

Estudo Técnico Preliminar 6/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 47648.001023/2020-41

2. Descrição da necessidade

2.1 Considerando a necessidade de proteção à saúde dos agentes públicos da Fundacentro no retorno seguro das atividades presenciais – quando determinado pelas autoridades; a aquisição pretendida visa disponibilizar para os agentes públicos os materiais e equipamentos necessários ao enfrentamento da pandemia de emergência de saúde pública de importância internacional, a fim de prevenir e evitar a propagação do novo Coronavírus SARS-CoV-2 (COVID-19).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Gestão de Pessoas	Diego Fernando Ferreira de Oliveira
Coordenação de Gestão de Pessoas	Roberta Granja Gonzaga

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 O prazo para a execução do pedido será iniciado a partir do envio do Pedido de Fornecimento por e-mail para a empresa, a qual responderá por e-mail como confirmação de recebimento do pedido.

4.2 As solicitações de materiais serão realizadas por demanda, através do sistema de registro de preços, nos termos do Art. 3º, I, do Decreto nº 7892/2013.

4.3 A entrega dos materiais deverá ocorrer no prazo de 10 dias corridos a partir da data do Pedido de Fornecimento, acondicionados em caixas.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Atualmente há uma quantidade expressiva de empresas que fornecem os produtos alvo desta aquisição. São produtos de uso comum, adquiridos pela Administração Pública de longa data. Entendemos que a modalidade pregão eletrônico é a mais

adequada à aquisição pretendida por ser largamente utilizada nas contratações similares consultadas na pesquisa de preços referenciais e, ainda, permite a maior participação e concorrência entre as empresas do ramo

9.1 A aquisição dos materiais realizada através da adjudicação por lote. Os lotes serão compostos pelos itens designados a cada Unidade Regional da Fundacentro e os valores unitários dos itens também deverão respeitar os valores máximos unitários estabelecidos na pesquisa de preços.

6. Descrição da solução como um todo

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO
1	Máscara de tecido de algodão lavável com tripla camada de proteção sendo a parte interna em material hipoalérgico, com possibilidade para ajustes no nariz, gramatura de 20-40g/m ² , em conformidade com a Regulamentação da ABNT PR 1002, respeitando as medidas padronizadas para o tamanho das máscaras, na cor branca. Empacotamento em embalagem adequada.
2	Protetor facial com visor de material plástico rígido cristal transparente incolor cobrindo toda a área do rosto em formato anatômico, incolor, sem saliências ou defeitos que causem desconforto ou acidente ao usuário, com largura e altura mínimas de 24cm, tiara plástica e ajustável, permanecendo estável durante o tempo de uso conforme recomendação da Anvisa e IPT da ANSI/ISEA Z87.1-2015.
3	Álcool gel 70% - Álcool etílico gel hidratado, concentração 70% (70°gl), em embalagem tipo galão de 5 litros, com álcool especial de ação germicida. Secagem rápida dispensando o uso de toalhas. Líquido gelatinoso e isento de perfume, porém com odor característico do álcool. Produto deve ter registro no Ministério da Saúde/Anvisa e ficha de informação de segurança de produtos químicos. A embalagem deve conter externamente os dados de identificação, procedência, data de validade e quantidade de produto.

