



## 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 e Ferramentas, 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 e Ferramentas, 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 de Construção e Afins. 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.

## 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 e Ferramentas (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\$ 270.275,41 (duzentos e setenta mil, duzentos e setenta e cinco reais e quarenta e um 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 DFD a aquisição em tela possui alinhamento com o Planejamento Estratégico do TRE-AM, a saber: Aperfeiçoar a gestão de pessoas e aperfeiçoar a gestão orçamentária e financeira.

Salientamos que a contratação em epígrafe encontra-se registrada no Plano Anual de Contratações do TRE-AM (*Código: CM021 e CM026*).

## 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: 13/06/2023

**Getulio Sergio Cavalcanti Junior**  
Coordenador da Equipe de Contratação

**Antônio Costa Ribeiro**  
Membro da Equipe de Contratação

**José Ribamar Rocha dos Santos**  
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)

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID	Valor Estimado (R\$)	
					Unitário	Total
<b>MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS E INSTALAÇÕES– ND 33.90.30.24</b>						
1	0111368	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	30	LT	296,94	8.908,13
2	0340693	Bandeja plástica para rolo de pintura de 23cm	30	UND	4,29	128,68
3	0344993	Cabo para rolo de pintura, tipo extensor, tamanho 2,70, material alumínio.	20	UND	25,23	504,63
4	0150432	Espátula de aço com cabo de plástico – 2.1/2"	20	UND	7,54	150,88
5	0150432	Espátula de aço com cabo de plástico – 2"	20	UND	9,32	186,46
6	0150432	Espátula de aço com cabo de plástico – 3"	20	UND	9,34	186,71
7	0150941	Lixa para massa e madeira - grana 80	100	FL	0,76	75,69
8	0055077	Massa adesiva plástica, cor branca, com catalizador, lata com 500g	10	LT	18,85	188,48
9	0030791	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 23cm - Altura da lã 22mm (sem suporte)	120	UND	13,69	1.642,57
10	0030791	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 23cm - Altura da lã 10mm (sem suporte)	200	UND	9,34	1.867,14
11	0030791	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 15cm - Altura da lã 22mm (com suporte)	80	UND	4,98	398,66
12	0030791	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 15cm - Altura da lã 5mm (com suporte)	40	UND	5,24	209,42
13	0030791	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 9cm - Altura da lã 19~22mm (com suporte)	80	UND	7,43	594,46
14	0030791	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 9cm - Altura da lã 5mm (com suporte)	40	UND	6,86	274,52
15	0070106	Suporte para rolo de pintura - Largura 23cm	80	UND	4,04	322,96
16	0030830	Trincha ½", cerdas escuras para tinta esmalte/óleo	30	UND	1,64	49,20
17	0030830	Trincha ½", cerdas grisalhas para tinta látex/acrílica	30	UND	1,89	56,77
18	0030830	Trincha 1", cerdas escuras para tinta esmalte/óleo	60	UND	2,38	143,06
19	0030830	Trincha 1", cerdas grisalhas para tinta látex/acrílica	60	UND	1,80	108,24
20	0030830	Trincha 2", cerdas escuras para tinta esmalte/óleo	60	UND	4,02	241,47
21	0030830	Trincha 2", cerdas grisalhas para tinta látex/acrílica	60	UND	3,24	194,54
22	0030830	Trincha 4", cerdas escuras para tinta esmalte/óleo	60	UND	11,47	688,06
23	0030830	Trincha 4", cerdas grisalhas para tinta látex/acrílica	60	UND	11,59	695,63
24	0223240	Corante líquido, base água, Frasco/bisnaga com 50 ml, para tintas PVA e Acrílica – cor Amarelo, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	24	FR	3,25	78,12



