

Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

ESTUDOS PRELIMINARES

AQUISIÇÃO DE TOTEM DISPENSADOR DE ÁLCOOL EM GEL

Junho/2020

Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização:

Com a proximidade do retorno ao trabalho presencial nas unidades administrativas do TRE/CE com a flexibilização das medidas de isolamento social implementadas pelo Governo do estado e Prefeitura Municipal de Fortaleza para combate à pandemia de Covid-19, este Regional deu início ao Plano de retorno ao trabalho presencial prevendo a necessidade de adaptações nos prédios ocupados pelo TRE, de implementação de ações profiláticas de saúde e mudanças de rotinas, de fluxo de pessoas e comportamentais visando a obediência às medidas de distanciamento e prevenção que permanecem recomendadas pelas autoridades de saúde a nível nacional, estadual e municipal.

A partir o Plano de retorno ao trabalho presencial, surgiu a necessidade de aquisição de **Totens dispensadores de álcool em gel** nas instalações prediais que abrigam as unidades do TRE. O Documento Oficial de Demanda (doc. nº 101425/2020), ponto de partida para o presente Estudo Preliminar, quantifica e estabelece as características básicas de totens dispensadores de álcool em gel para higiene pessoal a serem instalados nas áreas de maior circulação de pessoas tais como entradas/portarias, corredores, áreas de espera e ambientes assemelhados, conforme o quadro abaixo.

Item	Descrição	Quant.	Ambientes/Quantidade
1	Totem dispensador de álcool em gel	134	Sede do TRE: 11 unidades Cartórios Eleitorais: 105 unid. Centrais de atendimento: 5 unid. Postos de atendimento: 13 unid.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação:

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

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda:

1.3.1 Requisitos físicos e funcionais mínimos:

Item	Material	Qtde.	CATMAT (Detalhar SIDEC)
1	Totem dispensador de álcool em gel Dispensador de álcool em gel tipo totem para higienização pessoal.	134	404651

1.3.2 Requisitos Não Funcionais:

O produto deve apresentar certificado de garantia emitido pelo fabricante contra eventuais defeitos de fabricação com prazo mínimo de 3 meses.

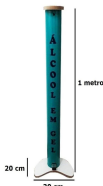

Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1.3.3 Requisitos externos:





Os materiais devem ser entregues em embalagem de material reciclado ou reciclável, preferencialmente de papelão.

Justificativa: Alinhamento ao Plano de Logística Sustentável do TRE-CE que visa adotar critérios e práticas de sustentabilidade ambiental nas contratações efetuadas pela Justiça Eleitoral, conforme diretrizes estabelecidas para a Administração Pública Federal.

1.4 Produtos disponíveis no mercado

Item	Totem dispensador de álcool em gel	
Produto 1 	Fornecedor	Lojas Americanas – Site oficial
	Descrição	Dispenser para álcool gel com pedal para comércios empresas Este dispenser para álcool em gel com pedal é a forma mais higiênica para sua loja ou empresa, pois possui sistema de acionamento por pedal fazendo com que não haja contato das mãos com o equipamento. O sistema de acionamento, faz com que o reservatório de 1 litro seja acionado permitindo o acionamento por até 1200 antes de recarregar. Característica Reservatório para abastecimento de até 1 litro de álcool gel Capacidade para até 1200 aplicações Pedal e pistão em metal Base e Tampa em MDF de 18 mm de espessura Tubo de pvc revestido com vinil. Medidas: Base: 30 cm x 20 cm Altura: 1 metro
	Valor pesquisado	R\$ 268,13 (frete incluso)
	Observações	https://www.americanas.com.br/produto/1754260079/dispenser-para-alcool-gel-com-pedal-para-comercios-empresas?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dffd798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_aic_geral_gmv&gclid=CjwKCAjwi_b3BRAGEiwAemPNU9duetVfNXYArroVZ2K6ledbQYeQicyW9Pk0FZOxWVrR8wcg1sPExoC_IsQAvD_BwE&i=596ed2ceeec3dfb1f8cccc5b&o=5edbf0bbf8e95eac3d152069&opn=YSMESP&sellerid=3050819000151 Pesquisado em 02/07/2020
Produto 2 	Fornecedor	INOVAR Serviços Corporativos Ltda. - Representante Stand Show
	Descrição	Totem INOVAR acionado por sensor de presença. Totem para dispenser de álcool em gel com sensor de presença. Estrutura em MDF, altura 1,10m, base 30x30cm, reservatório de álcool de 1 litro, capacidade para até 2000 aplicações de 0,5ml de álcool gel. Incluso serviço comunicação visual, Garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação.
	Valor pesquisado	R\$ 300,00 (frete incluso)
	Observações	Contato: Raquel Melo, E-mail raquelmelo_4@hotmail.com , Cel. (85) 98889.1876
Produto 3	Fornecedor	NILKO Armários – Revenda em Fortaleza
	Descrição	Totem NILKO Modelo NK 2901 Totem para dispenser de álcool em gel Nilko acionado a pedal, em aço galvanizado com uma porta. Dimensões externas: 300 x 300 x 1470mm (LxPxAl), porta com 1020mm de altura: • Fabricado em chapa galvanizada – NBR 7008 – resistente a corrosão (Frontal e base com 1,25mm); • Pintura a Pó 3 em 1 -

Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

		antimicrobiana e bactericida (Antibactéria, Antimofos e Sem Cheiro); • Livre de arestas cortantes com dobras enroladas (Mais resistência sem cortes - Hands Cut Free); • Sapatas (pés plásticos) reguláveis para corrigir desníveis do piso; • Sistema Safe Locker – Antifurto: - Reforço central nas portas; - Dobradiça interna com 3 travas; - Dobra em todo o perímetro da porta; - Portas com batentes de borracha; - Lingueta reforçada 3,0mm. 3 anos de garantia
	Valor pesquisado	R\$ 852,52 (frete incluso)
	Observações	Contato: Carlos Alberto 85 3235-5746 / 85 8871-2093 / 85 9694-6371 / nilkoce@gmail.com , www.nilko.com.br/armario
Produto 4 	Fornecedor	MULTITEC – Representante METADIL em Fortaleza
	Descrição	Totem METADIL Modelo MCT1FE Totem para dispenser de álcool em gel Nilko acionado a pedal, em aço carbono, compacto, possui duas alturas adulto e criança, fácil de transportar e robusto, incluso vasilhame com capacidade de 1 litro e válvula pronto para abastecimento, disponível em 5 cores.
	Valor pesquisado	R\$ 399,00 (frete incluso)
	Observações	Contato: Carlos Alberto 85 3235-5746 / 85 8871-2093 / 85 9694-6371 / multitec_ce@hotmail.com
Produto 5 	Fornecedor	INOVAR Serviços Corporativos Ltda. - Representante Stand Show
	Descrição	Totem INOVAR acionado por pedal. Totem para dispenser de álcool em gel acionado a pedal. Estrutura em MDF, altura 1,10m, base 30x30cm, reservatório de álcool de 1 litro, capacidade para até 2000 aplicações de 0,5ml de álcool gel. Incluso serviço comunicação visual, Garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação.
	Valor pesquisado	R\$ 250,00 (frete incluso)
	Observações	Contato: Raquel Melo, E-mail raquelmelo_4@hotmail.com , Cel. (85) 98889.1876
Produto 6 	Fornecedor	FASTGEL - loja oficial
	Descrição	Totem para álcool em gel FASTGEL com display Características <ul style="list-style-type: none"> - Média de 2.500 aplicações - Livre de vírus e bactérias. - Acionamento por pedal. - Sistema anti-vandalismo. - Pode ser fixado em superfícies. Dimensões: <ul style="list-style-type: none"> - Altura: 1,30m. - Largura: 30cm. - Profundidade: 30cm. - Peso sem o líquido: 13,5kg. - Garantia: 3 meses

Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

		Em todos os modelos é possível personalizar de acordo com a identidade visual do seu estabelecimento. Não é necessário instalação. Todas as opções são entregues prontas para uso.
	Valor pesquisado	353,28 (frete incluso)
	Observações	https://www.loja.fastgel.com.br/produtos/fastgel-totem-alcool-gel-com-display/ Pesquisado em 02/07/2020

1.5 Contratações Públicas Similares

Produto	Totem dispensador de álcool em gel
Instituição Pública 1	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES – MG CGC Nº. 18.557.546/0001-03 Contrato de Fornecimento. Dispensa de licitação nº 7/2020
Fornecedor	WE PRINT COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA CNPJ: 33.517.650/0001-68, situada na Rua Francisco Paolinelli, 226, São Sebastião, Oliveira – MG, CEP 35.540-000
Descrição	DISPENSADOR DE ÁLCOOL EM GEL (MINI) - TOTEM
Valor unitário	R\$ 300,00
Observações	Ano da aquisição: 2020 Pesquisa na internet realizada em 17/06/2020

Instituição Pública 2	MUNICÍPIO DE GUARANTÃ -SP
Fornecedor	MERCHANDISIN MANUFACTURING LTDA. CNPJ: 57.935.561/0001-08, situada na Rua Apolinário Pereira da Silva, 120, Distrito Industrial, Pirajuí– SP, CEP 16.605-156
Descrição	Totem dispensador de álcool em gel
Valor Estimado (médio)	R\$ 350,00
Observações	Ano da aquisição: 2020 Pesquisa na internet realizada em 17/06/2020

1.6 Estimativa de preços:

Os valores unitários para o item foram obtidos mediante solicitação de preços junto a fornecedores e pesquisas em sites de vendas pela internet. Embora não tenha encontrado registros no Painel de Compras Governamentais cuja base de dados é disponibilizada pelo Ministério da Economia, em pesquisa no buscador de resultados Google na internet foi possível localizar duas contratações públicas similares.

1.6.1 Estimativa de preços – Estudo de Mercado (sintético)

Item	Material	Qtde.	Preços de mercado pesquisados						Valor unitário médio	Valor Total médio
			Prod. 1	Prod. 2	Prod. 3	Prod. 4	Prod. 5	Prod. 6		
1	Totem dispensador de álcool em gel	134	268,13	300,00	852,52	399,00	250,00	353,28	403,82	54.111,88

1.6.2 Estimativa de preços – Contratações Públicas (sintético)

Item	Material	Qtde.	Preços de contratações públicas similares		Valor unitário médio	Valor Total médio
			Instituição 1	Instituição 2		

Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1	Totem dispensador de álcool em gel	134	300,00	350,00	325,00	43.550,00
---	------------------------------------	-----	--------	--------	--------	-----------

1.6.3 Estimativa de preços (compilado)

Item	Material	Qtde.	Preços de mercado e contratações públicas							Valor unit. médio	Valor Total
			F1	F2	F3	F4	F5	F6	CP		
1	Totem dispensador de álcool em gel	134	268,13	300,00	852,52	399,00	250,00	353,28	325,00	392,56	52.603,04
Total											52.603,04

Legenda:

F1, ..., F6: Fornecedor1,..., Fornecedor6

CP: Contratações públicas.

Totem dispensador de álcool em gel (estimativa de preços)					
Item	Material	Qtde.	CATMAT (Detalhar SÍDEC)	Valor Unit. Médio	Valor Total do item
1	Totem dispensador de álcool em gel	134	404651	R\$ 392,56	R\$ 52.603,04
Valor total estimado:					R\$ 52.603,04

O **Valor total do item** é resultante da multiplicação simples do **valor unitário médio** pela **quantidade** a adquirir e o **Valor total da aquisição** é a soma dos valores totais de cada item.

Ressalte-se que os valores acima são apenas estimativos e a pesquisa de mercado para a formação dos Valores de referência para licitação será realizada pela Seção de Compras vinculada à COLIC mediante nova consulta de preços e será parte integrante do Termo de Referência anexo ao futuro Edital de licitação.