- 4 Dispenser de fixação em parede para acondicionamento de álcool gel hidratado, em material plástico ABS, cor branca, formato piramidal, capacidade do reservatório entre 800 e 1000mL, com visor frontal para álcool gel. Deverá acompanhar kit de instalação.
- 5 Tótem, tipo torre, com compartimento que encaixa frascos de álcool gel com acionamento por pedal que libera uma quantidade para higienização das mãos sem contato manual, incluso frasco de armazenamento para reabastecimento (capacidade mínima 1000mL) e tubo prolongado para saída do álcool gel. Dimensões mínimas: 0,10 x 0,10 x 0,95 m, podendo ser retangular ou cilíndrico. Pedestal de suporte seguro e rígido, sistema de funcionamento de alta resistência. Com logomarca da contratante, cuja arte será encaminhada pela contratante. Sem propaganda de qualquer outra marca de identificação no totem, podendo constar, se necessário somente informações e indicações de uso.
- 6 Pilha, tamanho palito, modelo AAA, não recarregável, sistema eletroquímico alcalina, tensão nominal 1,5V. Embalagem com 2, 4, 6 ou 8 pilhas.
- 7 Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital. Características mínimas: Funções: Temperatura em °C, memória automática, mira laser, medição com termopar, ajuste e busca de emissividade, com alarme, indicação de bateria descarregada. Características para medição sem contato (infravermelho): Resolução mínima: 0,1°C. Precisão: +/- 0,1°C. Escalas de medição mínima: -30° a 120°C. Tempo de resposta: entre 0,5 a 1 segundo. Distância para medida: 1 a 15cm. Características gerais: Visor de cristal líquido (LCD) com iluminação, alimentação do termômetro por pilhas tipo AAA.
- 8 Tapete sanitizante para higienização de sapatos, tipo pedilúvio, espessura mínima de 10mm, antiderrapante, antichama, com borda vedada, medida mínima: 58cm comprimento x 38cm de largura, com possível variação de tamanho a maior em aproximadamente 20%.
- 9 Tapete para secagem dos sapatos, antiderrapante, antichama, cor monocromática preta ou cinza, medida mínima: 58cm comprimento x 38cm de largura, medida máxima: 80cm comprimento x 60cm de largura.

- 10** Água sanitária para reposição dos tapetes sanitizante, hipoclorito de sódio, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade com registrado na ANVISA.
- 11** Lixeira com abertura de tampa acionada por pedal, formato retangular ou cilíndrico. Opcional: com suporte para fixação de saco de lixo. Capacidade de 15 a 20 litros.

6.1 Aquisição de materiais fundamentais para o uso contínuo das pessoas durante seu expediente em seu ambiente de trabalho em função da pandemia do Covid-19, garantindo a proteção necessária.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Centro Técnico Nacional - São Paulo

<i>ITEM</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>Quantidade total</i>	<i>LOCAL DE ENTREGA</i>
1	Máscara de tecido de algodão	Unidade	830	São Paulo
2	Protetor facial	Unidade	26	São Paulo
3	Álcool gel 70%	Tipo galão de 5 litros	188	São Paulo
4	Dispenser de fixação em parede	Unidade	40	São Paulo
5	Tótem, tipo torre	Unidade	5	São Paulo

6	Pilha, tamanho palito, modelo AAA	Unidade	36	São Paulo
7	Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital	Unidade	6	São Paulo
8	Tapete sanitizante	Unidade	18	São Paulo
9	Tapete para secagem	Unidade	18	São Paulo
10	Água sanitária	Tipo galão de 5 litros	50	São Paulo
11	Lixeira com abertura de tampa acionada por pedal	Unidade	25	São Paulo

Unidade Descentralizada - Santos

<i>Item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>Quantidade total</i>	<i>LOCAL DE ENTREGA</i>
1	Máscara de tecido de algodão	Unidade	10	Santos
2	Protetor facial	Unidade	2	Santos
3	Álcool gel 70%	Tipo galão de 5 litros	9	Santos
4	Dispenser de fixação em parede	Unidade	3	Santos

5	Tótem, tipo torre	Unidade	1	Santos
6	Pilha, tamanho palito, modelo AAA	Unidade	12	Santos
7	Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital	Unidade	2	Santos
8	Tapete sanitizante	Unidade	2	Santos
9	Tapete para secagem	Unidade	2	Santos
10	Água sanitária	Tipo galão de 5 litros	8	Santos

Unidade Descentralizada - Campinas

<i>Item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>Quantidade total</i>	<i>LOCAL DE ENTREGA</i>
1	Máscara de tecido de algodão	Unidade	50	Campinas
2	Protetor facial	Unidade	2	Campinas
3	Álcool gel 70%	Tipo galão de 5 litros	9	Campinas
4	Dispenser de fixação em parede	Unidade	4	Campinas
5	Pilha, tamanho palito, modelo AAA	Unidade	12	Campinas

