

SERVICO DE VETERANOS E PENSIONISTAS DA MARINH

Estudo Técnico Preliminar 14/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade a **eventual aquisição de materiais para manutenção de bens imóveis**, visando atender às demandas operacionais e administrativas do Serviço de Veteranos e Pensionistas da Marinha. A necessidade decorre da manutenção preventiva e corretiva das instalações prediais, com o objetivo de garantir condições adequadas de funcionamento, segurança, conservação patrimonial e continuidade dos serviços prestados aos usuários.

As quantidades estimadas foram definidas com base no levantamento das demandas apresentadas pelos setores gestores e usuários, considerando o histórico de consumo, as necessidades recorrentes de manutenção e os objetivos institucionais. Dessa forma, busca-se assegurar a disponibilidade dos materiais necessários para atendimento tempestivo das intervenções, evitando prejuízos operacionais e a deterioração das estruturas físicas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS	ALZEIR DOS SANTOS PIRES
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS	LEONARDO DOS SANTOS DE SOUZA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de **materiais de manutenção predial**, destinados à conservação, reparos e pequenas intervenções nas instalações físicas da unidade, garantindo a continuidade das atividades administrativas e operacionais. A solução a ser contratada deverá atender requisitos mínimos de qualidade, durabilidade, economicidade e eficiência.

Sempre que possível, a solução a ser escolhida deverá observar:

- A entrega de materiais com especificações adequadas e compatíveis com a necessidade institucional;
- A padronização definida pelo contratante;

Esta Administração se reserva o direito de solicitar amostra dos itens a serem adquiridos, caso julgue necessário.

A licitante contratada deverá adotar, no que couber, as disposições da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de Janeiro de 2010, para que sejam assegurados a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental específicos.

São previstas as seguintes Práticas de Sustentabilidade:

- Uso de Materiais Recicláveis: Preferência por materiais que possuam componentes recicláveis, ou que possam ser reciclados após o fim de sua vida útil.
- Redução do Desperdício: Planejamento de quantidades precisas, evitando excessos e desperdícios durante a aquisição e aplicação.
- Produtos de Baixo Impacto Ambiental: Escolha de materiais com baixo impacto ambiental durante a fabricação e a aplicação, incluindo a utilização de produtos com baixa emissão de compostos tóxicos e que não agredem o ecossistema.

Os materiais a serem adquiridos deverão atender aos seguintes requisitos mínimos:

1. Qualidade e Padronização

- Todos os materiais deverão ser **novos**, de **primeira linha**, sem uso anterior e em perfeitas condições de conservação.
- Deverão atender às especificações técnicas usuais da construção civil e às normas técnicas aplicáveis.
- Os materiais deverão possuir padrão de qualidade que assegure **durabilidade, resistência e adequado desempenho**.

2. Especificações Técnicas

- Os itens deverão obedecer às descrições constantes no Termo de Referência, incluindo dimensões, composição, tipo de material e aplicação.
- Não serão aceitos materiais similares de qualidade inferior às especificações estabelecidas.

3. Condições de Fornecimento

- Os materiais deverão ser entregues em embalagem original do fabricante, quando aplicável, devidamente lacradas e identificadas.
- Não serão aceitos materiais com avarias, deformações, umidade, ferrugem ou qualquer dano que comprometa sua utilização.

4. Prazo de Entrega

- A entrega deverá ocorrer dentro em até 30 dias, de forma a não comprometer a execução das atividades de manutenção predial.

5. Garantia

- Os materiais deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme práticas usuais de mercado.

6. Sustentabilidade

- Sempre que possível, os materiais deverão atender a critérios de sustentabilidade, observando boas práticas ambientais e redução de desperdícios.

7. Compatibilidade

- Os materiais deverão ser compatíveis com as estruturas já existentes, evitando retrabalho e garantindo padronização dos serviços de manutenção

5. Levantamento de Mercado

Foram efetuadas em sites de compras governamentais com o objetivo de verificar os tipos de contratações públicas que guardam semelhanças com o objetivo da pretensa contratação em tela, bem como se a solução até então delineada, é exequível e ainda em convergência com os modelos de contratações existentes. Durante a prospecção, foi possível identificar que as metodologias empregadas na elaboração desse Estudo Técnico Preliminar, ressaltadas as suas próprias características intrínsecas, são as usuais para este tipo de necessidade. Foi realizada consulta de orçamento pelo painel de preços do Governo Federal.

Adjudicação será por menor valor dos grupos, Diante do exposto, atesta-se, salvo melhor entendimento, que a solução proposta é a que melhor satisfaz as necessidades descritas no processo, bem como, trata-se de prática comum do mercado.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na **aquisição de materiais de manutenção predial**, destinados à execução de serviços rotineiros de conservação, reparos e pequenas adequações nas instalações físicas da unidade, garantindo a adequada preservação das estruturas e a continuidade das atividades administrativas e operacionais.

A contratação contempla o fornecimento de materiais de construção em geral, tais como insumos para reparos em revestimentos, alvenaria, pintura, instalações hidrossanitárias e demais serviços correlatos, conforme as necessidades identificadas pela Administração.

Os materiais serão adquiridos conforme especificações técnicas definidas no Termo de Referência, observando padrões de qualidade, durabilidade e compatibilidade com as estruturas existentes, de modo a assegurar eficiência nas manutenções preventivas e corretivas.

A solução adotada prevê:

- Aquisição por meio de fornecedores especializados no ramo de materiais de construção;
- Fornecimento de materiais novos e de primeira qualidade;
- Entrega conforme demanda da Administração, evitando interrupções nos serviços de manutenção;
- Padronização dos itens mais utilizados em serviços prediais;
- Melhor custo-benefício, considerando a ampla disponibilidade dos materiais no mercado.

Dessa forma, a contratação dos materiais de manutenção predial mostra-se a alternativa mais adequada para atender às necessidades institucionais, garantindo condições adequadas de uso, segurança e conservação das instalações.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades dos materiais de manutenção predial foi elaborada com base:

- No histórico de consumo em manutenções anteriores;
- Nas demandas recorrentes de pequenos reparos nas instalações;
- Na necessidade de manutenção preventiva e corretiva das áreas administrativas e operacionais;
- Na análise das áreas físicas existentes e dos serviços mais frequentes executados pela Administração.

Considerando que os serviços de manutenção predial possuem caráter contínuo e variável, as quantidades foram definidas de forma estimativa, visando garantir estoque mínimo para atendimento das demandas ao longo do período contratado, evitando paralisações nos serviços.

As quantidades detalhadas encontram-se discriminadas na **memória de cálculo** e na **planilha de materiais**, elaboradas conforme levantamento técnico realizado pela unidade requisitante.

A estimativa contempla materiais normalmente utilizados em:

- Reparos de alvenaria;
- Assentamento de revestimentos;
- Serviços de pintura;
- Manutenções hidrossanitárias;
- Pequenos ajustes estruturais e de acabamento.

