



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DECE_x - DPHCE_x
MUSEU HISTÓRICO DO EXÉRCITO E FORTE DE COPACABANA
(3º G A Cos / 1934)**

Processo: 64615.002257/2023-55

Interessado: Divisão Administrativa – MHE_x/FC

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO

**ESTUDOS PRELIMINARES
AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO**

1. INTRODUÇÃO

1.1 A Equipe de Planejamento designada pelo Boletim Interno nº 61, de 31/03/2022, elaborou os Estudos Preliminares para a contratação em tela, para análise da sua viabilidade e levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma que melhor atenda às necessidades da Administração, em conformidade com o disposto no artigo 24 e no Anexo III da IN Seges/MPDG nº 5/2017.

2. LEGISLAÇÃO APLICADA A AQUISIÇÃO EM TELA:

I. Lei 8.666/93; Lei 10.520/02; Decreto 1024/19;

II. IN nº 01, de 19/01/2010, da SLTI/MPOG e demais cominações legais.

2.1 A aquisição em tela refere-se a compra de material para atender a demanda de diversas seções do Museu Histórico do Exército e Forte de Copacabana. Porém a Equipe de Planejamento informa que não foram constatadas inconsistências relevantes a serem corrigidas de contratações anteriores.

2.2 Não há necessidade de classificar estes Estudos Preliminares como sigilosos, nos termos da Lei nº 12. 527, de 2011 (Lei de Acesso à Informação).

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1 Trata-se de materiais fundamentais para a manutenção e conservação das instalações do Museu Histórico do Exército e Forte de Copacabana. A aquisição desses materiais contribui para a manutenção das instalações.

3.2 Justifica-se eventual aquisição de material hidráulico tendo em vista o atendimento de diversas áreas, PNR's e OM vinculadas desta unidade. A presente licitação é de suma importância para esta unidade uma vez que está relacionada a manutenção ou melhorias das instalações desta unidade militar e suas OM vinculadas.

4. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO MHEx/FC

4.1 Não há.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1 São os seguintes os requisitos necessários ao atendimento da necessidade:

I. Recolhimento e transporte;

II. Entrega de materiais, com reposição de peças danificadas e (ou) extraviadas.

5.2 Definição e Justificativas da natureza continuada do serviço: Não é o caso.

5.3 Critérios e práticas de sustentabilidade que devem ser veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada:

5.3.1 Observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental previstos na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, especialmente o disposto no seu artigo 6º, incisos I a VII, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão. Observar o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (AGU)

5.4 A duração do contrato:

5.4.1 Não há.

5.5 Avaliação da necessidade de a contratada promover a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas:

5.5.1 Não há.

5.6 Identificação das soluções de mercado que atendem aos requisitos especificados:

5.6.1 O mercado de potenciais empresas para a contratação da aquisição de material hidráulico é bastante vasto, para as manutenções atendendo sua execução são relativamente simples, não havendo necessidade de especialização nem da parte das empresas, nem dos seus empregados que serão utilizados diretamente na entrega dos produtos.

5.9 Tais exigências não limitam a participação na licitação, visto que se trata das formas usuais de contratação da aquisição em tela, para as quais o mercado está preparado.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

6.1 Definição e documentação do método para a estimativa das quantidades a serem contratadas.

6.1.1 A definição das quantidades a serem adquiridas foram calculadas em função da quantidade de materiais e afins necessárias para a continuidade da rotina administrativa do Museu Histórico do Exército e Forte de Copacabana, Museu Militar Conde de

Linhares e Casa Histórica de Deodoro, a partir da necessidade levantada com as Seções e a série histórica de aquisição dos últimos 02 (dois) anos.

