



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

### 1. APRESENTAÇÃO

O objeto deste documento consiste no estabelecimento das condições necessárias para aquisição de material de consumo: Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações, para pronto atendimento nas manutenções preventivas e corretivas nas Unidades Administrativas do TRE-AM (Capital e Interior).

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- a. O processo visa aquisição de material de consumo – Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações, do tipo comum, para utilização nas manutenções preventivas e corretivas pelas Unidades Administrativas do TRE-AM (Capital e Interior);
- b. O material a ser adquirido destina-se ao ressuprimento do estoque para pronto atendimento nas manutenções preventivas e corretivas nos Imóveis Administrados pelo TRE-AM (Capital e Interior).

### 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO

#### 3.1 Requisitos Legais

- a. Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 – Lei de Licitações e Contratos e suas alterações;
- b. Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 – Institui modalidade de licitação denominada pregão;
- c. Lei Complementar nº 123/2006 - Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte;
- d. Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019 – Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluindo os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica no âmbito da Administração Pública Federal;
- e. Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 – Regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666/93;
- f. Instrução Normativa nº 40, de 22/05/2020.

#### 3.2 Requisitos Qualitativos

- a. Atender às especificações contidas no Termo de Referência.

### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Trata-se de aquisição de Material de Consumo, do tipo comum, amplamente comercializado por empresas do ramo de Materiais Elétricos. Não sendo observado, para o objeto da contratação, qualquer tipo de limitador para o oferecimento de propostas.

### 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

- a. A contratação pretendida visa garantir o estoque mínimo para atendimento de solicitações de materiais utilizados nas manutenções preventivas e corretivas do Tribunal e de execução de Pleitos Ordinários e Suplementares. Garantido, assim, a Manutenção das atividades administrativas e de atendimento ao jurisdicionado (capital e Interior), bem como a execução dos Pleitos Eleitorais.
- b. Considerando a necessidade de manutenção da padronização existente e ou para reposição de peças originais (sem similares no mercado) os itens constantes no quadro I serão adquiridos por marcas e referências definidas, em conformidade com o art. 15, inciso I, da Lei 8.666/93.



## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
<b>Aquisição de Material de Consumo: Material para Manutenção de Bens Imóveis e Instalações (anexo I)</b>			

- a. As quantidades relacionadas visam à manutenção e fornecimento durante o período de 12 (doze) meses, evitando a manutenção de estoques elevados ou o não atendimento de requisições por falta de materiais nos estoques, pelo que o registro de preços se mostra como a ferramenta mais adequada à celeridade nas aquisições e ao controle regular dos gastos orçamentários durante o exercício.

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- a. Trata-se de valor referencial. Tem por objeto certificar a existência de dotação orçamentária suficiente e, por conseguinte, corroborar com o entendimento de viabilidade da contratação.
- b. O valor deverá ser confirmado/atualizado através de ampla pesquisa de mercado executada pelo setor competente do Tribunal.
- c. Valor estimado: **R\$ 222.773,77** (duzentos e vinte e dois mil, setecentos e setenta e três reais e setenta e sete centavos), os valores foram obtidos tendo como referência aquisições anteriores e em consulta a sítios eletrônicos de domínio amplo.

## 8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- a. Registramos que entendemos ser, para a aquisição em tela, o Registro de Preços (RP) a ferramenta mais adequada à celeridade nas aquisições e ao controle regular dos gastos orçamentários durante o exercício (Fornecedor e valores já conhecidos/determinados em ATA RP).
- b. O Registro de Preços Permite ainda ao Gestor, durante a vigência da ATA, executar suas ordens de compra tão logo seja verificada a necessidade de reposição do material, através do acompanhamento contínuo entre a previsão de demanda e sua efetivação, evitando assim a manutenção de estoques elevados;
- c. É tecnicamente e economicamente viável dividir a solução, por meio de registro de preços, sem gerar riscos adicionais indesejáveis.