A estimativa das quantidades a serem contratadas envolveu a identificação das quantidades necessárias para a aquisição de materiais.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 419.955,82

1 – A pesquisa contém valores obtidos no Painel de Preços e/ou por contratações similares realizadas pela Administração Pública?

(X) Sim () Não

2 – Qual foi a metodologia utilizada para estimar o valor máximo aceitável para a licitação? Justifique.

A estimativa do valor máximo aceitável foi elaborada a partir da obtenção de preços de mercado, os quais foram consolidados em um Mapa Comparativo de Preços.

O método estatístico adotado para validação dos valores que compuseram a cesta de preços aceitáveis foi a média aritmética dos valores pesquisados.

Na sequência, os preços foram classificados da seguinte forma:

Elevadamente excessivos: valores superiores em até 30% à média dos demais;

Inexequíveis: valores inferiores em até 50% à média dos demais;

Exequíveis: valores situados entre os parâmetros definidos para preços inexequíveis e elevadamente excessivos.

3 – Caso tenha utilizado o Painel de Preços, quais foram os critérios de busca?

No Painel de Preços, a pesquisa foi realizada utilizando filtros por CATMAT e região geográfica. Os resultados obtidos encontram-se devidamente vinculados ao respectivo processo administrativo.

O custo estimado total para a futura contratação é de R\$ 419.955,82 (Quatrocentos e dezenove mil, novecentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e dois centavos).

GRUPO 1							
TINTAS, VERNIZES E MATERIAS DE PINTURA							
	ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD MAX.	CATMAT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	01	TINTA ACRÍLICA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS\, TINTA ACRÍLICA PREMIUM (NORMA QUANTO A CLASSIFICAÇÃO ABNT-NBR 11702: 2010\, TIPO 4.5.3)\, FOSCA\, LAVÁVEL\, SEM CHEIRO\, NA COR CONCRETO FORNECIDA EM LATA DE 18 L\, INDICADA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE REBOCO\, MASSA ACRÍLICA\, TEXTURAS\, CONCRETO\, FIBROCIMENTO E SUPERFÍCIES INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO\, COM RENDIMENTO DE NO MÍNIMO 325 M²/L LATA DE 18L (POR DEMÃO)\, PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 36 MESES (SENDO QUE NA DATA DA ENTREGA DEVEM RESTAR NO MÍNIMO 30 MESES DO PRAZO DE VALIDADE).	LATA 18L	30	456369	R\$ 295,00	R\$ 8.850,00
	02	TINTA ACRÍLICA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS\, TINTA ACRÍLICA PREMIUM (NORMA QUANTO A CLASSIFICAÇÃO ABNT-NBR 11702: 2010\, TIPO 4.5.3)\, FOSCA\, LAVÁVEL\, SEM CHEIRO\, NA COR PRETA FORNECIDA EM LATA DE 18 L\, INDICADA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE REBOCO\, MASSA ACRÍLICA\, TEXTURAS\, CONCRETO\, FIBROCIMENTO E SUPERFÍCIES INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO\, COM RENDIMENTO DE NO MÍNIMO 325 M²/L LATA DE 18L (POR DEMÃO)\, PRAZO DE VALIDADE	LATA 18L	30	456384	R\$ 312,66	R\$ 9.379,80

		MÍNIMA DO PRODUTO DE 36 MESES (SENDO QUE NA DATA DA ENTREGA DEVEM RESTAR NO MÍNIMO 30 MESES DO PRAZO DE VALIDADE).					
03		TINTA ACRÍLICA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS\, TINTA ACRÍLICA PREMIUM (NORMA QUAN TO A CLASSIFICAÇÃO ABNT-NBR 11702: 2010\, TIPO 4.5.3)\, FOSCA\, LAVÁVEL\, SEM CHEIRO\, NA CINZA CITRINA (ACORDOLAR) FORNECIDA EM LATA DE 18 L\, INDICADA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE REBOCO\, MASSA ACRÍLICA\, TEXTURAS\, CONCRETO\, FIBROCIMENTO E SUPER FÍCIAS INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO\, COM RENDIMENTO DE NO MÍNIMO 325 M²/L ATA DE 18L (POR DEMÃO)\, PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 36 MESES (SENDO QUE NA DATA DA ENTREGA DEVEM RESTAR NO MÍNIMO 30 MESES DO PRAZO DE VALIDADE).	LATA 18L	30	456384	R\$ 312,66	R\$ 9.379,80
04		TINTA ACRÍLICA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS\, TINTA ACRÍLICA PREMIUM (NORMA QUAN TO A CLASSIFICAÇÃO ABNT-NBR 11702: 2010\, TIPO 4.5.3)\, FOSCA\, LAVÁVEL\, SEM CHEIRO\, NA COR INVERNO SECO FORNECIDA EM LATA DE 18 L\, INDICADA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE REBOCO\, MASSA ACRÍLICA\, TEXTURAS\, CONCRETO\, FIBROCIMENTO E SUPER FÍCIAS INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO\, COM RENDIMENTO DE NO MÍNIMO 325 M²/L ATA DE 18L (POR DEMÃO)\, PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 36 MESES (SENDO QUE NA DATA DA ENTREGA DEVEM RESTAR NO MÍNIMO 30 MESES DO PRAZO DE VALIDADE).	LATA 18L	30	456384	R\$ 312,66	R\$ 9.379,80
05		TINTA EPÓXI BASE ÁGUA COR MARFIM. -DESCRIÇÃO DO PRODUTO: -FÁCIL DE APLICAR - MONOCOMPONENTE - ALTA RESISTÊNCIA -EUCATEX EPÓXI BASE ÁGUA É INDICADA PARA LOCAIS QUE NECESSITAM DE LIMPEZA CONSTANTE, POSSUI ALTA DURABILIDADE, BAIXO ODOR E AÇÃO ANTIMOFO. -FOI DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA A APLICAÇÃO EM AZULEJOS, PASTILHAS, VIDROS, METAIS,	GL	30	600895	R\$ 171,23	R\$ 5.136,90

		MADEIRAS, PISOS DE CIMENTO NOVO E QUEIMADO, BEM COMO PARA SUPERFÍCIES DE ALVENARIA. É MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE, POIS PODE SER DILUÍDO COM ÁGUA LIMPA E TEM UM ÍNDICE BAIXO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS.					
	06	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA COR CINZA PLATINA. -DESCRIÇÃO DO PRODUTO: -FÁCIL DE APLICAR - MONOCOMPONENTE - ALTA RESISTÊNCIA - EUCATEX EPÓXI BASE ÁGUA É INDICADA PARA LOCAIS QUE NECESSITAM DE LIMPEZA CONSTANTE, POSSUI ALTA DURABILIDADE, BAIXO ODOR E AÇÃO ANTIMOFO. -FOI DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA A APLICAÇÃO EM AZULEJOS, PASTILHAS, VIDROS, METAIS, MADEIRAS, PISOS DE CIMENTO NOVO E QUEIMADO, BEM COMO PARA SUPERFÍCIES DE ALVENARIA. É MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE, POIS PODE SER DILUÍDO COM ÁGUA LIMPA E TEM UM ÍNDICE BAIXO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS.	GL	40	600895	R\$ 202,79	R\$ 8.111,60
	07	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO ALTO BRILHO, COR AZUL DEL REY, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL /INTERIORES/EXTERIORES, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL/ DEMÃO, TIPO SINTÉTICA	GALÃO 3,6L	30	605546	R\$ 130,67	R\$ 3.920,10
	08	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO ALTO BRILHO, COR TABACO, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL /INTERIORES/EXTERIORES, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL/ DEMÃO, TIPO SINTÉTICA	GALÃO 3,6L	30	605546	R\$ 130,67	R\$ 3.920,10
	09	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO ALTO BRILHO, COR CINZA PLATINA, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL	GALÃO 3,6L	40	472315	R\$ 91,67	R\$ 3.666,80