6	Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital	Unidade	2	Campinas
7	Tapete sanitizante	Unidade	2	Campinas
8	Tapete para secagem	Unidade	2	Campinas
9	Água sanitária	Tipo galão de 5 litros	8	Campinas

Unidade Descentralizada - Curitiba

<i>Item</i>	<i>ESPECIF.DESCRICÃO/ ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>Quantidade total</i>	<i>LOCAL DE ENTREGA</i>
1	Máscara de tecido de algodão	Unidade	40	Curitiba
2	Protetor facial	Unidade	2	Curitiba
3	Álcool gel 70%	Tipo galão de 5 litros	7	Curitiba
4	Dispenser de fixação em parede	Unidade	3	Curitiba
5	Pilha, tamanho palito, modelo AAA	Unidade	12	Curitiba
6	Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital	Unidade	2	Curitiba
7	Tapete sanitizante	Unidade	2	Curitiba

8 Tapete para secagem	Unidade	2	Curitiba
9 Água sanitária	Tipo galão de 5 litros	8	Curitiba

Unidade Descentralizada - Florianópolis

<i>Item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>Quantidade total</i>	<i>LOCAL DE ENTREGA</i>
1	Máscara de tecido de algodão	Unidade	75	Florianópolis
2	Protetor facial	Unidade	2	Florianópolis
3	Álcool gel 70%	Tipo galão de 5 litros	18	Florianópolis
4	Dispenser de fixação em parede	Unidade	7	Florianópolis
5	Tótem, tipo torre	Unidade	1	Florianópolis
6	Pilha, tamanho palito, modelo AAA	Unidade	12	Florianópolis
7	Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital	Unidade	2	Florianópolis
8	Tapete sanitizante	Unidade	2	Florianópolis
9	Tapete para secagem	Unidade	2	Florianópolis

10 Água sanitária

Tipo galão 8
de 5 litros

Florianópolis

Unidade Descentralizada - Porto Alegre

<i>Item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>Quantidade total</i>	<i>LOCAL DE ENTREGA</i>
1	Máscara de tecido de algodão	Unidade	40	Porto Alegre
2	Protetor facial	Unidade	2	Porto Alegre
3	Álcool gel 70%	Tipo galão de 5 litros	25	Porto Alegre
4	Dispenser de fixação em parede	Unidade	12	Porto Alegre
5	Tótem, tipo torre	Unidade	2	Porto Alegre
6	Pilha, tamanho palito, modelo AAA	Unidade	12	Porto Alegre
7	Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital	Unidade	2	Porto Alegre
8	Tapete sanitizante	Unidade	6	Porto Alegre
9	Tapete para secagem	Unidade	6	Porto Alegre

10 Água sanitária	Tipo galão de 5 litros	12	Porto Alegre
-------------------	------------------------	----	--------------

Unidade Descentralizada - Salvador

<i>Item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>Quantidade total</i>	<i>LOCAL DE ENTREGA</i>
1	Máscara de tecido de algodão	Unidade	130	Salvador
2	Protetor facial	Unidade	2	Salvador
3	Álcool gel 70%	Tipo galão de 5 litros	14	Salvador
4	Dispenser de fixação em parede	Unidade	6	Salvador
5	Pilha, tamanho palito, modelo AAA	Unidade	12	Salvador
6	Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital	Unidade	2	Salvador
7	Tapete sanitizante	Unidade	2	Salvador
8	Tapete para secagem	Unidade	2	Salvador
9	Água sanitária	Tipo galão de 5 litros	8	Salvador

Unidade Descentralizada - Brasília

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	Quantidade total	LOCAL DE ENTREGA
1	Máscara de tecido de algodão	Unidade	40	Brasília
2	Protetor facial	Unidade	2	Brasília
3	Álcool gel 70%	Tipo galão de 5 litros	11	Brasília
4	Dispenser de fixação em parede	Unidade	3	Brasília
5	Tótem, tipo torre	Unidade	2	Brasília
6	Pilha, tamanho palito, modelo AAA	Unidade	12	Brasília
7	Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital	Unidade	2	Brasília
8	Tapete sanitizante	Unidade	2	Brasília
9	Tapete para secagem	Unidade	2	Brasília
10	Água sanitária	Tipo galão de 5 litros	8	Brasília

