

Estudo Técnico Preliminar 43/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 00059.000357/2021-55

2. Descrição da necessidade

Trata o presente processo da aquisição de materiais de consumo e de bens permanentes a fim de serem utilizados pela Coordenação de Preservação de Bens Históricos e Artísticos - COPBHA na preservação dos bens históricos e artísticos da Presidência da República, de forma a proteger sua integridade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COPBHA- Coordenação de Preservação de Bens Históricos e Artísticos	Daniele França Sampaio Cunha Dias - Chefe de Divisão - CPF:

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A COPBHA detém sob sua gestão uma Reserva Técnica de bens considerados históricos e artísticos e que requer de atenção permanente quanto a conservação/restauração, a qual necessitam de materiais, seja de consumo e permanente, que foram identificados para atender às especificidades dos bens.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado foi realizada obedecendo a Instrução Normativa nº 73-ME, de 5 de agosto de 2020, com fornecedores especializados, painel de preços e internet. Foi utilizado o critério da média de preços para elaboração do preço de referência, uma vez que foi o que melhor refletiu o valor praticado pelo mercado atualmente.

6. Descrição da solução como um todo

Em análise ao acervo de bens históricos e artísticos da Presidência da República constatou-se a necessidade de intervenção devido aos desgastes sofridos pelo tempo, clima e ambiente ao qual foram identificados alguns materiais de consumo, ferramentas /instrumentos e bens que auxiliam nos serviços de conservação e restauro.

Esses itens são encontrados geralmente em lojas especializadas de materiais em conservação e restauro.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os itens foram identificados e definidas as quantidades para atender às especificidades dos bens que são acondicionados nas Reservas Técnicas sob a gestão da Coordenação de Preservação de Bens Históricos e Artísticos - COPBHA.

--	--	--	--	--

Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada
DESUMIDIFICADOR	Desumidificador de ambientes, 220V de alta performance e resistência para ambiente de aproximadamente 300 m³, com estrutura em chapa metálica, cor branca e rodízios. Deve possuir compressor de 1/3 HP, funcionar com gás ecológico e possuir drenagem contínua. Funcionalidades exigidas: umidostato, defrost, led de sinalização de reservatório cheio com desligamento automático. Desumidificação de 15L/dia ou mais, potência do compressor de 390 HP ou mais, Temperatura de utilização de 5 a 40°C. Garantia mínima de 2 anos. Referência: Thermomatic ou similar.	UNIDADE	6
TRENA ELETRÔNICA	Trena a laser, medidor de Distância a Laser Profissional de 40 metros para medição de distâncias, cálculos de área e cálculos de volume - modelo GLM40 da Bosch ou similar.	UNIDADE	1
HIGROMETRO	Termo-higrômetro portátil (instrumentos com visor destinado a medir a temperatura e umidade ambiente). Mostra temperatura e umidade simultaneamente, com indicação de ponto de orvalho (Dew Point), eleição em °C e °F, registro de máximas e mínimas, desligamento automático após 15 minutos sem uso, indicação de nível de carga de bateria, função HOLD. Possui Faixa de medição de -20 a 70°C, 0 a 100%UR, Resolução 0.1°C, 0.1%UR, exatidão ±1°C, ± 3% UR, temperatura de ponto de orvalho (Dew Point) de -20 a 70°C, temperatura de operação de -20 a 70°C, Umidade de operação de 10 a 90%UR (sem condensação). Referência: AK630, marca Akso ou similar.	UNIDADE	3
LUPA	Lupa de aumento de diâmetro 88 MM, lente de acrílico, aumento de 2x e 4x, lente secundária de 20mm, com aumento de 4x, suporte ajustável em plástico e alumínio. Lente de acrílico, aumento de 2x e 4x, lente secundária de 20mm, com aumento de 4x, suporte ajustável em plástico e alumínio. Referência Magnifier ou similar.	UNIDADE	1
FITA ADESIVA	Fita de papel transparente, extremamente fina, sem polpa de madeira e ácido, revestida com adesivo neutro, reversível em água até 24hs, muito resistente ao tempo e não amarela. Adequada para reparar "a seco" páginas rasgadas, prender e alçar fotografias ou gravuras leves e retocar as dobras de mapas ou outros papéis. Ph neutro, revestida com carbonato de cálcio CaCO3 para neutralização dos ácidos que são liberados durante o processo natural de envelhecimento dos papéis. Referência: Lineco ou similar.	ROLO 50 M	1
INDICADOR DE PH	Caneta de medição de pH, tipo caneta, pH 0-14, Faixa de medição de pH: 0,0 – 14,0 pH, Resolução: 0,1 pH, Precisão: ± pH 0,1 (20 ° c), ± 0,2 pH, Temperatura de operação: 0 – 50 °C. Referência Nikken ou similar.	UNIDADE	1
ENTRETELA	Entretela PELON DE FIBRAS SINTÉTICAS E ARTIFICIAIS, LIGADAS QUIMICAMENTE / 75% POLIESTER + 25% VISCOSSE. PARA PROTEÇÃO POSTERIOR DE QUADROS. GRAMATURA DE 65G ou 70G. ROLO DE 50M X 90CM. Referência Eduvar ou similar.	ROLO 50 M	1
PLACA ESPUMA	O Foam Board CR é uma placa de espuma sintética laminada com papel acid free nos dois lados. O miolo da placa é branco e tem uma propriedade de memória que possibilita manter sua forma original e uniforme mesmo após o corte nas suas extremidades e dobras. PLACA MOUSSE FOAMBOARD 80cm x 100cm - 5mm	UNIDADE	10
PAQUÍMETRO UNIVERSAL	Paquímetro analógico, com ótima precisão, fabricado em aço resistente. Mede até 150 mm. Referência: Fortgpro	UNIDADE	1
CONJUNTO INSTRUMENTAL CIRÚRGICO	Conjunto instrumental cirúrgico, componentes: cabo bisturi nº4, pinça dente de rato 14cm, características adicionais: pinça anatomica 14cm, pinça allis 15cm. Proporciona precisão e segurança para conservação. Referência: Goldgran	UNIDADE	1