		/INTERIORES/EXTERIORES, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL3,6L/ DEMÃO, TIPO SINTÉTICA					
	10	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO FOSCO, COR PALHA, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES /EXTERIORES, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL3,6L/ DEMÃO, TIPO SINTÉTICA	GALÃO 3,6L	30	441911	R\$ 91,67	R\$ 2.750,10
	11	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO ALTO BRILHO, COR PRETA BRILHANTE, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO DE APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL/INTERIORES /EXTERIORES, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL3,6L/ DEMÃO, TIPO SINTÉTICA	GALÃO 3,6L	20	471957	R\$ 104,99	R\$ 2.099,80
	12	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO BRILHANTE, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	GALÃO 3,6L	25	358363	R\$ 95,99	R\$ 2.399,75
	13	TINTA ACRÍLICA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS\, TINTA ACRÍLICA PREMIUM (NORMA QUANTO A CLASSIFICAÇÃO ABNT-NBR 11702: 2010\, TIPO 4.5.3)\, FOSCA\, LAVÁVEL\, SEM CHEIRO\, NA COR BRANCO GELO FORNECIDA EM LATA DE 18 L\, INDICADA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE REBOCO\, MASSA ACRÍLICA\, TEXTURAS\, CONCRETO\, FIBROCIMENTO E SUPER FÍCIES INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO\, COM RENDIMENTO DE NO MÍNIMO 325 M²/L ATA DE 18L (POR DEMÃO)\, PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 36 MESES (SENDO QUE NA DATA DA ENTREGA DEVEM RESTAR NO MÍNIMO 30 MESES DO PRAZO DE VALIDADE).	LATA 18L	30	456384	R\$ 245,80	R\$ 7.374,00
	14	TINTA ACRÍLICA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS\, TINTA ACRÍLICA PREMIUM (NORMA QUANTO A CLASSIFICAÇÃO ABNT-NBR 11702: 2010\, TIPO 4.5.3)\, FOSCA\, LAVÁVEL\, SEM CHEIRO\, NA COR BRANCO NEVE FORNECIDA EM LATA DE 18 L\, INDICADA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE REBOCO\, MASSA ACRÍLICA\, TEXTURAS\, CONCRETO\, FIBROCIMENTO E SUPER FÍCIES INTERNAS DE MASSA CORRIDA E	LATA 18L	30	418339	R\$ 262,63	R\$ 7.878,90

		GESSO\, COM RENDIMENTO DE NO MÍNIMO 325 M²/L ATA DE 18L (POR DEMÃO)\, PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 36 MESES (SENDO QUE NA DATA DA ENTREGA DEVEM RESTAR NO MÍNIMO 30 MESES DO PRAZO DE VALIDADE).					
15		TINTA ACRÍLICA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS\, TINTA ACRÍLICA PREMIUM (NORMA QUANTO A CLASSIFICAÇÃO ABNT-NBR 11702: 2010\, TIPO 4.5.3)\, FOSCA\, LAVÁVEL\, SEM CHEIRO\, NA COR PALHA FOSCA FORNECIDA EM LATA DE 18 L\, INDICADA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE REBOCO\, MASSA ACRÍLICA\, TEXTURAS\, CONCRETO\, FIBROCIMENTO E SUPERFÍCIES INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO\, COM RENDIMENTO DE NO MÍNIMO 325 M²/L ATA DE 18L (POR DEMÃO)\, PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 36 MESES (SENDO QUE NA DATA DA ENTREGA DEVEM RESTAR NO MÍNIMO 30 MESES DO PRAZO DE VALIDADE).	LATA 18L	40	241986	R\$ 482,35	R\$ 19.294,00
16		AGUARRÁS, 5L APLICAÇÃO: SOLVENTE DE TINTA, COMPOSIÇÃO: 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ORIGEM MINERAL, SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROSENE	GALÃO	40	429924	R\$ 76,98	R\$ 3.079,20
17		CAL EXTINTA, MATERIAL HIDRÓXIDO CÁLCIO E HIDRÓXIDO MAGNÉSIO, COR BRANCA, APRESENTAÇÃO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FIXADOR.	SACO 20KG	20	248941	R\$ 24,22	R\$ 484,40
18		LIXA PARA PAREDE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 100, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225 MM, DE 1ª QUALIDADE	UN	1000	213815	R\$ 1,47	R\$ 1.470,00
19		LIXA PARA PAREDE, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 120, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225 MM, DE 1ª QUALIDADE	UN	500	213810	R\$ 0,79	R\$ 395,00
20		LIXA PARA METAL, COMPRIMENTO: 240 MM LARGURA: 130 MM MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO TIPO: PARA METAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS TIPO GRÃO: 150	UN	500	213816	R\$ 1,51	R\$ 755,00

21	LIXA PARA PAREDE, APRESENTAÇÃO: FOLHA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIXA ASSOALHO S-422 COMPRIMENTO: 750 MM COR: MARROM LARGURA: 305 MM MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO NORMA TÉCNICA: NBR 14725 TIPO: LIXA TACO/ASSOALHO TIPO COSTADO: COMBINADO DE PAPEL E PANO TIPO GRÃO: P80	UN	500	213811	R\$ 0,87	R\$ 435,00
22	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 25, LARGURA 12, APLICAÇÃO ARGAMASSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DENTES	UN	20	296200	R\$ 12,28	R\$ 245,60
23	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: METAL, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 8 CM, APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM	UN	40	442317	R\$ 7,33	R\$ 293,20
24	MASSA CORRIDA PVA – BALDE /BARRICA 25KG, COR BRANCA, VALIDADE DE NO MÍNIMO 2(DOIS) ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA. O PRODUTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 11702.	UN	40	356009	R\$ 64,71	R\$ 2.588,40
25	MASSA CORRIDA .COMPOSIÇÃO BÁSICA: PVA - POLICLORETO DE VINILA SOLUBILIDADE: ÁGUA TEMPO SECAGEM: 3 H * APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA * MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA . 25KG	UN	40	223504	R\$ 62,80	R\$ 2.512,00
26	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA POLIÉSTER, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 5CM, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO	UN	200	242432	R\$ 3,42	R\$ 684,00
27	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA SINTÉTICA, COMPRIMENTO 15, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE	UN	200	250982	R\$ 4,79	R\$ 958,00
28	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPUMA SINTÉTICA, COMPRIMENTO 23, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE	UN	200	250981	R\$ 14,84	R\$ 2.968,00

