



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 16ª REGIÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo nº 000004352/2024

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número de processo: 4352/2024

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O fornecimento de insumos para manutenção predial é necessário para atender à grande demanda de manutenções preventivas e corretivas, atuais e futuras, referentes às instalações do Prédio Sede do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região, Fórum “Astolfo Serra” e Varas do Trabalho localizadas no interior do Estado do Maranhão, proporcionando ambientes confortáveis e adequados para as atividades laborais realizadas em todo o Tribunal.

A necessidade de fornecimento de produtos/materiais de pintura, de marcenaria e hidrossanitários também se faz presente, devido ao fato de que tais produtos/materiais não constam em quantidades suficientes em estoque no Almoxarifado deste Regional, além de que os contratos para este fim não estão mais em vigência.

3. ÁREA REQUISITANTE

Área	Responsável
Coordenadoria de Serviços Gerais	Sérgio Raimundo Brito Pinho

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO

4.1. Requisitos Gerais da Contratação

A escolha do(s) fornecedor(es) e a respectiva contratação serão regidas pela Lei nº 14.133, de 1º de Abril de 2021.

A contratação enquadra-se como bens e serviços comuns, haja vista que podem ser estipulados padrões de desempenho e qualidade definidos objetivamente pelo Edital, por meio de especificações usuais no mercado, conforme definição constante do inciso XIII do art. 6º da Lei nº 14.133/2021.

A presente contratação utilizará o sistema de registro de preços, que conforme o art. 6º, inciso XLV da Lei 14.133/2021 é o conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras.

A ata de registro de preços terá prazo de vigência de 12 (doze) meses, prorrogáveis

por igual período, contados da assinatura da Ata de Registro de Preços (ARP), na forma do artigo 84 da Lei nº 14.133/2021.

O início da contratação ocorrerá no prazo de 20 (vinte) dias ininterruptos, contados da data da assinatura da ARP.

O critério de julgamento adotado será o de MENOR PREÇO, dividido de acordo com estimativa da contratação disposta no item 7.

A Contratada deverá estar apta a comprovar que atende aos requisitos mínimos de habilitação econômico-financeira previstos no Edital, bem como manter-se habilitada durante toda a vigência contratual.

4.2 Requisitos Específicos da Contratação

4.2.1. Condições de Execução do Objeto

As descrições dos materiais a serem disponibilizados, assim como as previsões de quantitativos anuais, encontram-se pormenorizados no item 7, estimativa do quantitativo como um todo.

A aquisição dos produtos/materiais será de forma fracionada, levando em consideração a média das quantidades destes, adquiridos no ano anterior ou mesmo verificando de forma periódica o saldo existente, evitando desta forma o desperdício ou a concentração de grandes quantitativos no almoxarifado deste TRT 16.

Os insumos a serem entregues deverão ser de qualidade igual ou superior aos especificados na relação constante no item 7.

As marcas sugeridas poderão ser alteradas desde que a qualidade não seja inferior a especificada no item 7. As especificações sugeridas visam garantir a qualidade dos serviços de manutenção predial realizados no TRT 16, preservando o patrimônio público.

Os fornecedores deverão apresentar a relação dos valores unitários e totais de cada um dos itens, cujos valores irão reger a contratação durante toda a vigência contratual. Os valores apresentados já deverão contemplar o lucro, o frete, os impostos e todas as demais despesas para o devido fornecimento dos materiais.

Os preços dos produtos poderão ser reajustados de acordo com o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), após 12 (doze) meses de execução contratual, contados a partir da assinatura da ata.

4.2.2. Prazo e Local de Entrega

O material deverá ser entregue no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da Nota de Empenho.

Os materiais deverão ser entregues na Seção de Almoxarifado do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região, localizado no edifício sede do TRT 16 na Av. Senador Vitorino Freire, nº 2001, Areinha, das 08h00 às 16h00, na presença de um servidor designado para fiscalização da Ata.

4.2.3. Critérios e Práticas Sustentáveis

A contratação deverá ser compatível com a 3ª edição do Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho, assim como também compatível com o Plano de Logística Sustentável 2023-2024 do TRT da 16ª Região, disponível no sítio eletrônico

do referido Tribunal.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em relação ao levantamento de mercado, buscou-se identificar soluções existentes no mercado, de modo a alcançar os resultados pretendidos e a atender à necessidade da contratação, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

5.1. Alternativas de Solução

5.1.1. Solução 1 - Compra por Demanda

Uma das alternativas para a compra de materiais de manutenção predial seria a aquisição do objeto de reposição no momento de realização dos serviços. No entanto essa forma de compra gera aumento de custos, visto que, além de causar demora na solução dos defeitos e reparos, demandaria muito tempo com pesquisa de preços e compra dos materiais.