## 9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação não possui correlação ou interdependência com outras contratações

## 10. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE

Conforme indicado no DOD a aquisição em tela possui alinhamento com o Planejamento Estratégico do TRE-AM, a saber:

**Ação prevista no atual Planejamento Estratégico do TRE-AM – *Processos Internos*:**  
Racionalizar e tornar ágil o processo de contratação: busca pela qualidade do processo de contratação, traduzida em racionalidade e agilidade, para que a administração possa **contratar bons produtos e serviços, a baixo custo, e no tempo que permita sua utilização para o bom desempenho institucional.**

Salientamos que a contratação em epígrafe encontra-se registrada no Plano Anual de Contratações 2022 do TRE-AM.



#### 11. RESULTADOS PRETENDIDO

- a. Aquisição de material com plena qualidade necessária ao uso;
- b. Aquisição de material pelo preço ajustado ao real valor de mercado, garantido vantajosidade para o Órgão;
- c. Aquisição de quantidades compatíveis com a demanda, garantindo assim a continuidade dos serviços que dependem da disponibilidade do material em aquisição;

#### 12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

A contratação em tela não requer providências prévias da Administração quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

#### 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

- a. Os resíduos, quando da sua ocorrência, deverão ser descartados/destinados conforme legislação em vigor, bem como das diretrizes/procedimentos baixados pela Administração por meio do Núcleo Sócio Ambiental Permanente.

#### 14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Entendemos com base nos dados técnicos, econômicos e de legalidade contidos neste Estudo Preliminar que a pretendida contratação é viável.

#### 15. ASSINATURA EQUIPE DE CONTRATAÇÃO (*assinatura eletrônica*)

Data: 01/02/2022

Getulio Sergio Cavalcanti Junior  
Coordenador da Equipe de Contratação

Josenildo Soares Pereira  
Membro da Equipe de Contratação

Iermak Menezes Nina  
Membro da Equipe de Contratação



**ANEXO I**

**ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES PARA AQUISIÇÃO**

**QUADRO 1**  
**QUANTIDADES ESTIMADAS PARA AQUISIÇÃO DURANTE A VIGÊNCIA DO REGISTRO DE PREÇOS**  
Aquisição por marcas e referências definidas (art. 15, inciso I da Lei 8.666/93)

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID	Valor Estimado (R\$)	
					Unitário	Total
MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS E INSTALAÇÕES– ND 33.90.30.24						
01	BR0010162	Fechadura LA FONTE, Modelo ST-EVO, CJ 515, em latão sem espelho, maçaneta tipo L, entrada externa, tráfego intenso, acabamento cromado acetinado (CRA-028), distância de broca 55mm - Marca LA FONTE, Modelo ST-EVO, CJ 515	10	UNIDADE	350,00	3.500,00
02	BR0076562	Kit conversor HYDRAMAX para HYDRA DUO PRO Referência: 4916.C.114.DUO.PRO	05	UNIDADE	140,28	701,40
03	BR0150758	Reparo Torneira para torneira TIGRE linha CROSS ½”, acabamento cromado, Referência: 300000452	20	UNIDADE	15,19	303,80
04	BR0150228	Resistência para aquecedor elétrico de água LORENZETTI, modelo versátil, Referência 755E	04	UNIDADE	36,31	145,24
05	BR0320218	Torneira de 15 cm, para área de serviço/tanque, com bico, TIGRE linha CROSS ½”, parede, cor branca/cromada, Referência: 300000458	25	UNIDADE	20,01	500,25
06	BR0429871	Torneira de mesa, bica alta, metal cromado com acionamento automático por botão de pressão - Marca DECA, Modelo DECAMATIC, Referência 1172.C.LNK	05	UNIDADE	442,03	2.210,15
07	BR0443759	Torneira Lorenzetti para cozinha linha C29, tipo mesa, bica móvel, acabamento cromado, entrada 1/2", mecanismo de vedação cerâmico. Referência: Lorenzetti 1167 C29	30	UNIDADE	74,63	2.238,90
08	BR0443759	Torneira Lorenzetti para cozinha linha C29, tipo parede, bica móvel, acabamento cromado, entrada 1/2", mecanismo de vedação cerâmico. Referência: Lorenzetti 1168 C29	10	UNIDADE	74,63	746,30
09	BR0320218	Torneira tanque/máquina, com bicos, TIGRE linha CROSS ½” - 3/4", parede, cor branca/cromada, Referência: 300000454	20	UNIDADE	57,99	1.159,80
10	BR0446738	Torneira TIGRE linha CROSS ½”, tipo mesa, bica alta móvel, bico com arejador, acabamento cromado, Referência: 300000466.	30	UNIDADE	21,20	636,00
11	BR0446738	Torneira TIGRE linha CROSS ½”, tipo parede, bica alta móvel, bico com arejador, acabamento cromado, Referência: 300000472.	15	UNIDADE	54,51	817,65
(a) SUBTOTAL ESTIMADO (R\$)						12.959,49