29	ROLO PINTURA PREDIAL ALTURA: 15 CM MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO * APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA /RUGOSA/ACRÍLICA E LÁTEX * MATERIAL TUBO: PLÁSTICO	UN	100	231858	R\$ 15,87	R\$ 1.587,00
30	SOLVENTE 05 LTS	UN	20	223133	R\$ 83,59	R\$ 1.671,80
31	SOLVENTE INDUSTRIAL,5L TEOR MÁXIMO ENXOFRE 0,30% PESO, PONTO FULGOR -12, PONTO FUSÃO 110, TEOR AROMÁTICOS 3, TEOR ALIFÁTICOS 98, VOLATILIDADE 100, SOLUBILIDADE SOLVENTE ORGÂNICO E INSOLÚVEL ÁGUA, APLICAÇÃO DILUENTE TINTAS	UN	20	223133	R\$ 83,59	R\$ 1.671,80
32	TRINCHA DE 1/2 PARA PINTURA DE DETALHES, RECORTES, VINCOS E CANTOS, IDEAL PAR A USO COM TINTA PVA (LÁTEX) E TINTA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA ESPECIFICAÇÕES: CER DAS MISTAS NATURAIS, CABO PLÁSTICO E VIROLA DE AÇO	UN	200	602368	R\$ 8,37	R\$ 1.674,00
33	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI, TIPO CABO CURTO, TAMANHO 1 POL, FORMATO RETANGULAR, MATERIAL CABO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM VIROLA AÇO ESTANHADO	UN	200	228706	R\$ 4,73	R\$ 946,00
34	TRINCHA PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI, TIPO CABO CURTO, TAMANHO 2 POL, FORMATO RETANGULAR, MATERIAL CABO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM VIROLA AÇO ESTANHADO	UN	200	238822	R\$ 8,69	R\$ 1.738,00
35	TRINCHA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS:PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO: 1/2 POL, TIPO CABO:CURTO	UN	200	224141	R\$ 4,36	R\$ 872,00
36	VERNIZ DE POLIURETANO ZU 10 PARA APLICAÇÃO EM PISOS INTERNOS 4,23L	GALÃO	10	471748	R\$ 366,29	R\$ 3.662,90
37	VERNIZ, ACABAMENTO BRILHANTE, COR MOGNO, MÉTODO APLICAÇÃO PISTOLA, APLICAÇÃO INTERIOR E		10	273486	R\$ 116,10	R\$ 1.161,00

		EXTERIOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SECAGEM RÁPIDA	GALÃO 3,6L				
	38	VERNIZ, ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SECAGEM RÁPIDA	GALÃO 3,6L	10	313510	R\$ 112,49	R\$ 1.124,90
	39	ZARCÃO, PESO ESPECÍFICO 1,30 A 1,35 G/ML, TEMPO SECAGEM 24 H, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E REVÓLVER, TIPO SECAGEM AR, PRAZO VALIDADE 3 ANOS, COR LARANJA	GALÃO 3,6L	10	223464	R\$ 78,03	R\$ 780,30
	40	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO ALTO BRILHO, COR MARFIM, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL /INTERIORES/EXTERIORES, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL3,6L/ DEMÃO, TIPO SINTÉTICA	GALÃO 3,6L	40	293551	R\$ 122,00	R\$ 4.880,00
	41	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO ALTO BRILHO, COR BRANCA, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL /INTERIORES/EXTERIORES, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL3,6L/ DEMÃO, TIPO SINTÉTICA	GALÃO 3,6L	30	472317	R\$ 122,00	R\$ 3.660,00
	42	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO ALTO BRILHO, COR VERMELHO, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL /INTERIORES/EXTERIORES, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL3,6L/ DEMÃO, TIPO SINTÉTICA	GALÃO 3,6L	10	629361	R\$ 122,00	R\$ 1.220,00
	43	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO ALTO BRILHO, COR VERDE, DILUENTE INDICADO AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES MADEIRA E METAL /INTERIORES/EXTERIORES, RENDIMENTO 40 A 50 M2/GL3,6L/ DEMÃO, TIPO SINTÉTICA	GALÃO 3,6L	10	292953	R\$ 122,00	R\$ 1.220,00
TOTAL DO GRUPO 1						R\$ 148.278,95	
GRUPO 2							

MATERIAIS DE OBRA

ITEM		DESCRIÇÃO	UF	QTD MAX	CATMAT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	01	ARAME, MATERIAL FERRO, BITOLA 18, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RECOZIDO	KG	10	233211	R\$ 19,65	R\$ 196,50
	02	AREIA MEDIA LAVADA, M3, SEM RESÍDUOS, ÓLEOS, E QUAISQUER SUJEIRAS	M3	30	216954	R\$ 143,71	R\$ 4.311,30
	03	AREIA, ARTIFICIAL, FINA, M3 (PÓ DE PEDRA)	M3	30	348315	R\$ 123,48	R\$ 3.704,40
	04	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PISOS E PAREDES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO INTERNO, TIPO AC I, COM CERTIFICADO NBR 14081 – SACO 20 K	SACO 20KG	30	315169	R\$ 15,67	R\$ 470,10
	05	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PISOS E PAREDES, TIPO SOBRE PISO, APRESENTAÇÃO PÓ - SACO 20 KG. COR CINZA	SACO 20KG	30	354460	R\$ 32,03	R\$ 960,90
	06	BRITA Nº 0, MATERIAL ROCHA TRITURADA, M3, SEM QUAISQUER RESÍDUO ORGÂNICO, ÓLEO E SIMILARES	M3	30	216956	R\$ 160,00	R\$ 4.800,00
	07	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NÁILON, TAMANHO S-8	UN	500	249218	R\$ 0,33	R\$ 165,00
	08	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO S-10	UN	500	359439	R\$ 0,68	R\$ 340,00
	09	CAIXA DESCARGA ALTURA: 33 CM CAPACIDADE: 9 L CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENGATE FLEXÍVEL E SUPORTE FIXAÇÃO COR: BRANCA LARGURA: 30 CM MATERIAL: PLÁSTICO PROFUNDIDADE: 14 CM	UN	30	233939	R\$ 38,00	R\$ 1.140,00