1.7 Custos Totais da Demanda:

Item	Descrição	Valor Total (R\$)
1	Totem dispensador de álcool em gel	52.603,04
Custo total (R\$)		52.603,04

1.8 Escolha e Justificativa do Objeto:

A escolha do material descrito a seguir decorre da necessidade atender ao Plano de retomada gradual das atividades presenciais no âmbito da Justiça Eleitoral do Ceará com o início da flexibilização do isolamento social imposto pelas autoridades governamentais para combater a pandemia de Covid-19.

Dentre as diversas orientações insertas no referido Plano, destaca-se, no quesito segurança, que é *indispensável a oferta e manutenção, na entrada do prédio, de condições de higienização das mãos, dispensador de álcool gel, a todos os que adentrarem as instalações prediais.*

Assim, a aquisição de Totens dispensadores de álcool em gel foi sugerida no Documento Oficial de Demanda (doc. nº 101425/2020) visando a concretizar adaptações nos prédios ocupados pelo TRE com implementação de ações profiláticas de saúde e mudanças de rotinas, de fluxo de pessoas e

Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

comportamentais em obediência às medidas de distanciamento e prevenção que permanecem recomendadas pelas autoridades de saúde a nível nacional, estadual e municipal.

O quantitativo inicialmente previsto no DOD foi de 134 unidades para instalação nos prédios que compõem a sede do TRE, Cartórios eleitorais, Centrais de atendimento e Postos de atendimento descentralizados da Justiça Eleitoral.

Dados da Seção de Controle Patrimonial informam que não há disponibilidade desse material no TRE nem há histórico de sua aquisição uma vez que se trata de um produto novo no mercado.

Porém, os quantitativos sugeridos neste estudo técnico consideram pertinentes as seguintes observações:

1. Após consulta realizada junto a outros regionais do Brasil para aferir se estariam adquirindo também o referido material, obtivemos respostas dos TREs de Rondônia, Bahia, Santa Catarina, Minas Gerais, Espírito Santo, Pernambuco e Alagoas onde se evidenciou que nenhum desses órgãos está cogitando adquirir este equipamento e três dos respondentes declararam ainda que utilizarão apenas dispensadores de álcool em gel fixados em paredes.
2. Os materiais alternativos para os totens dispensadores de álcool em gel usados até recentemente neste regional são: Dispensadores para fixação em parede e Frascos de álcool em gel de mesa/balcão.
3. Segundo a Seção de Almoxarifado, consta hoje estoque de 14 unidades de dispensadores de álcool em gel para fixação em parede e estão sendo adquiridos mais 165 unidades para reposição, bem como 500 galões de álcool em gel a 70% (PAD nº 6313/2020, Pregão nº 35/2020). Atualmente o valor unitário desse tipo de dispensador de parede gira em torno de R\$ 27,00.
4. Conforme o documento nº 116088/2020, cinquenta e oito unidades eleitorais do estado se encontram instaladas dentro dos Foruns do Tribunal de Justiça do Ceará por conta de convênios firmados com o TRE. Nesses casos, em que os equipamentos seriam instalados em área comum, na entrada dos fóruns, entendemos que esse custo deveria/poderia ser assumido pelo Tribunal de Justiça cuja clientela é notoriamente maior que a clientela da Justiça Eleitoral, notadamente em ano de eleição quando ocorre a suspensão do alistamento eleitoral.

Assim, por razões econômicas, **sugere-se que, alternativamente, sejam utilizados dispensadores de parede e/ou frascos de mesa para uso no âmbito das 58 unidades eleitorais instaladas nos fóruns da Justiça Comum.**

Quanto ao material escolhido, as opções do mercado pesquisadas junto a fornecedores locais, na internet e em sites de compras governamentais, embora não exaustivas, apontam para a solução proposta neste estudo considerando o nível de preços, a oferta disponível e a compatibilidade com a necessidade apresentada.

