		
Casa Bahia	Sodimaq	Lebiscuit
Americanas.com	Macrocar	NEI
Magazine Luiza	BR.Banggood	OceanoB2B
Amazon.com.br	Agora Ferramentas	Estrela10
Tok&Stok	Akso	Contabilista
MadeiraMadeira	Instrutemp	Papelaria Queiroz
Grapol Moveis para Escritório	Instrusul	Nagem.com.br
Panorama Móveis	Instrubras.com.br	Papelaria Art Nova
Móveis Office	DS Diagnóstica	Equipatudo.com
Mobly	Lojarstech.com.br	Sibéria Equipamentos
Idea Story	Highmed	Castellmaq
Atacadão dos Móveis	Bilbos	Casa da Ergonomia
Carrefour	Loja Zeus do Brasil	Comfy
Frigelar	Itatiaia	Candall
Lojas Império	Loja Eletrolux	
Narcel Refrigeração Comercial	Brastemp	
Lojas Koerich	Gazin.com.br	
Extra.com.br	Shumann	
Novo Mundo	Carajás Home Center	
Multifast	Teccinn.com	
RR Máquinas	NiceBuy	
Pontofrio.com	Teclacenter Instrumentos Musicais	
Alcamar	Audio Prime	
Equipar Brasil	Polyvox.com	
Varimaq	Center Som	
Equinox Equipamentos	Lojas Kalifa	
Shoptime	Multisom	
Acimaq Equipamentos	Lojas Multilaser	
Refrisol	Ibyte	
Centermaq	Crystal Informática	
Loja do Mecânico	K Pro Audio	
Leroy Merlin	Port Informática	
A casa dos Macacos	Porta Banner	
Ferramentas Kennedy	Loja Megatron	
CS Ferramentas	Info Store	
Palácio das Ferramentas	Kalunga	
Dutra Máquinas	Incorzul	
Ferpam	Makitão Ferramentas	
Ferreira Costa	Eletrohidro	
Nikkeypar	Gimba.com	
Balaroti	Papelex	
Só Aqui Ferramentas	Barra Soluções Informática e Papelaria	
Apiguana Máquinas e Ferramentas	Lister	
Carrinhos Net	Global Projetores	
Sombrisul Equipamentos	B&H Foto-Vídeo-Audo	
Eterfran	Púlpitos Oratória	
Soldamaq	Acriloja	
Royal Máquinas	Loja Bold	



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Fornecedores Paineis de preços
Datafor Informatica Ltda
Esfera Prestacao de Servicos E Comercio Ltda
Renovaccio - Comercio de Eletro-Eletronicos Eireli
Tech Moveis e Equipamentos Para Escritorio E Escola Eireli
Kroll Industria de Moveis Eireli
Supry Office Distribuidora de Materiais e Servicos Ltda
Magitech - Distribuidor de Eletronicos Eireli
Tyco Servicos e Comercio De Informatica Eireli
Itaca Eireli
DT Office - Distribuidor De Eletronicos Eireli
Kepler Viagens, Eventos e Turismo Eireli
Eletrocoisas Componentes Eletro-Eletronicos Ltda
Cleber Nascimento da Rosa
Master Comercial Eireli
Irmaos Bohrer Eletro Eletronicos Eireli
Ronei Cardoso dos Anjos
L C I Comercio de Material De Construcao e Servicos Eireli
Distribuidora Sulzbacher Ltda
Gusa Comercio, Representacoes e Servicos Ltda
Lilian Michelle Rieck Tavares
CCK Comercial Ltda
ZACT Manutencao e Reforma Eireli
Irak Pereira de Sousa
Magalhaes Industria e Comercio Eireli
Vidente Construcoes e Comercio Ltd
IJF Comercio De Maquinas e Equipamentos de Limpeza, Produtos de Limpeza e Higien
TGM Comercio De Materiais de Construcao e Servicos de Engenharia Civil Ltda
Liceri Comercio de Produtos em Geral Ltda
Sul.Com Atacado e Varejo Ltda
Construcenter Construir Ltda
Agroshopping Comercio e Distribuicao Eireli
Bidden Comercial Ltda.
P H B De Araujo
Meta Comercio De Ferragens E Ferramentas Eireli
BC Agro Comercio De Sementes Eireli
FS Suprimentos - Eireli
Basic Comercio e Servicos Ltda
Caroline de Souza Maximo 38653308865
Infodatas Comercio de Produtos Eletroeletronicos e Servicos Ltda
Gezequias Mendes de Oliveira 03838892194
Eletrica Cidade Eireli
Bagatoli Comercio de Moveis Ltda
RCP Comercio de Eletrodomesticos Eireli
2M - Comercio de Eletroeletronicos Ltda
Dois K Comercio e Servicos Ltda
Lar e Cozinha Comercial Ltda
Ariana Cardoso Moreira
LI Comercio de Equipamentos Eireli
Leao Comercio de Multi Utilidades Ltda
D P de Albuquerque Comercio Varejista