LÂMINA BISTURI	Lâmina afiada fixável no cabo. Referência: Casa do Restaurador	UNIDADE	10
ESPÁTULA PARA PAPEL	Espátula usada para alisar superfícies. Referência: Mural Color	UNIDADE	1
ESPÁTULA	Espátula térmica, 220V com termostato e sapata de teflon, base antiaderente, ponta pontiaguda e laterais arredondadas. Temperatura de 65,55°C a 215°C. Referência: Casa do Restaurador	UNIDADE	1
PAPEL MATA-BORRÃO	Papel mata-borrão, material: celulose vegetal, gramatura: 250 g,m2, comprimento: 60 cm, largura: 60 cm, cor: branca. Papel com grande poder de absorção, usado na planificação e secagem de documentos, pinturas, tecidos. Referência: Casa do Restaurador	UNIDADE	5
PAPEL TRIPLEX	Papel alcalino, branco, de 240g resistente a fungos e bactérias. Referência: Casa do Restaurador	EMBALAGEM 125 FL	1
LUVA INDUSTRIAL	Luvras de algodão para manuseio de obras de arte. Tamanho único	PAR	5
LUVA INDUSTRIAL	LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL LÁTEX NATURAL, REVESTIMENTO INTERNO COM FORRO INTERNO TIPO FLOCADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL COM PALMA ANTIDERRAPANTE, MODELO COM SEPARAÇÃO DE DEDOS, TAMANHO MÉDIO	PAR	200
LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILO, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO ANATÔMICA	CAIXA 100 UN	2
MÁSCARA DESCARTÁVEL USO GERAL	MÁSCARA DESCARTÁVEL USO GERAL, MATERIAL TNT (TECIDO NÃO TECIDO), TIPO FIXAÇÃO TRIPLA COM TIRAS E CLIPE NASAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTERILIZÁVEL, HIPOALERGÊNICA, HIDROREPELENTE E NÂ	PACOTE 100 UN	1
CADARÇO	Cadarço, material: algodão crú, sarjado - 50 m x 20 mm	ROLO 50 M	3
FILME POLIÉSTER	POLIESTER CRISTAL 50 MICRAS- 1M LG - ROLO 50M	ROLO 100 M	1
PAPEL RESINADO	Papel Glassine ACID FREE 35g - 0,60m x ROLO 30 m	ROLO DE 30 M	1
TRANSILUMINADOR	Luz UV (4UV + lupa exame manual) LM-16/N - LUPA manual (lampada de wood) lente - dim.: 0.10 x 0.06 m - 220 volts	UNIDADE	1
PAPEL CARTÃO	Passe-partout Branco 80X100cm, 1.0mm de espessura. Material 100% celulose, quimicamente tratado com pH neutro, igual a 7 com reserva alcalina livre de ácido. miolo e verso cor branca.	UNIDADE	10
LÂMINA ESTILETE	Refil de lâmina estilete 30 graus	UNIDADE	3