25	0223234	Corante líquido, base água, Frasco/bisnaga com 50 ml, para tintas PVA e Acrílica – cor Azul, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	24	FR	2,94	70,55
26	0223238	Corante líquido, base água, Frasco/bisnaga com 50 ml, para tintas PVA e Acrílica – cor Preto, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	24	FR	3,41	81,75
27	0223236	Corante líquido, base água, Frasco/bisnaga com 50 ml, para tintas PVA e Acrílica – cor Verde, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	24	FR	2,98	71,46
28	0223242	Corante líquido, base água, Frasco/bisnaga com 50 ml, para tintas PVA e Acrílica – cor Vermelho, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	24	FR	2,93	70,24
29	0111368	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	150	LT	177,87	26.680,49
30	0111368	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	LT	216,03	4.320,65
31	0111368	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	GL	41,06	410,64
32	0030724	Tinta esmalte sintético, padrão premium, para utilização em ambientes internos e externos, superfície metal ou madeira, acabamento brilhante, cor branco, com tratamento anti-amarelecimento, 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 Brilhante Premium Sempre Branco.	80	GL	43,81	3.505,17



33	0111368	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	30	LT	136,24	4.087,14
34	0111368	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	30	LT	136,24	4.087,14
35	0150556	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	25	LT	86,18	2.154,46
36	0150556	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	40	GL	31,69	1.267,63
37	0150556	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	40	LT	67,66	2.706,34
38	0111368	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 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 Toque de Luz (ilumina) Ref: RM000	40	GL	73,29	2.931,40
39	0045080	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, acabamento fosco, aplicação com rolo, trinchão ou pincel, Cor: amarelo – Latão/balde 18 Litros. Utilização em pavimento Betuminoso e concreto. Deverá atender as normas: ABNT NBR 13699:1996 / ABNT NBR 13731:2008 / DNER-EM 276/2000, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	25	LT	347,43	8.685,65



40	0045080	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, acabamento fosco, aplicação com rolo, trincha ou pincel, Cor: azul escuro – Latão/balde 18 Litros. Utilização em pavimento Betuminoso e concreto. Deverá atender as normas: ABNT NBR 13699:1996 / ABNT NBR 13731:2008 / DNER-EM 276/2000, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	15	LT	340,39	5.105,80
41	0045080	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, acabamento fosco, aplicação com rolo, trincha ou pincel, Cor: branco – Latão/balde 18 Litros. Utilização em pavimento Betuminoso e concreto. Deverá atender as normas: ABNT NBR 13699:1996 / ABNT NBR 13731:2008 / DNER-EM 276/2000, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	20	LT	312,16	6.243,30
42	0045080	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, acabamento fosco, aplicação com rolo, trincha ou pincel, Cor: cinza – Latão/balde 18 Litros. Utilização em pavimento Betuminoso e concreto. Deverá atender as normas: ABNT NBR 13699:1996 / ABNT NBR 13731:2008 / DNER-EM 276/2000, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	15	LT	335,71	5.035,59
43	0045080	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, acabamento fosco, aplicação com rolo, trincha ou pincel, Cor: preto – Latão/balde 18 Litros. Utilização em pavimento Betuminoso e concreto. Deverá atender as normas: ABNT NBR 13699:1996 / ABNT NBR 13731:2008 / DNER-EM 276/2000, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	15	LT	284,30	4.264,45
44	0045080	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, acabamento fosco, aplicação com rolo, trincha ou pincel, Cor: verde – Latão/balde 18 Litros. Utilização em pavimento Betuminoso e concreto. Deverá atender as normas: ABNT NBR 13699:1996 / ABNT NBR 13731:2008 / DNER-EM 276/2000, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	8	LT	340,41	2.723,29
45	0045080	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, acabamento fosco, aplicação com rolo, trincha ou pincel, Cor: Vermelho – Latão/balde 18 Litros. Utilização em pavimento Betuminoso e concreto. Deverá atender as normas: ABNT NBR 13699:1996 / ABNT NBR 13731:2008 / DNER-EM 276/2000, com validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	8	LT	372,47	2.979,75