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

BCS Comercio e Servicos Ltda
Digiservi Trading Eireli
U.S. Price Comercio de Maquinas e Servicos Ltda
V P Silva Brinquedos Ltda
Dt Office - Distribuidor de Eletronicos Eireli
R. C. Romano Importação de Eletro
Cstec Comercio de Materiais Eireli
Eba Office Comercio de Maquinas para Escritorio Ltda
L & A Carvalho Comercio de Informatica e Papelaria Ltda
Pinho Comercio de Produtos Saneantes Eireli
Daros-Suprimentos para Informatica e Escritorio Ltda
W.M.W Comercial e Materiais de Limpeza Ltda.
Roseneide da Silva 31624995691
JC da Silva Suprimentos para Escritorio
RC Ramos Comercio Ltda
W.C.S. Comercial De Materiais de Escritorio e de Limpeza Ltda
Mape Comercializacao e Representacao Ltda
Ronei Cardoso dos Anjos
Comercial Tres Acordes Eireli
Carvalho Miranda Empreendimentos Eireli
Irmaos Bohrer Eletro Eletronicos Eireli
Michael Eduardo Pietrochinski
K.M.L.R. Pinheiro Informatica
Trace Board Distribuidora de Equipamentos Audiovisuais Eireli
V P Silva Brinquedos Ltda
Grm - Tecnologia e Servicos Ltda
Lindinalva de Gois Coelho Barbosa
J C Farias Pereira
Boing Comercio Atacadista de Materiais Ltda
Df Eletrotecnica Comercio Manutencao e Locacao de Equipamentos Eletricos Eireli
Imediato Comercial Eletrica e Ferramentas Ltda
Pegasus Atacadista Ltda
R Da S Aguiar Comercio de Material de Limpeza Eireli
Helio Masashi Saito & Cia Ltda
Rc Ramos Comercio Ltda
Elmo Papelaria Eireli
Papelaria Papel Cartaz Ltda
VC Comercio Eireli
Dois K Comercio e Servicos Ltda
Self Station Audio e Video Ltda
Raul Mueller Schramm
Cleber Nascimento da Rosa
Via Comercio e Representacao de Informatica Eireli
CH Tecnologia da Informacao Eireli
Freire Aguiar Comercio Audiovisual Eireli
Mogima Comercial Eireli
Top Mix Comercio e Servicos Eireli
Lenise Arrabaca Barbosa Industria e Comercio
Mundial Comercio E Servicos de Informatica Ltda
Suzane Ciriaco Mendes 94687137253
J.A.F. Dornelles Filho Comercio de Informatica
JP Comercio de Produtos Eletroeletronicos Eireli

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 30/06/2021 12:24:28

Por: VANDO MATIAS GADELHA e outro

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Nadja Marina Pires
Compminas Comercio De Informatica Eireli
C A Campagnone Ltda
Solution Comercio & Servicos Eireli
C R Alves Franco Eireli
G R Lobato
Multi Quadros e Vidros Ltda
Boing Comercio Atacadista de Materiais Ltda
Mab Equipamentos Eireli