QUADRO 2  
QUANTIDADES ESTIMADAS PARA AQUISIÇÃO DURANTE A VIGÊNCIA DO REGISTRO DE PREÇOS

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID	Valor Estimado (R\$)	
					Unitário	Total
MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS E INSTALAÇÕES– ND 33.90.30.24						
12	BR0241330	Adesivo plástico incolor para PVC – Bisnaga 75g	60	UNIDADE	3,54	212,40
13	BR0412014	Assento para vaso sanitário INCEPA, linha ACESSO, Referência: 31981, cor branco	03	UNIDADE	66,64	199,92
14	BR0396476	Assento vaso sanitário, material plástico, cor branca, características adicionais: almofadado, com kit de instalação (ferragens).	200	UNIDADE	45,42	9.084,00
15	BR0340693	Bandeja plástica para rolo de pintura de 23cm	30	UNIDADE	3,68	110,40
16	BR0307885	Borrifador de água spray, capacidade 500~600 ml	150	UNIDADE	9,62	1.443,00
17	BR0280789	Cola instantânea, resistente a umidade, frasco com 5g. bico aplicador de longo alcance para superfícies de difícil acesso e aplicações precisas, com validade mínima de 10 meses a contar da data de entrega. Item de referência: Super Bonder	30	FRASCO	5,96	178,80
18	BR0023396	Ducha/esguicho, universal, com gatilho e trava (material plástico ABS) na cor branca/cromada com suporte para ducha/esguicho (material plástico ABS) acabamento cromado, fixação dupla (deve acompanhar 02 buchas e 02 parafusos). Item de Referência: CENSI 7550	30	UNIDADE	97,34	2.920,20
19	BR0038156	Elemento filtrante para filtro ponto de uso 9" ¾ - Material: Polipropileno	20	UNIDADE	23,61	472,20
20	BR0240290	Engate flexível em aço inox trançado, acabamento cromado – ½” x 40cm	30	UNIDADE	6,06	181,80
21	BR0240290	Engate flexível em aço inox trançado, acabamento cromado – ½” x 60cm	20	UNIDADE	9,09	181,80
22	BR0389443	Fita adesiva VHB dupla-face de espuma, adesivo acrílico, espessura 1mm – 12mm x 20m	30	ROLO	27,28	818,40
23	BR0318390	Fita adesiva VHB dupla-face de espuma, adesivo acrílico, espessura 1mm – 19mm x 20m	30	ROLO	35,09	1.052,70
24	BR0355222	Fita adesiva VHB dupla-face de espuma, adesivo acrílico, espessura 2mm – 19mm x 20m	30	ROLO	45,20	1.356,00
25	BR0308164	Fita veda-rosca 18mm x 50m.	100	UNIDADE	3,36	336,00
26	BR0240668	Kit Ducha higiênica, composto por registro metálico com derivação (mecanismo cerâmico de 1/4 de volta) e acabamento cromado; canopla metálica com acabamento cromado, flexível corrugado (mangueira) com revestimento em metal (aço inoxidável) acabamento cromado de 1,20 m, Ducha/esguicho com gatilho e trava (material plástico ABS) na cor branca/cromada, suporte para ducha higiênica em material plástico acabamento cromado.	80	UNIDADE	53,23	4.258,40
27	BR0256554	Lâmina de reposição, tipo reta larga 18 mm, para utilização em estilete Starrett KUX025-S, estojo com 10 lâminas. Referência: KS06R	05	ESTOJO	3,66	18,30
28	BR0214149	Mangueira jardim, tipo NTS, cor laranja, antitorção, bitola 1/2", comprimento 25 METROS, com kit de Engates Rápidos e Esguicho. Item de referência: Tramontina NTS/REF: 79258253	20	UNIDADE	107,77	2.155,40