TERMOHIGRÓGRAFO	Termohigrógrafo Registrador de Temperatura e Umidade. Registra simultaneamente em uma única carta gráfica a temperatura e umidade relativa do ar. O acionamento da carta é por mecanismo de relógio à quartz, com pilha recarregável de longa duração. Tanto o sensor de umidade como temperatura poderá ser ajustado em chave própria. Registro diário (24 horas), semanal (7 dias) e mensal (32 dias). Montado em caixa ABS, com tampa de acrílico, à prova de poeira e respingos d'água. Sensores de umidade e temperatura protegidos por tampa.	UNIDADE	2
-----------------	---	---------	---

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação está estimado em **R\$ 56.456,84** (Cinquenta e seis mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e oitenta e quatro centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nesta contratação não há parcelamento de objeto pois são quantidades mínimas e necessitam de todos os itens para a execução e desempenho das atividades afins.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há!

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está prevista no PAC 2021 conforme detalhamento abaixo, cujos devidos ajustes serão realizados, conforme descrito no processo SEI nº 00059.000890/2021-17.

Item cadastrado	Valor cadastrado	Valor do ajuste	Novo valor
3060	R\$ 11.169,96	R\$ 13.696,68	R\$ 24.866,64
3062	R\$ 861,10	-R\$ 455,05	R\$ 406,05

3064	R\$ 552,63	R\$ 954,30	R\$ 1.506,93
3065	R\$ 28,49	R\$ 28,09	R\$ 57,39
3067	R\$ 220,00	R\$ 164,70	R\$ 384,70
Novo item	R\$ 0,00	R\$ 214,96	R\$ 214,96
3071	R\$ 205,22	R\$ 265,88	R\$ 471,10
3074	R\$ 354,20	R\$ 374,20	R\$ 728,40
3076	R\$ 39,90	R\$ 43,83	R\$ 83,73
3078	R\$ 29,60	R\$ 2,48	R\$ 32,08
Novo item	R\$ 0,00	R\$ 46,77	R\$ 46,77
3079	R\$ 39,80	R\$ 36,93	R\$ 76,73
3080	R\$ 56,00	R\$ 57,14	R\$ 113,14
3082	R\$ 1.679,00	-R\$ 710,41	R\$ 968,59
3083	R\$ 33,35	R\$ 367,65	R\$ 401,00
3084	R\$ 623,30	R\$ 797,70	R\$ 1.421,00
3085	R\$ 125,00	R\$ 13,25	R\$ 138,25
3086	R\$ 90,00	R\$ 1.532,00	R\$ 1.622,00
3087	R\$ 120,00	R\$ 117,26	R\$ 237,26
Novo item	R\$ 0,00	R\$ 75,20	R\$ 75,20
3089	R\$ 131,10	R\$ 79,68	R\$ 210,78
3090	R\$ 2.500,00	-R\$ 2.043,17	R\$ 456,83
3092	R\$ 309,92	R\$ 383,48	R\$ 693,40
3093	R\$ 1.700,00	-R\$ 1.464,80	R\$ 235,20

3174	R\$ 1.000,00	-R\$ 548,90	R\$ 451,10
3176	R\$ 105,00	R\$ 88,95	R\$ 193,95
3255	R\$ 1.287,50	R\$ 19.076,16	R\$ 20.363,66
TOTAL	R\$ 23.261,07	R\$ 33.195,77	R\$ 56.456,84

12. Resultados Pretendidos

As intervenções propostas para os serviços de conservação e restauro dos bens históricos e artísticos são necessários para a manutenção do estado de conservação e de suas características físicas e estéticas, com o objetivo de preservar esse importante acervo artístico da Presidência da República.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se identificou impacto ambiental nesta contratação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os itens atenderão às atividades de execução de conservação e restauro dos bens históricos e artísticos alcançando o resultado esperado perdurando o estado de conservação.

Considerando os valores apresentados, a necessidade e a natureza dessa contratação, considera-se a contratação vantajosa para a Administração.

16. Responsáveis

ANA CAROLINA SILVA PAULO
COORDENADORA COPBHA

DANIELE FRANÇA SAMPAIO CUNHA DIAS
Chefe de Divisão

CARLOS ANTÔNIO DOS SANTOS
Assistente Técnico

RAFAEL LIMA GERALDO
Chefe de Divisão