Vale ressaltar que a compra por unidade de material torna-se economicamente inviável, tendo em vista o alto custo de transporte e demanda de pessoal para realização da compra dos produtos diariamente.

5.1.2. Solução 2 - Sistema de Registro de Preços

Outra alternativa para a compra de materiais/produtos de manutenção predial, é a compra de materiais de marcenaria, de pintura e hidrossanitários de boa qualidade para a substituição daqueles que apresentem defeitos através de Sistema de Registro de Preço.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende às necessidades da presente contratação é a Solução 2, compra dos materiais mediante sistema de registro de preços, os quais serão adquiridos de forma gradual conforme forem surgindo a necessidade dos mesmos para a substituição daqueles que apresentarem defeitos ou forem necessários para os devidos reparos, haja vista a existência de facultatividade na contratação mediante sistema de registro de preços, sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

Vale destacar, que em razão de se tratarem de materiais/produtos que, por suas características, apresentam possibilidade de entregas parceladas, mas impedem a definição prévia do quantitativo exato a ser demandado pela Administração, a adoção do sistema de registro de preços se faz mais eficiente para atender o objeto da presente contratação.

Deve-se considerar ainda, que conforme o art. 40 da Lei 14.133/21, nas licitações o planejamento deverá considerar a expectativa de consumo anual, e ser processada por meio de sistema de registro de preços, quando pertinente.

Logo, a Solução 2 é a mais adequada, haja vista a conveniência da contratação com previsão de forma parcelada conforme a necessidade, visando minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos necessários.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para ampliar a concorrência entre os fornecedores os materiais/produtos de manutenção predial a serem adquiridos pelo TRT da 16ª Região serão separados em itens.

A estimativa do quantitativo de materiais a serem adquiridos foi baseada no quantitativo de materiais comprados no ano anterior, conforme as Atas de Registro de Preços de material hidrossanitário, material de pintura e material de marcenaria do ano de 2023. As referidas atas encontram-se nos seguintes Processos Administrativos (PA):

- a) PA 1337/2023 - Pregão Eletrônico 21/2023: Atas nº 13/2023, 14/2023, 15/2023, 16/2023, 18/2023, 30/2023;
- b) PA 545/2023 - Pregão Eletrônico 22/2023: Atas nº 19/2023, 20/2023, 21/2023, 22/2023, 23/2023, 24/2023, 25/2023, 26/2023, 27/2023, 28/2023, 29/2023.

Além das atas de registro de preço do ano de 2023, o quantitativo a ser contratado também levou em consideração a disponibilidade orçamentária do Tribunal para o ano de 2025, assim como novas demandas de materiais. A estimativa da quantidade a ser contratada está demonstrada na tabela abaixo:

RELAÇÃO DE MATERIAIS				
MATERIAL DE PINTURA				
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD. ANUAL
1	TINTA ESMALTE PREMIUM- BASE ÁGUA- SECAGEM RÁPIDA-COR CINZA MÉDIO OU BRANCO GELO - BAIXO ODOR- para metais e madeiras- EXTERIOR E INTERIOR - marca de referência: Sherwin Willians, Suvnil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO-. Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante-COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001.	478754	Galão 3,6 LITROS	50
2	TENTA ESMALTE PREMIUM- BASE ÁGUA - FOSCO-SECAGEM RÁPIDA- COR PRETO OU BRANCO- BAIXO ODOR - para metais- EXTERIOR E INTERIOR -marca de referência: Sherwin Willians, Suvnil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT- Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante-COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001.	337001	Galão	50
3	TINTA ACRÍLICA PREMIUM - semi-brilho, cor BRANCO-GELO- SEM CHEIRO - EXTERIOR E INTERIOR -marca de referência: Sherwin Willians, Suvnil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT- Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante-COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001.	313470	Lata 18 litros	60