29	BR0420931	Manta adesiva de impermeabilização - aluminizada, material betume asfáltico – rolo 10cm x10m = 1 m <sup>2</sup> Aplicação: calhas, telhas, rufos, pingadeira. Item de Referência: Fita multiuso autoadesiva VEDACIT (alumínio)	30	ROLO	27,58	827,42
30	BR0454850	Manta adesiva de impermeabilização - aluminizada, material betume asfáltico – rolo 30cm x10m = 3 m <sup>2</sup> Aplicação: calhas, telhas, rufos, pingadeira. Item de Referência: Fita multiuso autoadesiva VEDACIT (alumínio)	30	ROLO	76,42	2.292,45
31	BR0454850	Manta adesiva de impermeabilização - aluminizada, material betume asfáltico – rolo 90cm x10m = 9 m <sup>2</sup> Aplicação: calhas, telhas, rufos, pingadeira. Item de Referência: Fita multiuso autoadesiva VEDACIT (alumínio)	50	ROLO	231,53	11.576,36
32	BR0150556	Massa Acrílica, cor branca, para utilização em ambientes internos e externos, em embalagem metálica de 27Kg, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Suvinil Massa Acrílica	30	LATÃO	73,88	2.216,40
33	BR0150556	Massa Acrílica, cor branca, para utilização em ambientes internos e externos, em embalagem metálica de 5,5Kg, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Suvinil Massa Acrílica	50	GALÃO	27,17	1.358,50
34	BR0150556	Massa Corrida, cor branca, para utilização em ambientes internos, em embalagem metálica de 28Kg, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Suvinil Massa corrida	30	LATÃO	58,01	1.740,30
35	BR0150556	Massa Corrida, cor branca, para utilização em ambientes internos, em embalagem metálica de 5,7Kg, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Suvinil Massa corrida	50	GALÃO	24,29	1.214,50
36	BR0076562	Mecanismo de entrada universal para caixa de descarga acoplada, tipo dual flux	05	UNIDADE	41,10	205,50
37	BR0076562	Mecanismo de saída universal para caixa de descarga acoplada, tipo dual flux	05	UNIDADE	77,46	387,30
38	BR0340757	Mola hidráulica aérea, potência 2 ou para portas de até 90cm de largura – cor prata	30	UNIDADE	96,84	2.905,20
39	BR0009555	Placa de fibra mineral, marca ARMSTRONG, modelo FINE FISSURED, Borda Square Lay-in, Dimensões (1250 x 625 x 15 mm) ou SIMILAR.	900	UNIDADE	62,73	56.457,00
40	BR0076562	Reparo completo para válvula de mictório DECA DECAMATIC - Referência: 2572c / 4686.106	02	UNIDADE	180,07	360,14
41	BR0150758	Reparo para torneira DECA DECAMATIC, Referência: 4686001	02	UNIDADE	104,10	208,20
42	BR0150758	Reparo para torneira DOCOL PRESSMATIC COMPACT, Referência: 00473200	02	UNIDADE	104,10	208,20
43	BR0434042	Reparo para válvula de descarga 1.1/4" Deca / HYDRA DUO PRO Referência: 2545 / 4686.014	06	UNIDADE	85,07	510,42
44	BR0030791	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 23cm - Altura da lã 22mm (sem suporte)	100	UNIDADE	11,74	1.174,00
45	BR0030791	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 23cm - Altura da lã 5mm (sem suporte)	100	UNIDADE	8,00	800,00