Unidade Descentralizada - Vitória

<i>Item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>Quantidade total</i>	<i>LOCAL DE ENTREGA</i>
1	Máscara de tecido de algodão	Unidade	55	Vitória
2	Protetor facial	Unidade	2	Vitória
3	Álcool gel 70%	Tipo galão de 5 litros	11	Vitória
4	Dispenser de fixação em parede	Unidade	3	Vitória
5	Tótem, tipo torre	Unidade	2	Vitória
6	Pilha, tamanho palito, modelo AAA	Unidade	12	Vitória
7	Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital	Unidade	2	Vitória
8	Tapete sanitizante	Unidade	2	Vitória
9	Tapete para secagem	Unidade	2	Vitória
10	Água sanitária	Tipo galão de 5 litros	8	Vitória

Unidade Descentralizada - Belo Horizonte

<i>Item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>UNIDADE DE</i>	<i>Quantidade total</i>	<i>LOCAL DE ENTREGA</i>
-------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------------

MEDIDA

1	Máscara de tecido de algodão	Unidade	65	Belo Horizonte
2	Protetor facial	Unidade	2	Belo Horizonte
3	Álcool gel 70%	Tipo galão de 5 litros	25	Belo Horizonte
4	Dispenser de fixação em parede	Unidade	14	Belo Horizonte
5	Tótem, tipo torre	Unidade	0	Belo Horizonte
6	Pilha, tamanho palito, modelo AAA	Unidade	12	Belo Horizonte
7	Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital	Unidade	2	Belo Horizonte
8	Tapete sanitizante	Unidade	13	Belo Horizonte
9	Tapete para secagem	Unidade	13	Belo Horizonte
10	Água sanitária	Tipo galão de 5 litros	20	Belo Horizonte

Unidade Descentralizada - Belém**UNIDADE****Quantidade**

<i>Item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>DE MEDIDA</i>	<i>total</i>	<i>LOCAL DE ENTREGA</i>
1	Máscara de tecido de algodão	Unidade	15	Belém
2	Protetor facial	Unidade	2	Belém
3	Álcool gel 70%	Tipo galão de 5 litros	3	Belém
4	Tótem, tipo torre	Unidade	1	Belém
5	Pilha, tamanho palito, modelo AAA	Unidade	12	Belém
6	Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital	Unidade	2	Belém
7	Tapete sanitizante	Unidade	4	Belém
8	Tapete para secagem	Unidade	4	Belém
9	Água sanitária	Tipo galão de 5 litros	16	Belém

Unidade Descentralizada - Recife

<i>Item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>Quantidade total</i>	<i>LOCAL DE ENTREGA</i>
1	Máscara de tecido de algodão	Unidade	80	Recife

2	Protetor facial	Unidade	2	Recife
3	Álcool gel 70%	Tipo galão de 5 litros	23	Recife
4	Dispenser de fixação em parede	Unidade	10	Recife
5	Tótem, tipo torre	Unidade	3	Recife
6	Pilha, tamanho palito, modelo AAA	Unidade	12	Recife
7	Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital	Unidade	2	Recife
8	Tapete sanitizante	Unidade	3	Recife
9	Tapete para secagem	Unidade	3	Recife
10	Água sanitária	Tipo galão de 5 litros	12	Recife

Unidade Descentralizada - Rio de Janeiro

<i>Item</i>	<i>DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>UNIDADE DE MEDIDA</i>	<i>Quantidade total</i>	<i>LOCAL DE ENTREGA</i>
1	Máscara de tecido de algodão	Unidade	70	Rio de Janeiro
2	Protetor facial	Unidade	2	Rio de Janeiro