4	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, cor BRANCO-NEVE, SEM CHEIRO- EXTERIOR E INTERIOR - marca de referência: Sherwin Willians, Suvnil, Coral ou equivalente- Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante-COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001.	320214/ 243586	Lata 18 litros	60
5	TINTA VIÁRIA AMARELA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO- EXTERIOR E INTERIOR -marca de referência: Sherwin Willians, Suvnil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO-. Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante-COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001.	251913	Lata 18 litros	20
6	TINTA ACRÍLICA PREMIUM para piso cor cinza ou concreto- EXTERIOR E INTERIOR - marca de referência: Sherwin Willians, Suvnil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT- Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante-COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001.	239586/ 281799	Lata 18 litros	30
7	Massa corrida PVA- marca de referência: Sherwin Willians, Suvnil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT - Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante..	311036/ 223504	Lata/Balde	30
8	Massa Acrílica de embalagem de 18 litros - EXTERIOR E INTERIOR - marca de referência: Sherwin Willians, Suvnil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT- Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante..	307559	Lata/Balde	30
9	TINTA ESMALTE SPRAY BRANCO OU PRETO FOSCO-SECAGEM RÁPIDA	239783/ 326440/ 481738	Tubo	50
10	ZARCÃO ANTIFERRUGEM- Fundo anti-corrosivo para superfícies ferrosas (zarcão), Composição: Resina alquídica à base de óleo vegetal semi- secativo modificada com fenólica, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos,cargas minerais inertes, pigmentos inorgânicos.Não contém benzeno, cor laranja, Produto conforme normas NBR 11.702/1992 tipo 4.1.2, marca de Ref.: Fundo para metais Zarcoral, Suvnil Zarcão Universal.Galão de 3,6 litros.	368815	Galão	30
11	FITA DE DEMARCAÇÃO DE PISO AMARELA/VERMELHA -50 mm largura por 30m de comprimento;	419722	Rolo	100
12	FITA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA-PRETA E AMARELA 200 M X 7 CM	481049	Rolo	100
13	LONA PLÁSTICA PRETA- com 100 m comprimento e 4 m largura	356098/ 486533/ 384187	Rolo	5
14	Gesso em pó-SACO DE 40 KG	256485	Saco	10
15	Placa de Gesso acartonado 1,80Mx1,20Mx1,25cm	383810	Unidade	10
16	Junta Fita Vedação Material: Fibra Vidro- Aplicação: Placa Gesso	425672	Unidade	10

17	Lixa de parede para massa grãos 80-100 ou 120- em folha de comprimento de 275mm e largura de 225mm	360701/ 407789	Unidade	200
18	Pincel de pintura de 1 polegada de largura - cabo plástico e filamento sintético. Marca tigre ou similar	441614/ 483222/ 344639	Unidade	50
19	Pincel de pintura de 2 polegadas de largura - cabo plástico e filamento sintético. Marca tigre ou similar	453722/ 334348	Unidade	50
20	Pincel de pintura de 4 polegadas de largura - cabo plástico e filamento sintético. Marca tigre ou similar	462814	Unidade	50
21	Rolo de lã anti-respingo de 9 cm, com suporte. Marca de referência tigre ou similar.	397730	Unidade	50
22	Rolo de lã anti-respingo de 23 cm, com suporte. Marca de referência tigre ou similar	237243/ 397729	Unidade	50
23	Fita antiderrapante 50mmx 20 metros	335061	Rolo	10
24	Luva segurança- algodão pigmentada-pvc na palma	355664	Pares	50
25	Espátula de aço 80 mm	449350	Unidade	20
26	Serrote Dryall (para gesso), lâmina 13 polegadas em aço temperado e polido.	483220	Unidade	10
27	Disco de corte liso diamantado para mármore e porcelanato	463236	Unidade	10
28	MANTA ASFÁLTICA COMPRIMENTO 10 M X 30 CM LARGURA	440471	Rolo	30
29	CILINDRO DE GÁS 400 GRAMAS PARA MAÇARICO PORTÁTIL	441073	Tubo	20
30	CONES DE SINALIZAÇÃO CORES: LARANJA E BRANCO-75 CM DE ALTURA	249329/ 460721	Unidade	150
31	MÁSCARA N95	485533/ 485529	Unidade	200
32	Piso Tátil de alerta/Direcional de Borracha 30x30 cm	Não há	M²	20
33	Forro Teto, Material PVC - comprimento 1.243 a 1.248 x largura 618 mm	329191	Unidade	500
34	Desempenadeira manual em aço	480897	Unidade	10
35	MAÇARICO PORTÁTIL PARA MANTA ASFÁLTICA COM REFIL	Não há	Unidade	4
36	Botijão de Gás de 13 Kg	461517	Unidade	10
37	Adesivo/cola para piso vinílico	Não há	Galão	10
MATERIAL DE MARCENARIA				
38	RODÍZIO GIRATÓRIO-MATERIAL SILICONE COM TRAVA	360002/ 288358	Unidade	50
39	RODÍZIO GIRATÓRIO-MATERIAL SILICONE /GEL INCOLOR SEM TRAVA	600291	Unidade	50
40	ROLDANA para portão de alumínio 2 1/2 POLEGADAS;	Não há	Unidade	30
41	MDF CARVALHO OU LOURO FREIJÓ de 15 ou 18 MM-2,75 X 1,83M-dupla face	251536/ 297965	Unidade	60
42	MDF BRANCO 15 MM-dupla face	290372	Unidade	30
43	"MADEIRITE-COMPENSADO";	Não há	Unidade	30
44	LAMINADO DE FORMICA BRANCA TEXTURIZADA 0,80 MM/3,08 M	Não há	Unidade	30
45	TAPA FURO BRANCO 12MM	Não há	Pacote c/50 unid.	30
46	Fita de Borda cor 22 X 0,40 mm- comprimento 50 METROS;	358403	Rolo	20
47	Porta de madeira- semi oca- de 70 cm;	Não há	Unidade	20
48	Porta de madeira- semi oca- de 80 cm;	251363	Unidade	20
49	Porta de madeira-semi oca- de 100 cm	295246	Unidade	20
50	Cola branca para madeira	313078/ 436300/ 428716	Unidade	50
51	VERNIZ PARA MADEIRA	453779	Galão	20