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 bens que atendam à sustentabilidade das aquisições, desde a matéria-prima de fabricação, da eficiência energética, até o tipo de acondicionamento do produto, bem como àquelas que busquem garantir a aquisição de materiais duráveis e de boa qualidade.


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

- 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;
- Promover a qualidade de vida no ambiente de trabalho equipando as instalações prediais do TRE com equipamentos de higienização das mãos para prevenção à doenças infecto-contagiosas tanto do público interno quanto externo.

1.8.1 Descrição do Objeto:

Item	Material	Qtde.	CATMAT (Detalhar SIDEC)

Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1	<p style="text-align: center;">Totem para álcool em gel com pedal de acionamento</p> <p>Características mínimas do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrutura principal em aço ou em MDF; - Reservatório com capacidade de 1 litro de álcool em gel; - Acionamento por pedal; - Capacidade média de 2000 aplicações de álcool em gel - Produto novo e pronto pra uso; - Possibilidade de personalizar o produto com a identidade visual do órgão. - Robustez e estabilidade durante o uso <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura: entre 1,10 e 1,30 m. - Largura aproximada: 30 cm. - Profundidade: 30 cm. - Peso sem o líquido: 9 kg. <p>Garantia mínima de 6 meses</p> <p>O produto deve ser acondicionado em embalagem reciclada ou reciclável, preferencialmente de papelão.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Imagem meramente ilustrativa</p>	76	404651
----------	--	----	--------

Observação:

1. Havendo divergência entre as especificações do CATMAT, constantes no sistema eletrônico de compras governamentais, e as contidas neste Termo de Referência, prevalecerão as do Termo de referência;
2. As partes metálicas deverão receber tratamento por meio de processo de desengraxante e fosfatização, com pintura eletrostática em epóxi pó texturizado na cor a definir;
3. Quando necessárias, deverão ser utilizadas soldas MIG com acabamento sem falhas ou bolhas;

1.8.2 Alinhamento do Objeto:

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

- Aperfeiçoamento da Gestão de Custos;
- Promoção e aprimoramento de práticas de sustentabilidade no âmbito do TRE/CE, com a implantação de medidas que garantam o uso eficiente e sustentável dos bens e materiais;
- Promoção da qualidade de vida no ambiente de trabalho.

1.8.3 Benefícios Esperados:

- Melhoria de indicadores de QVT;
- Aumento da durabilidade e redução de custos com manutenção de móveis de uso geral.

Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para o cálculo da demanda a adquirir foi considerada a aplicabilidade do produto nas diversas unidades do TRE, bem como sua disponibilidade ou a disponibilidade de material alternativo nos depósitos do TRE (Ver o item 1.8 – Escolha e Justificativa do objeto).

Item	Material	Demanda Prevista	Quantidade suprimida	Quantidade a ser adquirida
1	Totem para álcool em gel com pedal de acionamento	134	58	76

1.9 Adequação do Ambiente:

Não há necessidade de adequação.

1.10 Orçamento Estimado:

O valor estimado da presente contratação é de R\$ 29.834,56 cujo montante não havia sido previsto no plano de contratações em razão da superveniência da demanda que ocorreu após os efeitos da pandemia de Covid-19.

Item	Material	Quantidade sugerida	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total (R\$)
1	Totem para álcool em gel com pedal de acionamento	76	392,56	29.834,56

Oportuno esclarecer que o valor estimado da presente contratação poderá sofrer alteração após o resultado da cotação de mercado que será realizada pela Seção de Compras deste Tribunal, levando-se em consideração fatores como o sistema de aquisição, quantidade a ser adquirida, frete, impostos incidentes, metodologia de pesquisa e outros.

2. Sustentação de Contrato:

2.1 Recursos Materiais e Humano:

Não se aplica.

2.2 Continuidade do Fornecimento:

Está vinculada à existência de orçamento para a aquisição.

3. Estratégia para Contratação:

Considerando a urgência da demanda, sugere-se o empenhamento direto como forma de contratação, sem necessidade de registro de preços.

3.1 Natureza do Objeto:

O material possui características comuns embora se trate de um produto novo no mercado.