3	Álcool gel 70%	Tipo galão de 5 litros	7	Rio de Janeiro
4	Dispenser de fixação em parede	Unidade	3	Rio de Janeiro
5	Pilha, tamanho palito, modelo AAA	Unidade	12	Rio de Janeiro
6	Termômetro Corporal com sensor Infravermelho Digital	Unidade	2	Rio de Janeiro
7	Tapete sanitizante	Unidade	2	Rio de Janeiro
8	Tapete para secagem	Unidade	2	Rio de Janeiro
9	Água sanitária	Tipo galão de 5 litros	8	Rio de Janeiro

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 A pesquisa de preços referenciais (ID [0084265](#)) foi realizada com base na consulta a 140 contratações similares registradas no ambiente do portal de Compras do Governo Federal.

8.2 Realizada a consulta, obteve-se o preço estimado total de R\$ 38.721,69 (trinta e oito mil, setecentos e vinte e um reais e sessenta e nove centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A aquisição dos materiais será realizada através da adjudicação por lote. Os lotes serão compostos pelos itens designados a cada Unidade Regional da Fundacentro e os valores unitários dos itens também deverão respeitar os valores máximos unitários estabelecidos na pesquisa de preços.

9.2 A Súmula 247 do Tribunal de Contas da União prevê que: "É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações

para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade”.

Entendemos que a presente aquisição, se realizada por itens, pode prejudicar o conjunto da contratação. A quantidade de itens previstos levaria a um certame mais longo e a um processo também mais demorado de formalização das atas de registro de preços. Dado o objeto da contratação serem insumos para garantia do retorno seguro ao trabalho presencial devido à emergência declarada em face à pandemia de COVID-19, tem-se certa urgência na obtenção desses insumos; o que justifica a adjudicação por grupo.

Ainda, como forma de garantir os melhores preços e evitar o jogo de planilhas, será incluída no Termo de Referência a informação de que os valores unitários de cada item deverão também respeitar os valores máximos estimados.

Durante a realização do certame, o licitante vencedor será estimulado a garantir o menor valor de lance para cada item na proposta vencedora, para que seja possível o pedido dos itens separadamente dentro dos lotes, se necessário.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

9.1 A aquisição dos materiais realizada através da adjudicação por lote. Os lotes serão compostos pelos itens designados a cada Unidade Regional da Fundacentro e os valores unitários dos itens também deverão respeitar os valores máximos unitários estabelecidos na pesquisa de preços.

10.1 Existe 01 contratação correlata interdependente que se trata de contratação de serviços de sinalização, não impedindo esta contratação com mesmo objeto sobre atendimento emergencial ao enfrentamento da pandemia do COVID-19 com retorno seguro das atividades presenciais.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A contratação não foi lançada no sistema PGC por ser uma contratação oriunda de uma situação de emergência de saúde, mas essa providência será realizada tão logo seja dada a autorização expressa da autoridade competente para a continuidade da instrução processual para a contratação.

12. Resultados Pretendidos

12.1 Proporcionar estrutura segura e protegida para o retorno das atividades presenciais na Fundacentro como um todo.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Todos os equipamentos adquiridos terão sua disponibilização correspondente ao melhor uso e alcance necessários para o efetivo acesso a todos os usuários das áreas da Fundacentro, tanto na Sede como nas Unidades Descentralizadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Não há impacto ambiental constatado pela Equipe de Planejamento da Contratação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1 Com base no conjunto de elementos descritos nestes Estudos Preliminares, esta Equipe de Planejamento considera a contratação como viável.

16. Responsáveis

PORTARIA FUNDACENTRO Nº 470, DE 14 DE JANEIRO DE 2021

ROBERTA GRANJA GONZAGA

Analista de Ciência e Tecnologia

PORTARIA FUNDACENTRO Nº 470, DE 14 DE JANEIRO DE 2021

TATIANA GONÇALVES

Chefe do Serviço de Compras

PORTARIA FUNDACENTRO Nº 470, DE 14 DE JANEIRO DE 2021

DIEGO FERNANDO FERREIRA DE OLIVEIRA

Coordenador de Gestão de Pessoas