Assim, segue abaixo a necessidade estimada:

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QTD	VALOR	VALOR TOTAL
01	Suporte de PVC. cor: Bege pérola. Tamanhos e medidas: 125 mm. Formas de utilização: Instalado na testeira ou no suporte zincado, permite o encaixe da calha. Características Técnicas: Suporte em PVC com pontos para parafusar.	Unid	150	R\$ 34,85	R\$ 5.228,00
02	Suporte Zincado Dobrado. Cor: Zinco. Tamanhos e Medidas: 125 mm. Composição: PVC. Formas de Utilização: Permite a instalação do suporte de PVC diretamente no caibro. Características Técnicas: Haste zincada com pontos para parafusar.	Unid	100	R\$ 34,85	R\$ 3.485,33
03	Adaptador PVC Soldável Flanges Livres para caixa D'Água 3/4". Características Técnicas: PVC, roscável. resistência a alta temperatura e pressão e possui solda para união com tubo.	Unid	50	R\$ 18,59	R\$ 929,67
04	Flange Saída para Caixa D'Água 40 mm x 1.1/4". Características Técnicas: PVC, roscável. Resistência a alta temperatura e pressão e possui solda para união com tubo.	Unid	50	R\$ 24,03	R\$ 1.201,50
05	Flange Saída para Caixa D'Água. 1". Características Técnicas: PVC, roscável. Resistência a alta temperatura e pressão e possui solda para união com tubo.	Unid	50	R\$ 26,35	R\$ 1.317,50
06	Misturador de Transposição 3/4". Cromado. Composição: CPVC / Metal. Características Técnicas: Acessório misturador de água quente e fria para chuveiros e bidê.	Unid	50	R\$ 45,60	R\$ 2.280,00
07	Adesivo CPVC. Adesivo conexão hidráulica, composição CPVC. Aplicações: Aplicado em redes de coleta de esgoto principalmente em regiões litorâneas, planas, rochosas, com nível de lençol freático muito alto, em solos instáveis e em locais com condições restritas de construção.	Unid	100	R\$ 56,23	R\$ 5.623,00

08	Fita Veda Rosca 18 mm x 50 M. cor : Branco. Composição Teflon. Formas de Utilização: Vedação de juntas roscáveis. Características Técnicas: Feito em teflon, resistente a líquidos quentes, Rolo c/ 50 m.	Unid	600	R\$ 8,38	R\$ 5.028,00
09	Joelho 45° 25 mm 3/4'. Composição: PVC. Formas de Utilização: Para instalação de água fria ou com alta pressão.	Unid	100	R\$ 7,61	R\$ 761,33
10	Joelho 45° Esgoto 1 1/2'. Composição: PVC. Formas de Utilização: Mudança de direção à 45° graus EG soldável na mesma bitola.	Unid	100	R\$ 9,72	R\$ 971,67
11	Joelho 45° Esgoto 150mm. Composição: PVC. Formas de Utilização Mudança de direção à 45 graus na mesma bitola. Características Técnicas: Ponta lisa e bolsa com anel de vedação.	Unid	100	R\$ 51,07	R\$ 5.107,00
12	Joelho 90° 3/4'' Cor: Creme. Composição: PVC. Formas de Utilização: Para instalação de água Fria ou com alta pressão	Unid	100	R\$ 17,78	R\$ 1.778,33
13	Joelho 90° 1/2'' . Cor: Creme. Composição PVC. Formas de Utilização: Para instalação de água fria ou com alta pressão.	Unid	100	R\$ 10,98	R\$ 1.098,00
14	Joelho 90° 1''. Cor: Creme. Composição: PVC Formas de utilização: Para instalação de água fria ou com alta pressão.	Unid	100	R\$ 13,50	R\$ 1.349,67
15	Joelho 90° 1 1/4. Cor: Creme. Composição: PVC. Formas de Utilização: Para instalação: de água fria ou com alta pressão.	Unid	100	R\$ 11,47	R\$ 1.147,00
16	Joelho 90° 1 1/2'' . Cor: Creme. Composição: PVC. Formas de Utilização: Para instalação de água fria ou com alta pressão.	Unid	100	R\$ 10,43	R\$ 1.043,33
17	Joelho 90° Esgoto 40mm Cor: Branco. Composição: Mudança de direção à 90 graus EG soldável na mesma bitola.	Unid	100	R\$ 9,98	R\$ 998,00
18	Joelho 90° Esgoto 50mm Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de Utilização: Mudança de direção à 90 graus na mesma	Unid	100	R\$ 41,12	R\$ 4.111,67