52	Seladora para madeira	Não há	Galão	20
53	Vidro Liso Incolor para esquadrias de 4 mm		Unidade	30
54	Solvente/Diluyente Thinner- DILUENTES /SOLVENTES "Thinner": Faixa 3000 à 3500, composto de: Hidrocarbonetos aromáticos, álcoois, acetatos. Líquido límpido (isento de material em suspensão), PH 4.5, Densidade 0.86, viscosidade (cp 25°C) 22.0, porcentagem de voláteis em 100%, lata de 5 litros. Produto conforme NBR 11702/2010 tipo 4.7.7. Marca de Referência: Thinner MG 3500, Thinner Anjo 3020. Anjo-Montana Ou Similar.	259734	Lata 5 Litros	30
55	Aguarrás mineral a base de solventes alifáticos, aromáticos composta de hidrocarbonetos, não contém álcool, benzeno ou querosene, compostos orgânicos voláteis em 705,6 - 780,0 g/l, lata de 5 litros. Produto conforme NBR 11702/2010, tipo 5.7.7. Marca de referência: Metal latex Aguarrás, Diluente Aguarrás Coral-Itaqua-Suvinil ou Similar	429924	Lata 5 Litros	30
56	Spray desengripante WD-40	349296	Tubo	30
57	Broca aço rápido 3,0 mm	378090	Unidade	30
58	Broca aço rápido 3,5 mm	321588	Unidade	30
59	Broca aço rápido ¼"	227307/ 227306	Unidade	30
60	Broca aço rápido 1/8"	389066	Unidade	30
61	Estilete Profissional 18 mm	Não há	Unidade	20
62	Fechadura interna e externa com maçaneta PARA PORTAS	354740/ 340592	Unidade	30
63	FECHADURA DE Cilindro para gaveteiro base triangular	236555	Unidade	30
64	Cola adesivo instantâneo multiuso de 100 g	Não há	Tubo	50
65	Estopa de algodão para polimento	227345	Kg	30
66	Rebite de repuxo 3,2 x 16 mm;	464959	Caixa c/1.000	5
67	Rebite de repuxo 3,2mm x 19 mm;	611010	Caixa c/1.000	5
68	Parafuso CABEÇA CHAT A 4,0 x 16MM-tipo philips	443340/ 454332	Unidade	2000
69	Parafuso CABEÇA CHAT A 3,5 x25MM tipo philips	360938/ 442434	Caixa c/500	10
70	Parafuso CABEÇA CHAT A 3,5 x20MM TIPO PHILIPS	443262	Caixa c/500	10
71	Parafuso CABEÇA CHAT A 3,5 x30MM TIPO PHILIPS;	443264	Pacote com 100 unid	20
72	Parafuso CABEÇA CHAT A 4,0 x 25 mm TIPO PHILIPS	Não há	Caixa c/500	10
73	Parafuso CABEÇA CHAT A 4,5 x 50 mm TIPO PHILIPS	442789	Unidade	2.000
74	Parafuso CABEÇA CHAT A 6,0 x60MM TIPO PHILIPS;	415676	Unidade	2.000
75	Parafuso CABEÇA CHATA 4,0 X40MM TIPO PHILIPS	Não há	Caixa c/500	10
76	Parafuso CABEÇA CHAT A 4,0 x 45MM TIPO PHILIPS;	443267	Caixa c/500	10
77	Parafuso CABEÇA CHAT A 4,0 x 30MM TIPO PHILIPS;	Não há	Unidade	5.000
78	Bucha plástica/parafuso S-6;	249217	Unidade	5.000
79	Bucha plástica/parafuso S-8;	249218	Unidade	2.000
80	BUCHA (borboleta)nylon S8 para Dry Wall fixação parede/gesso	Não há	Unidade	3.000