10	CAIXA DE MOLA PARA PORTA DE ENROLAR COM 5,50M DE COMPRIMENTO E 50MM DE LARGURA COM FURO NO CENTRO DE 1 ¼. ACABAMENTO: INOXIDÁVEL COR: PRATA MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: HIDRÁULICA TIPO REGULAGEM: PARAFUSO PARA CONTROLE DE VELOCIDADE DE FECHAMENTO	UN	30	260486	R\$ 126,24	R\$ 3.787,20
11	CAIXA DESCARGA, MATERIAL LOUÇA, COR BRANCA, ALTURA 462 MM, LARGURA 371 MM, PROFUNDIDADE 127 MM, CAPACIDADE 6 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VAZÃO DE REGIME 1,3L/S, ACABAMENTO PROPILENO	UN	20	406246	R\$ 196,46	R\$ 3.929,20
12	CAIXA DESCARGA, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, ALTURA: 360 MM, LARGURA: 395 MM, PROFUNDIDADE: 175 MM, CAPACIDADE: 9 L	UN	15	315466	R\$ 254,13	R\$ 3.811,95
13	CANTONEIRA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAIS REFORÇADAS COM FUROS PARA FIXAÇÃO LARGURA ABA MAIOR: 20 MM LARGURA ABA MENOR: 17 MM MATERIAL: ALUMÍNIO	UN	20	607766	R\$ 110,82	R\$ 2.216,40
14	CIMENTO PORTLAND CP III, TIPO EXTRA FORTE, COM SELO DE QUALIDADE DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND, SACO 50 KG	UN	15	238764	R\$ 40,27	R\$ 604,05
15	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: 6 POL, MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA – INTEIRIÇA	UN	20	441611	R\$ 13,06	R\$ 261,20
16	CONJUNTO ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPONENTES SABONETEIRA, SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO E SHAMPOO	UN	20	231376	R\$ 39,63	R\$ 792,60
17	PIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESCORREDOR DUPLO, CUBA CENTRAL COMPRIMENTO: 120 CM COMPRIMENTO CUBAS: 40 CM LARGURA: 55 CM LARGURA CUBAS: 30 CM MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDIDADE CUBAS: 12 CM	UN	10	481479	R\$ 336,33	R\$ 3.363,30

		QUANTIDADE CUBAS: 1 UN TIPO: LISO					
18		CUBA DE LOUÇA, FORMATO OVAL, DIMENSÕES 510 X 350 MM, PROFUNDIDADE 150 MM, TIPO EMBUTIR	UN	10	366398	R\$ 284,94	R\$ 2.849,40
19		MICTÓRIO, MATERIAL:LOUÇA, FORMATO:OVAL, ALTURA:600 MM, DIÂMETRO MAIOR:380 MM, DIÂMETRO MENOR:350 MM, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM SIFÃO INTEGRADO	UN	20	328415	R\$ 312,47	R\$ 6.249,40
20		PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL AÇO, TIPO ROSCA FRANCESA, DIÂMETRO NOMINAL 10MM, COMPRIMENTO NOMINAL 8CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA NÁILON E FENDA	UN	200	230143	R\$ 0,86	R\$ 172,00
21		PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL:AÇO, TIPO ROSCA: FRANCESA, DIÂMETRO NOMINAL:8 MM, COMPRIMENTO NOMINAL:4 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA NÁILON E FENDA	UN	200	230161	R\$ 2,43	R\$ 486,00
22		PARAFUSO DRYWALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA, PONTA DE AGULHA, COMPRIMENTO 45 MM.	UN	200	265362	R\$ 0,12	R\$ 24,00
23		PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA:10 X 10	KG	10	233706	R\$ 30,42	R\$ 304,20
24		PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA:12 X 12	KG	10	233705	R\$ 22,91	R\$ 229,10
25		PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA: CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA:19 X 36	KG	10	214383	R\$ 14,77	R\$ 147,70
		REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL BRILHANTE,					

26	CLASSE ABRASÃO PEI 5, CORES PASTÉIS (BRANCA, BEGE OU CARAMELO), MEDINDO 45CM X 45CM, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, DE FÁCIL LIMPEZA	M2	200	483565	R\$ 67,83	R\$ 13.566,00
27	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO RUSTICO, MEDINDO 0,60 X 0,60 - METRO, COR BEGE	M2	200	462815	R\$ 97,05	R\$ 19.410,00
28	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL: PORCELANATO, LARGURA:60 CM, COMPRIMENTO:60 CM, ACABAMENTO:POLIDO, COR BÁSICA: CINZA	M2	200	465415	R\$ 97,05	R\$ 19.410,00
29	TELA DE POLIÉSTER PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO É UMA TELA CONSTITUÍDA DE FIOS 100% POLIÉSTER. É UTILIZADA COMO ESTRUTURANTE PARA MATERIAIS DE IMPERMEABILIZAÇÃO, FLEXÍVEIS E RÍGIDOS, POSSIBILITANDO A FORMAÇÃO DE MEMBRANA E AUMENTO DA RESISTÊNCIA A TRAÇÃO.	UN	30	441573	R\$ 297,66	R\$ 8.929,80
30	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 29 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 10 CM, PESO 2.800 G, QUANTIDADE FUROS 8 UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO ESTRUTURAL	UN	1000	216907	R\$ 1,59	R\$ 1.590,00
31	VASO SANITÁRIO, MATERIAL LOUÇA, COR BRANCA	UN	20	264236	R\$ 375,22	R\$ 7.504,40
32	GESSO, ORIGEM MINERAL, TIPO ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, SACO DE 1KG.	SACO 1KG	100	256485	R\$ 5,86	R\$ 586,00
33	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA: 30 MM, LARGURA: 30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 CHAVES	UN	50	391956	R\$ 27,71	R\$ 1.385,50
34	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA:37MM, LARGURA:45MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 CHAVES	UN	50	369677	R\$ 27,71	R\$ 1.385,50

	35	FECHADURA TUBULAR PARA PORTA DE DIVISÓRIAS. (BRANCA OU PRETA)	UN	50	462571	R\$ 145,98	R\$ 7.299,00
	36	FECHADURA, AÇO CROMADO E LATÃO, COM 2 CHAVES E COM TRINCO REVERSÍVEL, ALAVANCA, MONOBLOCO OVAL, LATÃO, ST2 EXTERNA, PORTA	UN	50	236532	R\$ 74,43	R\$ 3.721,50
TOTAL DO GRUPO 2						R\$ 130.103,60	
GRUPO 3 MATERIAL DE HIDRÁULICA.							
ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD MAX.	CATMAT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
01	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA\, COMPOSIÇÃO:BISNAGAS DUPLAS PARA MISTURA INSTANTÂNEA\, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC\, APRESENTAÇÃO:BISNAGA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLAGEM ULTRA RÁPIDA DE 75GR	UN	30	268188	R\$ 12,54	R\$ 376,20	
02	ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, MATERIAL MASSA EMBORRACHADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA VASO SANITÁRIO	UN	50	367406	R\$ 8,81	R\$ 440,50	
03	BÓIA CAIXA D'ÁGUA BITOLA: 1/2 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BÓIA VEDAÇÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA	UN	25	301890	R\$ 22,82	R\$ 570,50	
04	FITA VEDA ROSCA\, MATERIAL: TEFLON\, COMPRIMENTO:20 M\, LARGURA:18 MM	UN	100	465553	R\$ 8,00	R\$ 800,00	
05	SIFÃO\, MATERIAL:POLIPROPILENO\, COR:BRANCA\, TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL\, TIPO HASTE:ADAPTÁVEL\, DIÂMETRO SAÍDA:40 MM\, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL\, APLICAÇÃO:TANQUE\, PIA\, LAVATÓRIO E BIDÊ	UN	50	251759	R\$ 8,25	R\$ 412,50	