	bitola. Características Técnicas : Ponta lisa e bolsa para anel de vedação.				
19	Joelho 90º Esgoto 100mm. Cor. Branco. Composição: PVC. Formas de Utilização: Mudança de direção à 90 graus na mesma bitola. Características Técnicas: Ponta lisa e bolsas para anel de vedação.	Unid	100	R\$ 57,67	R\$ 5.766,67
20	Junção Simples Esgoto 40mm. Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de Utilização: Derivação ou incorporação de rede SD a 45 graus . Características Técnicas : Bolsas Soldáveis.	Unid	100	R\$ 5,38	R\$ 538,33
21	Junção Simples Esgoto 50x50mm. Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de utilização: Derivação ou incorporação de rede SD a 45 graus . Características Técnicas: Bolsas Soldáveis.	Unid	100	R\$ 12,69	R\$ 1.268,67
22	Junção Simples Esgoto 100x100mm. Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de utilização: Derivação ou incorporação de rede SD a 45 graus . Características Técnicas: Bolsas Soldáveis.	Unid	100	R\$ 26,46	R\$ 2.645,67
23	Luva 3/4'' com rosca Cor: Creme. Composição: PVC. Formas de utilização: Para instalação de água fria ou com alta pressão.	Unid	150	R\$ 14,56	R\$ 2.184,00
24	Luva 1/2'' com rosca Cor: Creme. Composição: PVC. Formas de utilização: Para instalação de água fria ou com alta pressão.	Unid	150	R\$ 15,63	R\$ 2.344,00
25	Luva 1'' com rosca Cor: Creme. Composição: PVC. Formas de utilização: Para instalação de água fria ou com alta pressão.	Unid	150	R\$ 10,20	R\$ 1.530,00
26	Luva 1 1/2'' com rosca Cor: Creme. Composição: PVC. Formas de utilização: Para instalação de água fria ou com alta pressão.	Unid	150	R\$ 15,34	R\$ 2.301,50
27	Luva de Correr Esgoto 100mm. PVC	Unid	100	R\$ 24,26	R\$ 2.426,00
28	Nípel Rosca 3/4''. Composição: PVC. Formas de utilização: Para interligação:de tubos ou conexões. Características Técnicas: Pontas em rosca macho.	Unid	150	R\$ 2,42	R\$ 363,00
29	Nípel Rosca 1/2''. Composição: PVC. Formas de utilização: Para interligação:de	Unid	150	R\$ 8,22	R\$ 1.232,50