81	Inseticida mata cupim líquido composto de Ciano (3-fenoxefenil) metil 3 (dicloroetenil)	462541	Unidade	30
82	Suporte universal de TV fixo	607933	Unidade	30
83	Cortador de vidro	293631	Unidade	10
84	Cadeado 30mm	Não há	Unidade	50
85	Cadeado 40mm	Não há	Unidade	50
86	Trena flexível	442457/ 485523	Unidade	10
87	Lima tipo chata bastarda 10 polegadas	225672	Unidade	10
88	Guarnição para vidros e esquadrias 10 x 25mm	Não há	Rolo	100
89	Máscara multiuso, em microfibra sintética-com ou sem válvula-N95	485529	Unidade	200
90	LAMINA DE SERRA	375944/ 315489/ 313532	Unidade	10
91	ARCO SERRA	262781	Unidade	4
92	Pistola de pintura 1 Litro	Não há	Unidade	4
93	MDF BRANCO- espessura 6 MM -dupla face	251535	Unidade	50
94	REBITE DE REPUXO 3,2 X 12MM	480801/ 486003	Caixa c/1.000	5
95	Adesivo/Cola de Contato-Cola fórmica-2,8 Kg	307419	Galão	40
96	Parafuso CABEÇA CHAT A 4,0 x20MM TIPO PHILIPS	356392	Caixa c/1.000	5
97	COLADEIRA DE FITA DE BORDA MANUAL-220 VOLTS E 1500 WATTS	472264	Unidade	1
98	DISCO DE CORTE - APLICAÇÃO: MDF - QUANTIDADE DE DENTES 80, ESPESSURA 3,2 PARA SERRA CIRCULAR	468535	Unidade	5
MATERIAL HIDROSSANITÁRIO				
99	Vaso sanitário branco	264236	Unidade	10
100	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO almofadado	396476	Unidade	50
101	Anel de vedação de vaso sanitária	367406	Unidade	20
102	Parafuso/conjunto de fixação para vaso sanitário	471262	Unidade	30
103	Reparo Universal para caixa acoplada acionamento superior e lateral	391687/ 398129	Unidade	50
104	Engate de PVC para pia e vaso sanitário de 40 cm	301441/ 325256/ 397067	Unidade	50
105	Sifão	343627	Unidade	50
106	Fita veda rosca	319589	Unidade	50
107	Massa plástica CINZA com catalisador-tipo berê 400g	Não há	Unidade	20
108	Adesivo silicone para uso geral de 280g	Não há	Unidade	50
109	Adesivo veda calha	266502	Unidade	30
110	Cola adesivo para tubos PVC 175 g	Não há	Unidade	30
111	Torneira de inox curta de bancada fechamento manual	261038/ 254393/ 249819	Unidade	30
112	Torneira de inox curta bancada fechamento automático	429870	Unidade	50
113	Torneira de inox longa de parede	381096/401652	Unidade	20
114	Torneira de inox longa de bancada	253944	Unidade	50
115	Torneira de Jardim ½" polegada	240514	Unidade	30
116	Torneira PVC para bebedouro de Garrafão ¾" polegada	359073	Unidade	30
117	Espelho para banheiro	307565/ 485641	Unidade	30

118	Ducha higiênica de inox com registro de pressão	Não há	Unidade	30
119	Mangueira de Jardim	455723	Unidade	10
120	Telha fibrocimento sem amianto -6 mm espessura-1,83 x 1,10 metros	237554	Unidade	50
121	Acessórios para banheiro em inox	384409	Unidade	20
122	Caixa d'água de 2000 litros (de polietileno)	Não há	Unidade	5

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor Anual Estimado da Contratação (R\$): 294.157,96 (duzentos e noventa e quatro mil cento e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos).

A estimativa do valor da contratação abordada neste tópico tem por objetivo quantificar o valor das despesas para determinar a viabilidade econômica da contratação. Na estimativa dos preços da contratação, foram utilizados como parâmetros para o levantamento de preços, as disposições contidas na Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 5, de 26 de Maio de 2017 e na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de Julho de 2021.

Utilizou-se a ferramenta eletrônica "Banco de Preços" e "Painel de Preços" para a composição dos preços estimados, que foram baseados no menor valor entre a mediana e média dos preços encontrados em propostas vencedoras de contratações realizadas pela Administração Pública. Os preços estimados da contratação foram obtidos, desconsiderando-se na sua estimativa, os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados, conforme o art. 6º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de Julho de 2021. A cotação de preços realizada encontra-se anexada a este Estudo Técnico Preliminar.