46	BR0030791	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 5cm - Altura da lã 22mm (com suporte)	50	UNIDADE	4,27	213,50
47	BR0030791	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 5cm - Altura da lã 5mm (com suporte)	50	UNIDADE	4,49	224,50
48	BR0030791	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 9cm - Altura da lã 22mm (com suporte)	50	UNIDADE	6,37	318,50
49	BR0030791	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 9cm - Altura da lã 5mm (com suporte)	50	UNIDADE	5,88	294,00
50	BR0111600	Sifão sanfonado, flexível para pia, lavatórios e tanques em geral, material polipropileno, acabamento cromado, bitolas: entrada -: 7/8", 1 1/4" e 1 1/2" / saída DN 38/40/48/50, comprimento aproximado: máximo - 660 mm / mínimo 330 mm	20	UNIDADE	15,03	300,60
51	BR0111600	Sifão sanfonado, flexível para pia, lavatórios e tanques em geral, material polipropileno, acabamento na cor branca, bitolas: entrada -: 7/8", 1 1/4" e 1 1/2" / saída DN 38/40/48/50, comprimento aproximado: máximo - 660 mm / mínimo 330 mm	100	UNIDADE	3,24	324,00
52	BR0349296	Spray desengripante WD 40 ou Similar – 300ml	100	UNIDADE	49,13	4.913,00
53	BR0070106	Suporte para rolo de pintura - Largura 23cm	30	UNIDADE	3,46	103,80
54	BR0108596	Suporte para TV, tipo Articulado, com nível integrado, fixação parede, padrão VESA 200, para TV LED de Até 42"	75	UNIDADE	81,12	6.084,00
55	BR0111368	Tinta 100% acrílica, padrão premium, alta performance, cor branco neve, sem cheiro, acabamento semibrilho, para utilização em ambientes internos e externos, em embalagem metálica de 18L, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Suvinil Toque de Luz (ilumina) Ref: RM000	60	LATÃO	152,49	9.149,40
56	BR0111368	Tinta 100% acrílica, padrão premium, alta performance, cor cinza escuro, sem cheiro, acabamento semibrilho, para utilização em ambientes internos e externos, em embalagem metálica de 18L, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Suvinil Toque de Luz (ilumina) - Carvão Ref: M167	40	LATÃO	254,58	10.183,20
57	BR0111368	Tinta 100% acrílica, padrão premium, sem cheiro, ação anti mofo e umidade, cor branco, acabamento fosco, para utilização em ambientes internos e externos, em embalagem metálica de 18L, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Suvinil Fosco Completo	20	LATÃO	185,21	3.704,20
58	BR0111368	Tinta 100% acrílica, padrão premium, sem cheiro, ação anti mofo e umidade, cor branco, acabamento fosco, para utilização em ambientes internos e externos, em embalagem metálica de 3,6L, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Suvinil Fosco Completo	10	GALÃO	35,21	352,10



59	BR0030724	Tinta esmalte sintético, padrão premium, solvente: água, para utilização em ambientes internos e externos, sem cheiro, superfície múltiplas (metal, madeira e outras), acabamento brilhante, cor Preto, com tratamento anti-amarelamento, em embalagem metálica de 3,6L. Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 36 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Suvinil Esmalte Seca Rápido. PRETO REF:RM042	15	GALÃO	94,93	1.423,95
60	BR0030724	Tinta esmalte sintético, padrão premium, solvente: água, para utilização em ambientes internos e externos, sem cheiro, superfície múltiplas (metal, madeira e outras), acabamento brilhante, cor Vermelho, com tratamento anti-amarelamento, em embalagem metálica de 3,6L. Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 36 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Suvinil Esmalte Seca Rápido. Devoção REF:R579	10	GALÃO	94,93	949,30
61	BR0111368	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, para utilização em ambientes internos e externos, acabamento fosco, cor azul, em embalagem metálica de 18L, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência Suvinil Pisos Ref: RM157	60	LATÃO	320,51	19.230,60
62	BR0111368	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, para utilização em ambientes internos e externos, acabamento fosco, cor azul, em embalagem metálica de 3,6L, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência Suvinil Pisos Ref: RM157	40	GALÃO	65,64	2.625,60
63	BR0111368	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, para utilização em ambientes internos e externos, acabamento fosco, cor branco, em embalagem metálica de 18L, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência Suvinil Pisos Ref: RM000	20	LATÃO	116,80	2.336,00
64	BR0111368	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, para utilização em ambientes internos e externos, acabamento fosco, cor branco, em embalagem metálica de 3,6L, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência Suvinil Pisos Ref: RM000	30	GALÃO	65,64	1.969,20
65	BR0111368	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, para utilização em ambientes internos e externos, acabamento fosco, cor cinza escuro, em embalagem metálica de 18L, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência Suvinil Pisos Ref: RM041	60	LATÃO	283,74	17.024,40