46	0030724	Tinta esmalte sintético, padrão premium, para utilização em ambientes internos e externos, sem cheiro, superfície múltiplas (metal, madeira e outras), acabamento brilhante, cor Amarelo, 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. Tesouro REF:D614	40	GL	65,55	2.622,06
47	0030724	Tinta esmalte sintético, padrão premium, 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 Absoluto REF:R756	50	GL	65,55	3.277,58
48	0111368	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, para utilização em ambientes internos e externos, acabamento fosco, cor azul 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: RM157	50	LT	373,84	18.692,17
49	0111368	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	160	LT	330,95	52.951,97
50	0150757	Microesfera de vidro para refletorização Tipo drop-on, AC 12 IIA, saco com 25 KG	50	SC	233,87	11.693,57
51	0150757	Microesfera de vidro para refletorização Tipo PREMIX I-B, saco com 25 KG	50	SC	234,33	11.716,28
52	0111368	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, para utilização em ambientes internos e externos, acabamento fosco, cor amarelo, 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: RM155	80	LT	354,30	28.344,13
53	0111368	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, para utilização em ambientes internos e externos, acabamento fosco, cor amarelo, 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: RM155	15	GL	76,45	1.146,77



54	0111368	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, para utilização em ambientes internos e externos, acabamento fosco, cor vermelho – 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: RM156	8	GL	70,93	567,41
55	0111368	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, Alta resistência, para utilização em ambientes internos e externos, acabamento fosco, cor azul 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: RM157	10	GL	76,45	764,52
56	0111368	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	10	GL	76,45	764,52
57	0111368	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	30	GL	76,45	2.293,55
58	0111368	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	10	GL	76,45	764,52
59	0150556	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	25	GL	28,34	708,38
60	0030724	Tinta esmalte sintético, padrão premium, 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. Devocão REF:R579	30	GL	110,73	3.321,83



**FERRAMENTAS – ND 33.90.30.42**

61	0068934	Alicate desencapador de fios 5". Item de referência: Tramontina 44051/105	10	UND	117,02	1.170,24
62	0369095	Trena de bolso metálica, de 7~8 Metros, com clip, fita com recolhimento automático e trava, graduação em milímetros e polegadas, corpo da trena com revestimento emborrachado na base e parte superior.	10	UND	27,59	275,91
63	0331040	Alicate crimpador RJ11, RJ 45. Item de referência: Tramontina 44057/100	10	UND	208,15	2.081,48
64	0073865	Chave teste ponta chata 1/8x3", com lâmpada de neon e clip (Tramontina 41900/110)	360	UND	11,73	4.223,76
65	0604418	Alicate Punch Down	8	UN	19,44	155,52
66	0604418	Jogo de chaves de fenda GEDORE	4	UN	1.866,24	7.464,96
67	0604418	Jogo de chaves Philips GEDORE	4	UN	75,82	303,26
68	0604418	Jogo de alicates para eletrônica - 6 pcs	4	UN	75,82	303,26
69	0604418	Tesoura Manual Para Cortar Chapa Corte Reto Mtx	5	UN	99,14	495,72
70	0604418	Pinças Antiestáticas De Precisão Aço Inox Jogo Com 8 Peças	5	UN	991,44	4.957,20
71	0604418	Aspirador Jateador De Ar Mastersux Master Sux 110v	5	UN	29,16	145,80
72	0604418	Ferro de Solda Hikari Plus 60w	8	UN	143,86	1.150,85
73	0604418	Supornte para ferro de solda – mxt	8	UN	124,42	995,33
74	0604418	Lupa Bancada Mesa Profissional Garras Luz Led Eletronica	8	UN	17,50	139,97
75	0604418	Kit Chaves Ferramentas Celular Tablet Notebook Hikari Hc-16	5	UN	139,97	699,84
76	0604418	Kit 4 Ponta Cônica Ferro Solda Hikari Sc-60 Power 60 21k205	100	UN	1,28	128,30
77	0604418	Kit Salva Chip Smd Malha Fio Fluxo Dessolda E Solda	50	UN	8,75	437,40
78	0604418	Ponta Ferro Estação De Solda 10pçs -aida Yaxun Hikari Kada	100	UN	1,40	139,97
<b>TOTAL ESTIMADO (R\$)</b>					<b>270.275,41</b>	