Para a contratação pretendida, o custo anual estimado com a aquisição de materiais/produtos de pintura, de marcenaria e hidrossanitários é de R\$ 294.157,96 (duzentos e noventa e quatro mil cento e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos), conforme demonstrado pela tabela abaixo.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO					
MATERIAL DE PINTURA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ANUAL	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	TINTA ESMALTE PREMIUM- BASE ÁGUA- SECAGEM RÁPIDA-COR CINZA MÉDIO OU BRANCO GELO - BAIXO ODOR- para metais e madeiras- EXTERIOR E INTERIOR -marca de referência: Sherwin Willians, Suvinil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO-. Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante-COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001.	Galão 3,6 LITROS	50	R\$ 68,67	R\$ 3.433,50

2	TENTA ESMALTE PREMIUM- BASE ÁGUA - FOSCO- SECAGEM RÁPIDA- COR PRETO OU BRANCO- BAIXO ODOR - para metais- EXTERIOR E INTERIOR -marca de referência: Sherwin Willians, Suvinil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT- Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante-COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001.	Galão	50	R\$ 87,75	R\$ 4.387,50
3	TINTA ACRÍLICA PREMIUM - semi-brilho, cor BRANCO-GELO- SEM CHEIRO - EXTERIOR E INTERIOR -marca de referência: Sherwin Willians, Suvinil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT- Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante-COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001.	Lata 18 litros	60	R\$ 330,77	R\$ 19.846,20
4	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, cor BRANCO-NEVE, SEM CHEIRO- EXTERIOR E INTERIOR - marca de referência: Sherwin Willians, Suvinil, Coral ou equivalente- Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante-COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001.	Lata 18 litros	60	R\$ 184,38	R\$ 11.062,80
5	TINTA VIÁRIA AMARELA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO- EXTERIOR E INTERIOR -marca de referência: Sherwin Willians, Suvinil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT e do INMETRO-. Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante-COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001.	Lata 18 litros	20	R\$ 216,67	R\$ 4.333,40

6	TINTA ACRÍLICA PREMIUM para piso cor cinza ou concreto- EXTERIOR E INTERIOR -marca de referência: Sherwin Willians, Suvinil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT- Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante-COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001.	Lata 18 litros	30	R\$ 241,08	R\$ 7.232,40
7	Massa corrida PVA- marca de referência: Sherwin Willians, Suvinil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT - Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante..	Lata/Balde	30	R\$ 94,33	R\$ 2.829,90
8	Massa Acrílica de embalagem de 18 litros - EXTERIOR E INTERIOR - marca de referência: Sherwin Willians, Suvinil, Coral ou equivalente- A tinta deverá conter no rótulo da embalagem o selo de qualidade da ABNT- Na embalagem do produto deverá constar nome do químico ou responsável técnico e o número do registro no crq-Conselho Regional de Química, conforme estabelece os artigos 27 e 28 da Lei nº 2.800 de 18/06/1956 e da Lei nº 6.839 de 30/10/1980. A embalagem deverá ser litografada com a marca do fabricante..	Lata/Balde	30	R\$ 121,33	R\$ 3.639,90
9	TINTA ESMALTE SPRAY BRANCO OU PRETO FOSCO- SECAGEM RÁPIDA	Tubo	50	R\$ 16,21	R\$ 810,50
10	ZARCÃO ANTIFERRUGEM- Fundo anti-corrosivo para superfícies ferrosas (zarcão), Composição: Resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo modificada com fenólica, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos,cargas minerais inertes, pigmentos inorgânicos.Não contém benzeno, cor laranja, Produto conforme normas NBR 11.702/1992 tipo 4.1.2, marca de Ref.: Fundo para metais Zarcoral, Suvinil Zarcão Universal.Galão de 3,6 litros.	Galão	30	R\$ 94,66	R\$ 2.839,80
11	FITA DE DEMARCAÇÃO DE PISO AMARELA/VERMELHA -50 mm largura por 30m de comprimento;	Rolo	100	R\$ 37,82	R\$ 3.782,00
12	FITA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA-PRETA E AMARELA 200 M X 7 CM	Rolo	100	R\$ 13,91	R\$ 1.391,00