66	BR0111368	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, para utilização em ambientes internos e externos, acabamento fosco, cor cinza escuro, em embalagem metálica de 3,6L, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência Suvinil Pisos Ref: RM041	40	GALÃO	65,64	2.625,60
67	BR0111368	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, para utilização em ambientes internos e externos, acabamento fosco, cor concreto – em embalagem metálica de 18L, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência Suvinil Pisos Ref: RM006	60	LATÃO	116,80	7.008,00
68	BR0111368	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, para utilização em ambientes internos e externos, acabamento fosco, cor concreto – em embalagem metálica de 3,6L, Produto em conformidade com a norma ABNT NBR 11702:2010, prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência Suvinil Pisos Ref: RM006	40	GALÃO	65,64	2.625,60
69	BR0396905	Torneira boia para caixa d'água, corpo metal, balão em PVC, diâmetro 1"	03	UNIDADE	60,57	181,71
70	BR0396902	Torneira boia para caixa d'água, corpo metal, balão em PVC, diâmetro 1/2"	10	UNIDADE	31,37	313,66
71	BR0396880	Torneira boia para caixa d'água, corpo metal, balão em PVC, diâmetro 3/4"	20	UNIDADE	22,03	440,64
72	BR0394824	Torneira pré-lavagem, misturador monocomando, para cozinha industrial, tipo mesa/bancada, com ducha, acabamento cromado, mecanismo de abertura 1/4 de volta.	02	UNIDADE	841,48	1.682,96
73	BR0446738	Torneira sensor toque (acionamento ao tocar na peça) tipo mesa/bancada, versão elétrica, bivolt, 1/2", Item de Referência: DRACO TOKMATIC 90.195	05	UNIDADE	709,53	3.547,65
74	BR0384646	Torneira, material corpo PVC, tipo jardim, diâmetro 1/2".	100	UNIDADE	2,43	243,00
<b>(B) TOTAL ESTIMADO (R\$)</b>						<b>209.814,28</b>

<b>(A + B) TOTAL ESTIMADO (R\$)</b>						<b>222.773,77</b>
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

### LOTES DE AQUISIÇÃO

#### QUADRO 3 (RESUMO DOS ITENS E LOTES DE AQUISIÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. ESTIMADA PARA REGISTRO		QUANT. POR LOTE DE AQUISIÇÃO	
01	Fechadura LA FONTE, Modelo ST-EVO, CJ 515	10	UNIDADE	01	UNIDADE
02	Kit conversor HYDRAMAX para HYDRA DUO PRO Referência: 4916.C.114.DUO.PRO	05	UNIDADE	01	UNIDADE
03	Reparo Torneira TIGRE linha CROSS ½"	20	UNIDADE	01	UNIDADE
04	Resistência Aquecedor elétrico de água versátil LORENZETTI	04	UNIDADE	01	UNIDADE
05	Torneira de 15 cm, para área de serviço/tanque, com bico	25	UNIDADE	01	UNIDADE
06	Torneira de mesa, bica alta, metal cromado com acionamento automático por botão de pressão	05	UNIDADE	01	UNIDADE
07	Torneira para cozinha, tipo mesa, bica móvel	30	UNIDADE	01	UNIDADE