**QUADRO 2**  
(RESUMO DOS ITENS E LOTES DE AQUISIÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. ESTIMADA PARA REGISTRO	QUANT. POR LOTE DE AQUISIÇÃO
01	Tinta 100% acrílica, padrão premium, alta performance, cor cinza escuro, semibrilho, 18L	30	LT
02	Bandeja plástica para rolo de pintura de 23cm	30	UND
03	Cabo para rolo de pintura, tipo extensor, tamanho 2,70, material alumínio.	20	UND
04	Espátula de aço com cabo de plástico – 2.1/2"	20	UND
05	Espátula de aço com cabo de plástico – 2"	20	UND
06	Espátula de aço com cabo de plástico – 3"	20	UND
07	Lixa para massa e madeira - grana 80	100	FL
08	Massa adesiva plástica, cor branca, com catalizador, lata com 500g	10	LT



09	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 23cm - Altura da lã 22mm (sem suporte)	120	UND	01	UND
10	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 23cm - Altura da lã 10mm (sem suporte)	200	UND	01	UND
11	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 15cm - Altura da lã 22mm (com suporte)	80	UND	01	UND
12	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 15cm - Altura da lã 5mm (com suporte)	40	UND	01	UND
13	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 9cm - Altura da lã 19~22mm (com suporte)	80	UND	01	UND
14	Rolo de lã de carneiro ou sintética - Largura 9cm - Altura da lã 5mm (com suporte)	40	UND	01	UND
15	Suporte para rolo de pintura - Largura 23cm	80	UND	01	UND
16	Trincha ½", cerdas escuras para tinta esmalte/óleo	30	UND	01	UND
17	Trincha ½", cerdas grisalhas para tinta látex/acrílica	30	UND	01	UND
18	Trincha 1", cerdas escuras para tinta esmalte/óleo	60	UND	01	UND
19	Trincha 1", cerdas grisalhas para tinta látex/acrílica	60	UND	01	UND
20	Trincha 2", cerdas escuras para tinta esmalte/óleo	60	UND	01	UND
21	Trincha 2", cerdas grisalhas para tinta látex/acrílica	60	UND	01	UND
22	Trincha 4", cerdas escuras para tinta esmalte/óleo	60	UND	01	UND
23	Trincha 4", cerdas grisalhas para tinta látex/acrílica	60	UND	01	UND
24	Corante líquido – cor Amarelo	24	FR	01	FR
25	Corante líquido – cor Azul	24	FR	01	FR
26	Corante líquido – cor Preto	24	FR	01	FR
27	Corante líquido – cor Verde	24	FR	01	FR
28	Corante líquido – cor Vermelho	24	FR	01	FR
29	Tinta 100% acrílica, padrão premium, alta performance, cor branco neve, semibrilho, 18L	150	LT	01	LT
30	Tinta 100% acrílica, padrão premium, cor branco, fosco, 18L	20	LT	01	LT
31	Tinta 100% acrílica, padrão premium, cor branco, acabamento fosco, 3,6L	10	GL	01	GL
32	Tinta esmalte sintético, padrão premium, acabamento brilhante, cor branco, 3,6L.	80	GL	01	GL
33	Tinta para piso 100% acrílica, acabamento fosco, cor branco, 18L	30	LT	01	LT
34	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium fosco, cor concreto, 18L	30	LT	01	LT
35	Massa Acrílica, cor branca, para utilização em ambientes internos e externos, 27Kg,	25	LT	01	LT
36	Massa Acrílica, cor branca, para utilização em ambientes internos e externos, 5,5Kg	40	GL	01	GL
37	Massa Corrida, cor branca, para utilização em ambientes internos, 28Kg	40	LT	01	LT
38	Tinta 100% acrílica, padrão premium, alta performance, cor branco neve, semibrilho, 3,6L	40	GL	01	GL
39	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, acabamento fosco, Cor: amarelo – Latão/balde 18 Litros.	25	LT	01	LT
40	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, acabamento fosco, Cor: azul escuro – Latão/balde 18 Litros.	15	LT	01	LT
41	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, Cor: branco – Latão/balde 18 Litros.	20	LT	01	LT