3.2 Parcelamento do Objeto:

Não se aplica.

3.3 Adjudicação do Objeto:

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.

Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

3.4 Modalidade e Tipo de Licitação:

Sugere-se a modalidade e Pregão eletrônico pelo Sistema de Preços praticados ou Dispensa de licitação caso a Administração entenda que a contratação atende ao disposto no art. 24, IV da Lei 8.666/93.

3.5 Classificação e Indicação Orçamentária:

Programa de Trabalho	Elemento de Despesa	Valor (R\$)
Custeio	449052.42 – Mobiliário em geral	29.834,56
TOTAL		29.834,56

3.6 Vigência

A vigência do Contrato será até 31 dezembro 2020 com termo inicial a partir da publicação do seu extrato no Diário Oficial da União.

3.7 Gestor da contratação:

Recomenda-se a nomeação de servidores da SEPAT para a gestão e supervisão do contrato referente à presente aquisição.

4. Declaração de Viabilidade ou não da contratação:

Os dispensers em estudo atendem à expectativa de promover a disponibilidade de álcool em equipamento mais robusto sem a necessidade de contato físico com a embalagem que contém o álcool. Assim, modelos mais simples parecem não ter a estabilidade necessária para atender ao fluxo de pessoas que dele irão se utilizar. Os modelos mais elaborados, possuem uma base mais sólida e aparentemente demonstram maior robustez e durabilidade.

Como base neste estudo são necessárias 76 unidades totem para dispensador de álcool em gel para atender de forma racional as unidades do TRE na capital e interior, recomendando-se sua aquisição mediante empenhamento direto após escolha da melhor proposta de preços que atenda os requisitos insertos no Termo de referência.

Item	Material	Quantidade sugerida	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total (R\$)
1	Totem para dispensador de álcool em gel com pedal de acionamento	76	392,56	29.834,56

Diante do exposto consideramos a aquisição viável do ponto de vista técnico e destacamos que, por se tratar de material novo no mercado e com pouca oferta, o valor acima é apenas estimativo.

Quanto à viabilidade econômica e o juízo de oportunidade e conveniência, entende-se que este estudo deva ser submetido à consideração do comitê gestor de aquisições do TRE/CE.

Fortaleza, 09/07/2020.

Equipe de Planejamento da Contratação:

Cláudio Emmanuel Medeiros Dantas
Integrante demandante

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 09/07/2020 11:29:25
Por: VANDO MATIAS GADELHA e outro

Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Vando Matias Gadelha
Integrante técnico

Giovanna Luna Araújo Vinhas
Integrante administrativo

Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Anexo A

Lista de potenciais fornecedores

Cotações locais e fornecedores pesquisados na Internet

Produto 1	Totem para dispensador de álcool em gel com pedal de acionamento
Fornecedor 1	Lojas Americanas – Site oficial
Observações	
Fornecedor 2	INOVAR Serviços Corporativos Ltda. - Representante Stand Show
Observações	Contato: Raquel Melo, E-mail raquelmelo_4@hotmail.com, Cel. (85) 98889.1876
Fornecedor 3	NILKO Armários – Revenda em Fortaleza
Observações	Contato: Carlos Alberto 85 3235-5746 / 85 8871-2093 / 85 9694-6371 / nilkoce@gmail.com , www.nilko.com.br/armario
Fornecedor 4	MULTITEC – Representante METADIL em Fortaleza
Observações	Contato: Carlos Alberto 85 3235-5746 / 85 8871-2093 / 85 9694-6371 / multitec_ce@hotmail.com
Fornecedor 5	FASTGEL - loja oficial
Observações	https://www.loja.fastgel.com.br/

Contratações Públicas pesquisadas na Internet

Produtos	Qtde. Instituições Públicas	Relatórios de pesquisa anexos
Totem para dispensador de álcool em gel com pedal de acionamento	2	Doc. 116292/2020
Dispensador de álcool em gel de parede	5	Doc. 116300/2020

Fonte: internet e paineldepregos.planejamento.gov.br