13	LONA PLÁSTICA PRETA- com 100 m comprimento e 4 m largura	Rolo	5	R\$ 242,28	R\$ 1.211,40
14	Gesso em pó-SACO DE 40 KG	Saco	10	R\$ 29,77	R\$ 297,70
15	Placa de Gesso acartonado 1,80Mx1,20Mx1,25cm	Unidade	10	R\$ 38,59	R\$ 385,90
16	Junta Fita Vedação Material: Fibra Vidro- Aplicação: Placa Gesso	Unidade	10	R\$ 34,39	R\$ 343,90
17	Lixa de parede para massa grãos 80-100 ou 120- em folha de comprimento de 275mm e largura de 225mm	Unidade	200	R\$ 2,05	R\$ 410,00
18	Pincel de pintura de 1 polegada de largura - cabo plástico e filamento sintético. Marca tigre ou similar	Unidade	50	R\$ 1,66	R\$ 83,00
19	Pincel de pintura de 2 polegada de largura - cabo plástico e filamento sintético. Marca tigre ou similar	Unidade	50	R\$ 3,73	R\$ 186,50
20	Pincel de pintura de 4 polegada de largura - cabo plástico e filamento sintético. Marca tigre ou similar	Unidade	50	R\$ 9,66	R\$ 483,00
21	Rolo de lã anti-respingo de 9 cm, com suporte. Marca de referência tigre ou similar.	Unidade	50	R\$ 13,42	R\$ 671,00
22	Rolo de lã anti-respingo de 23 cm, com suporte. Marca de referência tigre ou similar	Unidade	50	R\$ 10,21	R\$ 510,50
23	Fita antiderrapante 50mmx 20 metros	Rolo	10	R\$ 19,13	R\$ 191,30
24	Luva segurança- algodão pigmentada-pvc na palma	Pares	50	R\$ 3,38	R\$ 169,00
25	Espátula de aço 80 mm	Unidade	20	R\$ 9,08	R\$ 181,60
26	Serrote Dryall (para gesso), lâmina 13 polegada em aço temperado e polido.	Unidade	10	R\$ 24,13	R\$ 241,30
27	Disco de corte liso diamantado para mármore e porcelanato	Unidade	10	R\$ 4,69	R\$ 46,90
28	MANTA ASFÁLTICA COMPRIMENTO 10 M X 30 CM LARGURA	Rolo	30	R\$ 69,60	R\$ 2.088,00
29	CILINDRO DE GÁS 400 GRAMAS PARA MAÇARICO PORTÁTIL	Tubo	20	R\$ 38,96	R\$ 779,20
30	CONES DE SINALIZAÇÃO CORES: LARANJA E BRANCO-75 CM DE ALTURA	Unidade	150	R\$ 34,13	R\$ 5.119,50
31	MÁSCARA N95	Unidade	200	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
32	Piso Tátil de alerta/Direcional de Borracha 30x30 cm	M²	20	R\$ 196,82	R\$ 3.936,40
33	Forro Teto, Material PVC-comprimento 1.243 a 1.248 x largura 618 mm	Unidade	500	R\$ 47,86	R\$ 23.930,00
34	Desempenadeira manual em aço	Unidade	10	R\$ 18,33	R\$ 183,30
35	MAÇARICO PORTÁTIL PARA MANTA ASFÁLTICA COM REFIL	Unidade	4	R\$ 25,76	R\$ 103,04
36	Botijão de Gás de 13 Kg	Unidade	10	R\$ 209,51	R\$ 2.095,10
37	Adesivo/cola para piso vinílico	Galão	10	R\$ 211,00	R\$ 2.110,00
TOTAL					R\$ 112.346,44

MATERIAL DE MARCENARIA					
38	RODÍZIO GIRATÓRIO-MATERIAL SILICONE COM TRAVA	Unidade	50	R\$ 13,52	R\$ 676,00
39	RODÍZIO GIRATÓRIO-MATERIAL SILICONE /GEL INCOLOR SEM TRAVA	Unidade	50	R\$ 9,56	R\$ 478,00
40	ROLDANA para portão de alumínio 2 1/2 POLEGADAS;	Unidade	30	R\$ 25,48	R\$ 764,40
41	MDF CARVALHO OU LOURO FREIJÓ de 15 ou 18 MM- 2,75 X 1,83M-dupla face	Unidade	60	R\$ 419,39	R\$ 25.163,40
42	MDF BRANCO 15 MM-dupla face	Unidade	30	R\$ 257,67	R\$ 7.730,10
43	"MADEIRITE-COMPENSADO";	Unidade	30	R\$ 129,10	R\$ 3.873,00
44	LAMINADO DE FORMICA BRANCA TEXTURIZADA 0,80 MM/3,08 M	Unidade	30	R\$ 220,31	R\$ 6.609,30
45	TAPA FURO BRANCO 12MM	Pacote c/50 unid.	30	R\$ 7,80	R\$ 234,00
46	Fita de Borda cor 22 X 0,40 mm- comprimento 50 METROS;	Rolo	20	R\$ 27,11	R\$ 542,20
47	Porta de madeira- semi oca- de 70 cm;	Unidade	20	R\$ 165,33	R\$ 3.306,60
48	Porta de madeira- semi oca- de 80 cm;	Unidade	20	R\$ 141,57	R\$ 2.831,40
49	Porta de madeira-semi oca- de 100 cm	Unidade	20	R\$ 316,43	R\$ 6.328,60
50	Cola branca para madeira	Unidade	50	R\$ 34,31	R\$ 1.715,50
51	VERNIZ PARA MADEIRA	Galão	20	R\$ 110,23	R\$ 2.204,60
52	Seladora para madeira	Galão	20	R\$ 84,77	R\$ 1.695,40
53	Vidro Liso Incolor para esquadrias de 4 mm	Unidade	30	R\$ 207,26	R\$ 6.217,80
54	Solvente/Diluyente Thinner- DILUENTES /SOLVENTES "Thinner": Faixa 3000 à 3500, composto de: Hidrocarbonetos aromáticos, álcoois, acetatos. Líquido límpido (isento de material em suspensão), PH 4.5, Densidade 0.86, viscosidade (cp 25°C) 22.0, porcentagem de voláteis em 100%, lata de 5 litros. Produto conforme NBR 11702/2010 tipo 4.7.7. Marca de Referência: Thinner MG 3500, Thinner Anjo 3020. Anjo-Montana Ou Similar.	Lata 5 Litros	30	R\$ 99,40	R\$ 2.982,00
55	Aguarrás mineral a base de solventes alifáticos, aromáticos composta de hidrocarbonetos, não contém álcool, benzeno ou querosene, compostos orgânicos voláteis em 705,6 - 780,0 g/l, lata de 5 litros. Produto conforme NBR 11702/2010, tipo 5.7.7. Marca de referência: Metal latex Aguarrás, Diluente Aguarrás Coral-Itaqua-Suvini ou Similar	Lata 5 Litros	30	R\$ 89,78	R\$ 2.693,40
56	Spray desengripante WD-40	Tubo	30	R\$ 45,85	R\$ 1.375,50
57	Broca aço rápido 3,0 mm	Unidade	30	R\$ 2,24	R\$ 67,20
58	Broca aço rápido 3,5 mm	Unidade	30	R\$ 2,67	R\$ 80,10
59	Broca aço rápido 1/4"	Unidade	30	R\$ 2,48	R\$ 74,40