06	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO BICO DE PATO, DIÂMETRO 1/2 POL, APLICAÇÃO LAVATÓRIO	UN	50	300198	R\$ 46,47	R\$ 2.323,50
07	MASSA VEDAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA EPÓXI, APLICAÇÃO VEDAÇÃO SUBAQUÁTICA/FRESTAS E TRINCAS TUBOLIT	UN	10	455728	R\$ 183,12	R\$ 1.831,20
08	MECANISMO DE REPARO COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA COM ENTRADA 300MM E SAÍDA 243MM. ACIONAMENTO SUPERIOR.	UN	30	483893	R\$ 140,80	R\$ 4.224,00
09	LAVATÓRIO PARA AS MÃOS, MATERIAL LOUÇA, COMPRIMENTO 400 MM, LARGURA 500 MM, ALTURA 190 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM COLUNA, COR BRANCA	UN	10	250093	R\$ 200,82	R\$ 2.008,20
10	TORNEIRA GOURMET COM FILTRO DE ÁGUA: FIXAÇÃO: PAREDE; ½"; TIPO DE CONTROLE: DUPLO COMANDO (JATO COM AREJADOR E JATO CHUVEIRINHO; ¼ DE VOLTA; BICO FLEXÍVEL	UN	15	347431	R\$ 204,31	R\$ 3.064,65
11	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO:AUTOMÁTICA, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO MANUAL, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, APLICAÇÃO:MESA	UN	30	429933	R\$ 153,83	R\$ 4.614,90
12	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO:CURVA, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, APLICAÇÃO:PIA DE BANCADA	UN	50	253944	R\$ 85,33	R\$ 4.266,50
	GRELHA RALO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:QUADRADO, BITOLA:150 MM, TAMANHO 15X15					

13	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FECHO	UN	30	239808	R\$ 21,50	R\$ 645,00
14	GRELHA RALO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:QUADRADO, BITOLA:150 MM, TAMANHO 10X10 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FECHO	UN	30	239809	R\$ 21,50	R\$ 645,00
15	CONJUNTO REPARO REGISTRO, TIPO REGISTRO:PRESSÃO, BITOLA:1/2 POL, MODELO REGISTRO:1416, REFERÊNCIA:CPD 2373	UN	30	232903	R\$ 73,33	R\$ 2.199,90
16	CONJUNTO REPARO REGISTRO, TIPO REGISTRO:PRESSÃO, BITOLA:3/4 POL, MODELO REGISTRO:1416, REFERÊNCIA:CPD 2373	UN	30	404462	R\$ 73,33	R\$ 2.199,90
17	CONJUNTO OBTURADOR CAIXA DESCARGA, COMPONENTES:BOTÃO DE ACIONAMENTO, TORRES: DE SAÍDA E DE ENTRADA, APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DE ALAVANCA LATERAL E OUTROS COMPONENTES: BOLSA DE VEDAÇÃO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	UN	50	483893	R\$ 140,80	R\$ 7.040,00
18	VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA PARA MICTÓRIO MATERIAL:METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, BITOLA:1/2 POL.	UN	50	264981	R\$ 111,39	R\$ 5.569,50
19	REGISTRO PRESSÃO PARA CHUVEIRO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:1/2 POL	UN	50	227630	R\$ 34,73	R\$ 1.736,50
20	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA:4, ACABAMENTO:NÃO APLICÁVEL, COR: BRANCA, POTÊNCIA:4.400 W, TENSÃO OPERAÇÃO:220 V,	UN	30	480673	R\$ 78,52	R\$ 2.355,60

		CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPA ISOLANTE INTERNA /CONTATOS LIGA PRATA					
21		CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA:4, ACABAMENTO:NÃO APLICÁVEL, COR: PRATEADA, POTÊNCIA:4.400 W, TENSÃO OPERAÇÃO:127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPA ISOLANTE INTERNA /CONTATOS LIGA PRATA	UN	30	452534	R\$ 78,52	R\$ 2.355,60
22		CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL:AÇO INOX, TIPO:COM BRAÇO, SEM REGISTRO, DIÂMETRO: 10 POL, COR: INOX COMPRIMENTO BRAÇO:35 CM, BITOLA:1/2.	UN	30	287830	R\$ 146,23	R\$ 4.386,90
23		DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL: METAL, COMPRIMENTO:1,20 M, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO: CROMADO	UN	40	304782	R\$ 98,36	R\$ 3.934,40
24		PLUG BUJÃO PVC ROSCÁVEL DE ½ POLEGADA.	UN	50	299601	R\$ 1,44	R\$ 72,00
25		KIT SOS VEDA COLA E SOLDA 250G	UN	20	455728	R\$ 52,07	R\$ 1.041,40
26		ENGATE FLEXÍVEL PVC 60 CM	UN	50	485193	R\$ 9,66	R\$ 483,00
27		ENGATE FLEXÍVEL PVC 100 CM	UN	50	633407	R\$ 9,66	R\$ 483,00
28		SIFÃO SANFONADO COM COPO PARA PIA DE COZINHA	UN	50	251760	R\$ 11,02	R\$ 551,00
29		PARAFUSO DE MICTÓRIO DE BACIA E MICTÓRIO AÇO INOXIDÁVEL (PAR) COM BUCHA 10 .	UN	50	471262	R\$ 13,37	R\$ 668,50

	30	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO	UN	30	427059	R\$ 7,48	R\$ 224,40
TOTAL DO GRUPO 3						R\$ 61.524,25	
GRUPO 4							
FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DOS BENS IMÓVEIS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD MAX.	CATMAT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
01	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO PROFISSIONAL, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO, TIPO CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO, COMPRIMENTO 215, PESO 400	UN	5	215464	R\$ 60,08	R\$ 300,40	
02	CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES:75 PEÇAS: BROCAS, BITS, SOQUETES, ESCAREADOR, PUNÇ, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MALETA COMPACTA	UN	10	450021	R\$ 317,28	R\$ 3.172,80	
03	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA BIVOLT, SEU DESIGN É MODERNO E ANATÔMICO QUE FACILITA O MANUSEIO. O MOTOR PROPORCIONA EXCELENTE AUTONOMIA E DESEMPENHO. POSSUI VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL. - POTENTE MOTOR: ENTREGA AUTO RENDIMENTO - COMPACTO E LEVE: MAIS ERGONÔMICO DA CATEGORIA - MANDRIL DE APERTO RÁPIDO: PERMITE TROCA DE ACESSÓRIOS DE FORMA RÁPIDA - LUZ DE LED: PERMITE AO USUÁRIO MAIOR VISIBILIDADE NA ÁREA DE TRABALHO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: -TENSÃO DA BATERIA: 20V 1.3AH -BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO -TENSÃO DO CARREGADOR: BIVOLT - VELOCIDADES SEM CARGA: 0 - 450 / 0 - 1.500 RPM - GOLPES POR MINUTO: 0 – 7.650 / 0 – 25.500 IPM	UN	2	468499	R\$ 491,43	R\$ 982,86	