	tubos ou conexões. Características Técnicas: Pontas em rosca macho.				
30	Nípel Rosca 1''. Composição: PVC. Formas de utilização: Para interligação:de tubos ou conexões. Características Técnicas: Pontas em rosca macho.	Unid	150	R\$ 7,40	R\$ 1.110,00
31	Nípel Rosca 1 1/4''. Composição: PVC. Formas de utilização: Para interligação:de tubos ou conexões. Características Técnicas: Pontas em rosca macho.	Unid	150	R\$ 8,75	R\$ 1.312,50
32	Nípel Rosca 1 1/2''. Composição: PVC. Formas de utilização: Para interligação:de tubos ou conexões. Características Técnicas: Pontas em rosca macho.	Unid	150	R\$ 14,76	R\$ 2.214,00
33	Plug Esgoto 50mm. Cor: Branco. Composição PVC. Formas de Utilização: fechamento de rede, pontos de esgoto onde há bolsas. Características Técnicas: Plug para esgoto com ponta lisa.	Unid	100	R\$ 5,03	R\$ 503,33
34	Plug Esgoto 75mm. Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de Utilização fechamento de rede, pontos de esgoto onde há bolsas. Características técnica: Plug para esgoto com ponta lisa.	Unid	100	R\$ 10,08	R\$ 1.008,33
35	Plug Esgoto 100mm. Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de Utilização: fechamento de rede, pontos de esgoto onde há bolsas. Características Técnicas: Plug para esgoto com ponta lisa.	Unid	100	R\$ 6,22	R\$ 622,00
36	Plug Rosca Branco 3/4''. Composição: PVC. Formas de utilização: Para tampar pontas perdidas em ligações. Características Técnicas: Pontas em rosca macho.	Unid	100	R\$ 4,67	R\$ 467,00
37	Plug Rosca Branco 1''. Composição: PVC. Formas de utilização: Para tampar pontas perdidas em ligações. características Técnicas: Pontas em rosca macho.	Unid	100	R\$ 4,67	R\$ 467,00
38	Plug Rosca Branco 1 1/4''. Composição: PVC. Formas de utilização: Para tampar pontas perdidas em ligações. características Técnicas: Pontas em rosca macho.	Unid	100	R\$ 4,67	R\$ 467,00
39	Plug Rosca Branco 1 1/2''. Composição:	Unid	100	R\$ 4,67	R\$ 467,00

	PVC. Formas de utilização: Para tampar pontas perdidas em ligações. características Técnicas: Pontas em rosca macho.				
40	Redução Excêntrica ESGOTO 100 x 75 mm. Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de Utilização: incorporação de redes de menor diâmetro a redes de maiores	Unid	100	R\$ 12,54	R\$ 1.254,00
41	Redução Excêntrica ESGOTO 150 x 100 mm. Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de Utilização: incorporação de redes de menor diâmetro a redes de maiores	Unid	100	R\$ 48,10	R\$ 4.810,00
42	Redução Excêntrica ESGOTO 200 x 150 mm. Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de Utilização: incorporação de redes de menor diâmetro a redes de maiores	Unid	50	R\$ 88,05	R\$ 4.402,33
43	Tê de Redução 90° com Rosca 1 1/2" x 3/4" Composição: PVC.	Unid	100	R\$ 5,74	R\$ 574,00
44	Tê de Redução 90° com Rosca 3/4" x 1/2" Composição: PVC.	Unid	100	R\$ 5,74	R\$ 574,00
45	Tê de Redução 90° com Rosca 1" x 3/4" Composição: PVC.	Unid	100	R\$ 5,74	R\$ 574,00
46	Tê roscável branco 3/4". Composição:PVC.	Unid	100	R\$ 5,78	R\$ 578,00
47	Tê roscável branco 1/2" . Composição:PVC.	Unid	100	R\$ 6,58	R\$ 658,33
48	Tê roscável branco 1". Composição:PVC.	Unid	100	R\$ 24,54	R\$ 2.454,00
49	Tê de Redução 90° com Rosca 1 1/4" . Composição: PVC.	Unid	100	R\$ 5,74	R\$ 574,00
50	Tê roscável branco 1 1/2". Composição: PVC.	Unid	100	R\$ 25,82	R\$ 2.581,67
51	Tê roscável branco 2" Composição: PVC.	Unid	100	R\$ 29,89	R\$ 2.989,33
52	Tê de Redução curto Esgoto 50 x 40 mm. Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de Utilização: Derivação ou incorporação de redes SD a 90 graus com redução. Características Técnicas: Ponta lisa e duas bolsas para anel de vedação.	Unid	100	R\$ 10,80	R\$ 1.080,00
53	Tê de Redução Curto Esgoto 100 x 75 mm. Cor: Branco. Composição PVC. Formas de Utilização: Derivação ou	Unid	100	R\$ 22,75	R\$ 2.275,33