08	Torneira para cozinha, tipo parede, bica móvel,	10	UNIDADE	01	UNIDADE
09	Torneira tanque/máquina, com bicos	20	UNIDADE	01	UNIDADE
10	Torneira , tipo MESA, bica alta móvel, bico com arejador,	30	UNIDADE	01	UNIDADE
11	Torneira , tipo parede, bica alta móvel, bico com arejador,	15	UNIDADE	01	UNIDADE
12	Adesivo plástico incolor para PVC – Bisnaga 75g	60	UNIDADE	05	UNIDADE
13	Assento para vaso sanitário INCEPA, linha ACESSO, Referência: 31981, cor branco	03	UNIDADE	01	UNIDADE
14	Assento vaso sanitário almofadado	200	UNIDADE	01	UNIDADE
15	Bandeja plástica para rolo de pintura de 23cm	30	UNIDADE	01	UNIDADE
16	Borrifador de água spray, capacidade 600 ml	150	UNIDADE	01	UNIDADE
17	Cola instantânea, resistente a umidade, frasco com 5g.	30	FRASCO	01	FRASCO
18	Ducha/esguicho, universal, para ducha higiênica com suporte	30	UNIDADE	01	UNIDADE
19	Elemento filtrante para filtro ponto de uso 9" ¾ - Material: Polipropileno	20	UNIDADE	01	UNIDADE
20	Engate flexível em aço inox trançado, acabamento cromado – ½" x 40cm	30	UNIDADE	01	UNIDADE
21	Engate flexível em aço inox trançado, acabamento cromado – ½" x 60cm	20	UNIDADE	01	UNIDADE
22	Fita adesiva VHB dupla-face de espuma, adesivo acrílico, espessura 1mm – 12mm x 20m	30	ROLO	01	ROLO
23	Fita adesiva VHB dupla-face de espuma, adesivo acrílico, espessura 1mm – 19mm x 20m	30	ROLO	01	ROLO
24	Fita adesiva VHB dupla-face de espuma, adesivo acrílico, espessura 2mm – 19mm x 20m	30	ROLO	01	ROLO
25	Fita veda-rosca 18mm x 50m.	100	UNIDADE	10	UNIDADE
26	Kit Ducha higiênica	80	UNIDADE	01	UNIDADE
27	Lâmina de reposição, tipo reta larga 18 mm, para utilização em estilete Starrett KUX025-S, estojo com 10 lâminas. Referência: KS06R	05	ESTOJO	01	ESTOJO
28	Mangueira jardim Tramontina tipo NTS, cor laranja, tipo antitorção, bitola 1/2", comprimento 25 METROS, com kit de Engates Rápidos e Esguicho, REF: 79258253	20	UNIDADE	01	UNIDADE
29	Manta adesiva de impermeabilização - aluminizada, material betume asfáltico – rolo 10cm x10m = 1 m²	30	ROLO	01	ROLO
30	Manta adesiva de impermeabilização - aluminizada, material betume asfáltico – rolo 30cm x10m = 3 m²	30	ROLO	01	ROLO
31	Manta adesiva de impermeabilização - aluminizada, material betume asfáltico – rolo 90cm x10m = 9 m²	50	ROLO	01	ROLO
32	Massa Acrílica, cor branca, em embalagem metálica de 27Kg	30	LATÃO	01	LATÃO
33	Massa Acrílica, cor branca, em embalagem metálica de 5,5Kg	50	GALÃO	01	GALÃO
34	Massa Corrida, cor branca, em embalagem metálica de 28Kg	30	LATÃO	01	LATÃO
35	Massa Corrida, cor branca, em embalagem metálica de 5,7Kg	50	GALÃO	01	GALÃO
36	Mecanismo de entrada universal para caixa de descarga acoplada, tipo dual flux	05	UNIDADE	01	UNIDADE
37	Mecanismo de saída universal para caixa de descarga acoplada, tipo dual flux	05	UNIDADE	01	UNIDADE
38	Mola hidráulica aérea, potência 2 ou para portas de até 90cm de largura – cor prata	30	UNIDADE	01	UNIDADE
39	Placa de fibra mineral, marca ARMSTRONG, modelo FINE FISSURED, Borda Square Lay-in, Dimensões (1250 x 625 x 15 mm) ou SIMILAR.	900	UNIDADE	60	UNIDADE
40	Reparo completo para válvula de mictório DECA DECAMATIC - Referência: 2572c / 4686.106	02	UNIDADE	01	UNIDADE
41	Reparo para torneira DECA DECAMATIC, Referência: 4686001	02	UNIDADE	01	UNIDADE
42	Reparo para torneira DOCOL PRESSMATIC COMPACT, Referência: 00473200	02	UNIDADE	01	UNIDADE
43	Reparo para válvula de descarga 1.1/4" Deca / HYDRA DUO PRO Referência: 2545 / 4686.014	06	UNIDADE	01	UNIDADE
44	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 23cm - Altura da lã 22mm (sem suporte)	100	UNIDADE	05	UNIDADE