		- VELOCIDADES: 2 - TORQUE: 42NM - POSIÇÕES DE TORQUE: 16 - MANDRIL: 1/2" (13MM) - APERTO RÁPIDO: AUTO AJUSTÁVEL - CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: * MADEIRA: 30MM * AÇO: 13MM * CAPACIDADE ALVENARIA: 13MM -ACESSÓRIOS INCLUSOS: - 01 CARREGADOR DE BATERIA - 02 ÍONS DE LÍTIO 20V - MALETA PLÁSTICA					
	04	TRENA ELETRÔNICA, TIPO ELETRÔNICA DIGITAL, MÉTODO DE MEDIÇÃO A LASER, ALCANCE 40 M, TIPO VISOR CRISTAL LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS	UN	4	460781	R\$ 252,24	R\$ 1.008,96
	05	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25 MM, COMPRIMENTO 7,50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA, TIPO COMUM	UN	10	398818	R\$ 25,86	R\$ 258,60
	06	LIXADEIRA ORBITAL LIXADEIRA\, POTÊNCIA 250 W\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110 V \, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIAMETRO DA ORBITA: 4MM.DISCO DE LIXA: 150MM\, TIPO ORBITAL\, VELOCIDADE 12.000 RPM., LIXADEIRA MANUAL / ELÉTRICA / INDUSTRIAL\, NOME LIXADEIRA ELÉTRICA / ACESSÓRIOS - LIXADEIRA ORBITAL\, COMPACTA\, COM COLETOR DE PÓ\, POTENCIA MÍNIMA 180 W\, OSCILAÇÕES MÍNIMAS DE 9.000 OPM\, PUNHO ERGONÔMICO\, CABO EMBORRACHADO\, MANUAL DE INSTRUÇÕES\, TAMANHO DA BASE MÍNIMO 90 X 180 MM\, TENSÃO 110 \, ACOMPANHADA DE COLETOR DE PÓ\, FURADOR DE LIXA E JOGO DE LIXA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UN	2	434466	R\$ 422,75	R\$ 845,50
	07	MOLA HIDRÁULICA AÉREA - PARA PORTAS DE ATÉ 80KG E 1100MM	UN	20	361290	R\$ 253,83	R\$ 5.076,60
	08	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS 15 POL	UN	10	240869	R\$ 133,98	R\$ 1.339,80
	09	KIT DE CHAVE DE FENDA E PHILIPS IMANTADO 12 PEÇAS	UN	10	384252	R\$ 89,54	R\$ 895,40

10	FECHO (TRANQUETA) PARA PORTA DE ALUMÍNIO	UN	30	480867	R\$ 10,45	R\$ 313,50
11	JOGO CHAVES FENDA MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE MATERIAL HASTE: METAL QUANTIDADE PEÇAS: 12 UN TIPO CABO: ISOLADO TIPO PONTA: CHATA TRATAMENTO SUPERFICIAL PONTA: FOSFATIZADO * BITOLA: 3 /16X4,3/16X5,3/16X6,3/16X8,1/4X4,1 /4X5,1/4X6,1/4X POL	UN	10	362109	214,94	R\$ 2.149,40
12	ALICATE ARREBITADOR 4 PONTAS 360°	UN	10	486503	43,91	R\$ 439,10
13	ALICATE DE PRESSÃO	UN	10	307420	45,69	R\$ 456,90
14	CAIXA REBITE POP TAMANHO DIVERSOS – KIT 1000 PEÇAS	UN	10	432887	98,00	R\$ 980,00

TOTAL DO GRUPO 4

R\$ 18.219,82

GRUPO 5

MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DOS BENS IMÓVEIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTD MAX.	CATMAT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ASSENTO VASO SANITÁRIO	UN	50	331695	R\$ 37,74	R\$ 1.887,00
02	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA, CARACTERÍSTICAS: AUTO BRILHO, ANTIDERRAPANTE, LÍQUIDA, GALÃO 5 LITROS (ACRYLASER OU SIMILAR)	GALÃO 5L	100	292586	R\$ 137,80	R\$ 13.780,00
03	FITA ADESIVA, TIPO: DUPLA FACE, MATERIAL DE SILICONE LARGURA: 19MM COMPRIMENTO: 20M ESPESSURA: 2 MM	UN	30	355222	R\$ 42,37	R\$ 1.271,10
	HIDRÓXIDO DE SÓDIO\, ASPECTO FÍSICO:ESCAMAS ESBRANQUIÇADAS\, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO\,					

04	PESO MOLECULAR:40 G/MOL\, FÓRMULA QUÍMICA:NAOH\, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 95%\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SODA CÁUSTICA COMERCIAL\, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 1310-73-2	UN	50	376404	R\$ 25,27	R\$ 1.263,50
05	PORTA-TOALHA, MATERIAL: PLÁSTICO ABS, COR:BRANCA, TIPO FIXAÇÃO:PERDE, TIPO USO: TOALHA DE PAPEL, APLICAÇÃO: BANHEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 DOBRAS, VISOR TRANSPARENTE PARA VERIFICAÇÃO DO PAPEL.	UN	25	301988	R\$ 24,00	R\$ 600,00
06	REMOVEDOR DE CERA ACRÍLICA LÍQUIDA, GALÃO 5 LITROS REMOCLEAN	UN	100	259298	R\$ 143,90	R\$ 14.390,00
07	SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO, EM POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE, COR BRANCA, TAMANHO 30X15CM, COM BUCHA FIXAÇÃO, COM RECIPIENTE PARA ACOPLAMENTO DE SABONETE LÍQUIDO.	UN	50	461347	R\$ 16,17	R\$ 808,50
08	MASSA PLÁSTICA DE 400G, COMPOSIÇÃO BÁSICA:RESINA POLIÉSTER, MINERAIS E ADITIVOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CATALISADOR, APLICAÇÃO: COLAGEM DE CUBAS, GRANITOS, MÁRMORE	UN	30	605486	R\$ 37,17	R\$ 1.115,10
09	FITA ANTIDERRAPANTE, MATERIAL: FILME DE POLIÉSTER E ÓXIDO DE ALUMÍNIO, LARGURA:5,00 CM, COR: PRETA, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES IRREGULARES (ESCADA, RAMPA, CORREDOR), COMPRIMENTO:20 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADESIVO DE BORRACHA, À PROVA D'ÁGUA/RESINA ADESIVA.	UN	50	298647	R\$ 94,13	R\$ 4.706,50
10	AROMATIZADOR DE AMBIENTE GLADE AUTOMÁTICO, LAVANDA E BAUNILHA, KIT APARELHO E REFIL 260ML	UN	50	261168	R\$ 84,40	R\$ 4.220,00

11	REFIL GLADE AROMATIZADOR DE AMBIENTE AUTOMÁTICO, LAVANDA E BAUNILHA, REFIL 260ML	UN	400	234431	R\$ 40,06	R\$ 16.024,00
12	MASSA POLIR\, ÍNDICE ABRASÃO:Nº 2\, APLICAÇÃO:PINTURA AUTOMOTIVA/REMOVER MARCAS DE LIXAS	UN	50	265378	R\$ 35,27	R\$ 1.763,50
TOTAL DO GRUPO 5					R\$ 61.829,20	
TOTAL					R\$ 419.955,82	

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente licitação será realizada na modalidade Pregão Eletrônico, estruturada em 05 (cinco) grupos, considerando que todos os itens agrupados referem-se ao fornecimento de materiais.