42	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, acabamento fosco, Cor: cinza – Latão/balde 18 Litros.	15	LT	01	LT
43	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, acabamento fosco, Cor: preto – Latão/balde 18 Litros.	15	LT	01	LT
44	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, acabamento fosco, Cor: verde – Latão/balde 18 Litros.	8	LT	01	LT
45	Tinta acrílica à base d'água para demarcação / sinalização horizontal viária, acabamento fosco, Cor: Vermelho – Latão/balde 18 Litros.	8	LT	01	LT
46	Tinta esmalte sintético, padrão premium, acabamento brilhante, cor Amarelo, 3,6L.	40	GL	01	GL
47	Tinta esmalte sintético, padrão premium, acabamento brilhante, cor preto, 3,6L.	50	GL	01	GL
48	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, acabamento fosco, cor azul escuro, 18L	50	LT	01	LT
49	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, acabamento fosco, cor cinza escuro, 18L	160	LT	01	LT
50	Microesfera de vidro para refletorização Tipo drop-on, AC 12 IIA, saco com 25 KG	50	SC	01	SC
51	Microesfera de vidro para refletorização Tipo PREMIX I-B, saco com 25 KG	50	SC	01	SC
52	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, acabamento fosco, cor amarelo, 18L	80	LT	01	LT
53	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, acabamento fosco, cor amarelo, 3,6L	15	GL	01	GL
54	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, acabamento fosco, cor vermelho, 3,6L	8	GL	01	GL
55	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, acabamento fosco, cor azul escuro, 3,6L	10	GL	01	GL
56	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, acabamento fosco, cor branco, 3,6L	10	GL	01	GL
57	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, acabamento fosco, cor cinza escuro, 3,6L	30	GL	01	GL
58	Tinta para piso 100% acrílica, padrão premium, acabamento fosco, cor concreto, 3,6L	10	GL	01	GL
59	Massa Corrida, cor branca, 5,7Kg	25	GL	01	GL
60	Tinta esmalte sintético, padrão premium, acabamento brilhante, cor Vermelho, 3,6	30	GL	01	GL
61	Alicate desencapador de fios 5". Item de referência: Tramontina 44051/105	10	UND	01	UND
62	Trena de bolso metálica, de 7~8 Metros, com clip, fita com recolhimento automático e trava, graduação em milímetros e polegadas, corpo da trena com revestimento emborrachado na base e parte superior.	10	UND	01	UND
63	Alicate crimpador RJ11, RJ 45. Item de referência: Tramontina 44057/100	10	UND	01	UND
64	Chave teste ponta chata 1/8x3", com lâmpada de neon e clip (Tramontina 41900/110)	360	UND	12	UND
65	Alicate Punch Down	8	UN	01	UN
66	Jogo de chaves de fenda GEDORE	4	UN	01	UN
67	Jogo de chaves Philips GEDORE	4	UN	01	UN
68	Jogo de alicates para eletrônica - 6 pcs	4	UN	01	UN



69	Tesoura Manual Para Cortar Chapa Corte Reto Mtx	5	UN	01	UN
70	Pinças Antiestáticas De Precisão Aço Inox Jogo Com 8 Peças	5	UN	01	UN
71	Aspirador Jateador De Ar Mastersux Master Sux 110v	5	UN	01	UN
72	Ferro de Solda Hikari Plus 60w	8	UN	01	UN
73	Suporte para ferro de solda – mxt	8	UN	01	UN
74	Lupa Bancada Mesa Profissional Garras Luz Led Eletrônica	8	UN	01	UN
75	Kit Chaves Ferramentas Celular Tablet Notebook Hikari Hc-16	5	UN	01	UN
76	Kit 4 Ponta Cônica Ferro Solda Hikari Sc-60 Power 60 21k205	100	UN	01	UN
77	Kit Salva Chip Smd Malha Fio Fluxo Dessolda E Solda	50	UN	01	UN
78	Ponta Ferro Estação De Solda 10pçs -aida Yaxun Hikari Kada	100	UN	01	UN