	incorporação de redes SD a 90 graus com redução. Características Técnicas: Ponta lisa e duas bolsas para anel de vedação.				
54	Tê de Redução Curto Esgoto 100 x 50 mm. Cor: Branco. Composição PVC. Formas de Utilização: Derivação ou incorporação de redes SD a 90 graus com redução. Características Técnicas: Ponta lisa e duas bolsas para anel de vedação.	Unid	100	R\$ 15,17	R\$ 1.517,33
55	Tê de Redução Curto Esgoto 75 x 50 mm. Cor: Branco. Composição PVC. Características Técnicas: Ponta lisa e duas bolsas para anel de vedação.	Unid	100	R\$ 18,19	R\$ 1.819,33
56	Tê Esgoto 40 mm. Cor: Branco. Composição PVC. Formas de Utilização: Derivação ou incorporação de redes SD a 90 graus. Características Técnicas: Bolsas soldáveis.	Unid	100	R\$ 11,11	R\$ 1.110,67
57	Tê Esgoto 50 mm. Cor: Branco. Composição PVC. Formas de Utilização: Derivação ou incorporação de redes SD a 90 graus. Características Técnicas: Bolsas soldáveis.	Unid	100	R\$ 18,66	R\$ 1.866,00
58	Tê Esgoto 110 mm. Cor: Branco. Composição PVC. Formas de Utilização: Derivação ou incorporação de redes SD a 90 graus. Características Técnicas: Bolsas soldáveis.	Unid	100	R\$ 18,92	R\$ 1.892,00
59	Tê Esgoto 75 mm. Cor: Branco. Composição PVC. Formas de Utilização: Derivação ou incorporação de redes SD a 90 graus. Características Técnicas: Bolsas soldáveis.	Unid	100	R\$ 12,60	R\$ 1.260,33
60	Tubo Roscável. Cor: Branco. Tamnaho: 1/2" x 3 metros. Composição: PVC.	Unid	100	R\$ 30,75	R\$ 3.075,00
61	Tubo roscável. Cor: Branco. Tamanho: 1" x 6 metros. Composição PVC.	Unid	50	R\$ 103,25	R\$ 5.162,67
62	Tubo roscável. Cor: Branco. Tamanho: 1.1/4" x 6 metros. Composição PVC.	Unid	60	R\$ 97,92	R\$ 5.875,20
63	Tubo roscável. Cor: Branco. Tamanho: 1. 1/2" x 6 metros. Composição PVC.	Unid	60	R\$ 117,35	R\$ 7.041,20
64	Tubo roscável. Cor: Branco. Tamanho: 2". Composição PVC. 6 metros.	Unid	60	R\$ 135,28	R\$ 8.117,00
65	Tubo Roscável. Cor: Branco. Tamanho: 3/4". Composição: PVC.	Unid	60	R\$ 61,47	R\$ 3.688,00