O agrupamento definido justifica-se pela necessidade de tornar o certame mais atrativo, em consonância com o funcionamento do mercado, bem como de evitar a contratação de múltiplos fornecedores para itens pertencentes ao mesmo grupo, situação que acarretaria dificuldades operacionais e de gestão para a Administração Pública.

Ressalta-se que todos os itens são comumente fornecidos, não havendo, portanto, prejuízo à competitividade do certame.

A contratação conjunta proporciona padronização técnica, melhor controle por parte da fiscalização, uniformidade, além de evitar eventuais incompatibilidades. Ademais, contribui para a otimização dos recursos públicos e da logística de recebimento, possibilitando atendimento mais ágil às demandas pontuais.

Trata-se de solução amplamente disponível no mercado, com prazos de entrega razoáveis e plena viabilidade técnica e comercial para a contratação de forma agrupada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há, no âmbito da Administração, contratações correlatas ou interdependentes vigentes que possam interferir ou se relacionar diretamente com o objeto da presente licitação.

O objeto ora pretendido possui autonomia operacional e funcional, podendo ser executado de forma independente, sem a necessidade de vinculação a outros contratos ou aquisições em andamento ou planejadas.

Ressalta-se que a contratação proposta atende integralmente às necessidades da Administração, não havendo sobreposição, duplicidade ou dependência com outros instrumentos contratuais, o que garante a regularidade, a economicidade e a eficiência do processo de contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Conforme apresentado neste Estudo Técnico Preliminar, o objeto demandado neste processo mostra-se necessário ao Serviço de Veteranos e Pensionistas da Marinha, com vistas ao **fornecimento de materiais** pretendidos, de modo a garantir condições adequadas de segurança, higiene, conforto e funcionalidade dos ambientes destinados aos militares em atividade, bem como aos veteranos e pensionistas da Marinha do Brasil.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação pretendida, conforme delineado neste Estudo Técnico Preliminar, proporcionará benefícios diretos e indiretos à Administração, especialmente ao Serviço de Veteranos e Pensionistas da Marinha, destacando-se:

- a) **Assegurar a continuidade das atividades institucionais**, mediante a disponibilidade adequada de materiais destinados à manutenção predial;
- b) **Melhorar as condições de segurança, salubridade, conforto e funcionalidade** das instalações, garantindo ambientes apropriados aos militares da ativa, veteranos e pensionistas;
- c) **Prevenir a deterioração do patrimônio público**, por meio da execução tempestiva de manutenções preventivas e corretivas;
- d) **Reduzir custos futuros com intervenções emergenciais**, evitando agravamento de danos estruturais e retrabalhos;
- e) **Promover maior eficiência na gestão dos recursos públicos**, com planejamento adequado das aquisições e racionalização de estoques;
- f) **Atender aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público**, em consonância com as diretrizes da Marinha do Brasil e da legislação vigente aplicável às contratações públicas.

13. Providências a serem Adotadas

Para a adequada formalização e execução da contratação destinada à aquisição de materiais junto a empresas especializadas, deverão ser adotadas as seguintes providências no âmbito deste Estudo Técnico Preliminar:

- a) **Definição detalhada das especificações técnicas do objeto**, com descrição clara, precisa e suficiente dos materiais a serem adquiridos, vedadas exigências que restrinjam a competitividade;
- b) **Levantamento das necessidades e estimativa dos quantitativos**, com base no consumo histórico, demanda projetada e planejamento anual de manutenção;
- c) **Realização de pesquisa de mercado e estimativa de preços**, observando os parâmetros legais aplicáveis às contratações públicas;
- d) **Verificação da existência de saldo orçamentário**, com a respectiva indicação da dotação para suportar a despesa;
- e) **Definição da forma de contratação e do critério de julgamento**, conforme a legislação vigente;
- f) **Elaboração do Termo de Referência**, contemplando condições de fornecimento, prazos de entrega, critérios de recebimento provisório e definitivo, obrigações da contratada e penalidades;
- g) **Designação de servidor responsável pelo recebimento e fiscalização**, para conferência dos materiais quanto à quantidade e conformidade com as especificações estabelecidas;
- h) **Adoção de procedimentos de controle de estoque e armazenamento**, garantindo adequada guarda e rastreabilidade dos materiais adquiridos;
- i) **Previsão de gestão contratual eficiente**, com acompanhamento da execução, ateste das notas fiscais e verificação da regularidade fiscal da contratada.

As providências acima visam assegurar a legalidade, a economicidade, a eficiência e a adequada aplicação dos recursos públicos, garantindo que a aquisição atenda ao interesse da Administração e às necessidades institucionais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de materiais destinados à manutenção predial pode gerar impactos ambientais diretos e indiretos, os quais devem ser avaliados e mitigados no âmbito deste Estudo Técnico Preliminar. Destacam-se:

- a) **Geração de resíduos sólidos**, provenientes de embalagens (plásticos, papelão, madeira e metais), bem como de sobras de materiais utilizados na manutenção;
- b) **Descarte inadequado de resíduos potencialmente poluentes**, como tintas, solventes, lâmpadas, componentes elétricos e outros materiais que possam conter substâncias nocivas ao meio ambiente;
- c) **Consumo de recursos naturais**, considerando que os materiais adquiridos demandam extração de matérias-primas, processamento industrial e transporte;
- d) **Emissão de poluentes atmosféricos**, decorrentes do transporte e da cadeia produtiva dos materiais;
- e) **Possível contaminação do solo e da água**, caso não haja armazenamento e destinação final ambientalmente adequados.

Medidas Mitigadoras

Com vistas à redução dos impactos ambientais, recomenda-se:

- Priorizar, sempre que possível, materiais que atendam a critérios de sustentabilidade e possuam certificações ambientais;
- Exigir da contratada o cumprimento da legislação ambiental vigente;
- Adotar práticas de armazenamento adequado e descarte correto de resíduos, inclusive com destinação a empresas especializadas, quando aplicável;
- Incentivar o uso racional dos materiais, evitando desperdícios;
- Observar as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

A adoção dessas medidas contribui para a responsabilidade socioambiental da Administração Pública e para o cumprimento dos princípios da sustentabilidade nas contratações públicas.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Este Encarregado da Divisão de Serviços Gerais declara que este processo licitatório é viável e necessário e afirma que, com base no art. 7 da Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020, da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, não há necessidade de classificação deste Estudo Técnico Preliminar, nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, pois não contém informações sigilosas.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LEONARDO DOS SANTOS DE SOUZA

Equipe de apoio

GABRIEL OLIVEIRA DE SOUZA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 10/03/2026 às 11:45:39.

ALZEIR DOS SANTOS PIRES

Equipe de apoio