45	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 23cm - Altura da lã 5mm (sem suporte)	100	UNIDADE	05	UNIDADE
46	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 5cm - Altura da lã 22mm (com suporte)	50	UNIDADE	01	UNIDADE
47	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 5cm - Altura da lã 5mm (com suporte)	50	UNIDADE	01	UNIDADE
48	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 9cm - Altura da lã 22mm (com suporte)	50	UNIDADE	01	UNIDADE
49	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 9cm - Altura da lã 5mm (com suporte)	50	UNIDADE	01	UNIDADE
50	Sifão sanfonado, flexível para pia, lavatórios e tanques em geral, material polipropileno, acabamento cromado	20	UNIDADE	01	UNIDADE
51	Sifão sanfonado, flexível para pia, lavatórios e tanques em geral, material polipropileno, acabamento na cor branca	100	UNIDADE	01	UNIDADE
52	Spray desingripante WD 40 ou Similar – 300ml	100	UNIDADE	01	UNIDADE
53	Suporte para rolo de pintura - Largura 23cm	30	UNIDADE	01	UNIDADE
54	Suporte para TV, tipo Articulado, com nível integrado, fixação parede, padrão VESA 200, para TV LED de Até 42"	75	UNIDADE	01	UNIDADE
55	Tinta 100% acrílica, padrão premium, cor branco neve, acabamento semibrilho, em embalagem metálica de 18L	60	LATÃO	01	LATÃO
56	Tinta 100% acrílica, padrão premium, cor cinza escuro, sem cheiro, acabamento semibrilho, em embalagem metálica de 18L	40	LATÃO	01	LATÃO
57	Tinta 100% acrílica, cor branco, acabamento fosco, em embalagem metálica de 18L	20	LATÃO	01	LATÃO
58	Tinta 100% acrílica, cor branco, acabamento fosco, em embalagem metálica de 3,6L	10	GALÃO	01	GALÃO
59	Tinta esmalte sintético, padrão premium, cor preto, em embalagem metálica de 3,6L	15	GALÃO	01	GALÃO
60	Tinta esmalte sintético, padrão premium, cor Vermelho, em embalagem metálica de 3,6L	10	GALÃO	01	GALÃO
61	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, acabamento fosco, cor azul, em embalagem metálica de 18L	60	LATÃO	01	LATÃO
62	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, acabamento fosco, cor azul, em embalagem metálica de 3,6L	40	GALÃO	01	GALÃO
63	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, acabamento fosco, cor branco, em embalagem metálica de 18L	20	LATÃO	01	LATÃO
64	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, acabamento fosco, cor branco, em embalagem metálica de 3,6L	30	GALÃO	01	GALÃO
65	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, acabamento fosco, cor cinza escuro, em embalagem metálica de 18L	60	LATÃO	01	LATÃO
66	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, acabamento fosco, cor cinza escuro, em embalagem metálica de 3,6L	40	GALÃO	01	GALÃO
67	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, acabamento fosco, cor concreto, em embalagem metálica de 18L	60	LATÃO	01	LATÃO
68	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, acabamento fosco, cor concreto, em embalagem metálica de 3,6L	40	GALÃO	01	GALÃO
69	Torneira boia para caixa d'água, corpo metal, balão em PVC, diâmetro 1"	03	UNIDADE	01	UNIDADE
70	Torneira boia para caixa d'água, corpo metal, balão em PVC, diâmetro 1/2"	10	UNIDADE	01	UNIDADE
71	Torneira boia para caixa d'água, corpo metal, balão em PVC, diâmetro 3/4"	20	UNIDADE	01	UNIDADE
72	Torneira pré-lavagem, misturador monocomando, para cozinha industrial, tipo mesa/bancada	02	UNIDADE	01	UNIDADE
73	Torneira sensor toque (acionamento ao tocar na peça) tipo mesa/bancada, versão elétrica, bivolt, 1/2", Item de Referência: DRACO TOKMATIC 90.195	05	UNIDADE	01	UNIDADE
74	Torneira, material corpo PVC, tipo jardim, diâmetro 1/2".	100	UNIDADE	01	UNIDADE