66	Tubo Esgoto 100mm x 3 m Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de Utilização: Condução de esgoto doméstico.	Unid	60	R\$ 66,15	R\$ 3.968,80
67	Tubo Esgoto 40mm x 3 m Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de Utilização: Condução de esgoto doméstico.	Unid	100	R\$ 33,83	R\$ 3.382,67
68	Tubo Esgoto 50mm x 3 m Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de Utilização: Condução de esgoto doméstico.	Unid	60	R\$ 45,02	R\$ 2.701,20
69	Tubo Esgoto 75mm x 3 m Cor: Branco. Composição: PVC. Formas de Utilização: Condução de esgoto doméstico.	Unid	60	R\$ 69,17	R\$ 4.150,00
70	União com. Rosca. Tamanho: 1 1/2. Cor: Branco. Composição: PVC.	Unid	50	R\$ 25,98	R\$ 1.299,17
71	União com Rosca. Tamanho: 1. 1/4" Composição: PVC.	Unid	50	R\$ 25,73	R\$ 1.286,50
72	União com Rosca. Tamanho: 1" Composição: PVC	Unid	50	R\$ 15,21	R\$ 760,67
73	União com Rosca. Tamanho: 3/4" Composição: PVC	Unid	70	R\$ 8,49	R\$ 594,30
74	União com Rosca. Tamanho: 1/2" Composição: PVC	Unid	70	R\$ 5,09	R\$ 356,53
75	União com Rosca. Tamanho: 2" Composição: PVC	Unid	50	R\$ 41,98	R\$ 2.099,17
76	Sifão Flexível p/ Pia americana 1 1/2 x 2".	Unid	100	R\$ 15,37	R\$ 1.537,33
77	Sifão Plástico p/ Lavatório/Pia tipo copo 1 x 1. 1/2.	Unid	100	R\$ 26,30	R\$ 2.629,67
78	Tampa de vaso almofadada, Oval (UNIVERSAL), Composição da Tampa:Polipropileno com acabamento liso e brilhante, Composição dos Parafusos:Polipropileno com aletas ergonômicas que permitem o aperto manual, Composição do Assento:Polietileno, Dimensões (L x C):350 x 430 mm, Fabricação:Fabricado em conformidade com a norma NBR 15097.	Unid	300	R\$ 63,57	R\$ 19.072,00
Valor Total					R\$ 186.339,23

6.2 Utilização das informações das contratações anteriores:

6.2.1 Para a contratação em análise, foi utilizado o histórico de aquisição de material hidráulico dos últimos 02 (dois) anos;

6.3 Incluir nos autos as memórias de cálculo e os documentos que lhe dão suporte.

6.4 Necessidade de material específico: Não há.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:

Solução: contratação da aquisição de material hidráulico.

Descrição: Contratação objetiva somente da contratação da aquisição de material hidráulico. A aquisição dos materiais deste estudo tem por finalidade permitir a manutenção e conservação das instalações, PNR's e suas OM vinculadas para atender as diversas missões deste Museu, a continuidade dos afazeres administrativos.

Na contratação em análise não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem acarretar a realização audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face das aquisições serem consideradas.

Quanto ao fornecimento de materiais, a opção escolhida é a de que a empresa contratada forneça todos os materiais necessários, que é a que melhor atende às necessidades e interesses da Administração, conforme resultado do certame a ser realizado.

8. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS:

8.1. Os preços de referência para a contratação foram obtidos de acordo com a IN 5/2014, do MPOG e acostados ao processo.

8.1.1 O preço de referência foi definido e documentado com base em:

a) Pesquisa realizada no SAG;

8.1.2 A consolidação da pesquisa de preços e as memórias de cálculo resultaram nos seguintes valores estimados: R\$ 186.339,23 (cento e oitenta e seis mil, trezentos e trinta e nove reais e vinte e três reais).

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

9.1. A contratação vai prever a aquisição de material elé tem a finalidade de servir como material de reparos e manutenção a fim de promover a adequada conservação dos bens imóveis do Museu Histórico do Exército e Forte de Copacabana, Museu Militar Conde de Linhares e Casa Histórica de Deodoro.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

10.1 A aquisição dos materiais será individualizada em itens para o futuro certame, não havendo a necessidade de divisão por lotes.

10.2 O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes,

que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS:

11.1 O resultado pretendido é a entrega do material para a continuidade da aquisição de material hidráulico desta unidade militar.

12. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO:

12.1 A aquisição do material em tela visa a utilização dos reparos do mhex/fc proporcionando um ambiente de visitação agradável e tornando mais favorável as instalações.

13. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

13.1 Com base no exposto acima, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, que inclui critérios e práticas de sustentabilidade, a Equipe de Planejamento designada no Boletim de Interno nº 61, de 31/03/2022, considera que a contratação é viável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Administração.

Rio de Janeiro – RJ, 01 de junho de 2023.

HERNANI DO NASCIMENTO PINTO MARQUES– 2º TEN
Chefe da Seção de Planejamento