60	Broca aço rápido 1/8"	Unidade	30	R\$ 4,33	R\$ 129,90
61	Estilete Profissional 18 mm	Unidade	20	R\$ 16,07	R\$ 321,40
62	Fechadura interna e externa com maçaneta PARA PORTAS	Unidade	30	R\$ 59,32	R\$ 1.779,60
63	FECHADURA DE Cilindro para gaveteiro base triangular	Unidade	30	R\$ 15,62	R\$ 468,60
64	Cola adesivo instantâneo multiuso de 100 g	Tubo	50	R\$ 46,87	R\$ 2.343,50
65	Estopa de algodão para polimento	Kg	30	R\$ 18,78	R\$ 563,40
66	Rebite de repuxo 3,2 x 16 mm;	Caixa c/1.000	5	R\$ 52,88	R\$ 264,40
67	Rebite de repuxo 3,2mm x 19 mm;	Caixa c/1.000	5	R\$ 114,22	R\$ 571,10
68	Parafuso CABEÇA CHAT A 4,0 x 16MM-tipo philips	Unidade	2000	R\$ 0,30	R\$ 600,00
69	Parafuso CABEÇA CHAT A 3,5 x25MM tipo philips	Caixa c/500	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00
70	Parafuso CABEÇA CHAT A 3,5 x20MM TIPO PHILIPS	Caixa c/500	10	R\$ 7,95	R\$ 79,50
71	Parafuso CABEÇA CHAT A 3,5 x30MM TIPO PHILIPS;	Pacote com 100 unid	20	R\$ 9,70	R\$ 194,00
72	Parafuso CABEÇA CHAT A 4,0 x 25 mm TIPO PHILIPS	Caixa c/500	10	R\$ 27,28	R\$ 272,80
73	Parafuso CABEÇA CHAT A 4,5 x 50 mm TIPO PHILIPS	Unidade	2.000	R\$ 0,54	R\$ 1.080,00
74	Parafuso CABEÇA CHAT A 6,0 x60MM TIPO PHILIPS;	Unidade	2.000	R\$ 0,32	R\$ 640,00
75	Parafuso CABEÇA CHATA 4,0 X40MM TIPO PHILIPS	Caixa c/500	10	R\$ 34,80	R\$ 348,00
76	Parafuso CABEÇA CHAT A 4,0 x 45MM TIPO PHILIPS;	Caixa c/500	10	R\$ 69,22	R\$ 692,20
77	Parafuso CABEÇA CHAT A 4,0 x 30MM TIPO PHILIPS;	Unidade	5.000	R\$ 0,05	R\$ 250,00
78	Bucha plástica/parafuso S-6;	Unidade	5.000	R\$ 0,16	R\$ 800,00
79	Bucha plástica/parafuso S-8;	Unidade	2.000	R\$ 3,37	R\$ 6.740,00
80	BUCHA (borboleta)nylon S8 para Dry Wall fixação parede/gesso	Unidade	3.000	R\$ 1,08	R\$ 3.240,00
81	Inseticida mata cupim líquido composto de Ciano (3-fenoxefenil) metil 3 (dicloroetenil)	Unidade	30	R\$ 154,89	R\$ 4.646,70
82	Suporte universal de TV fixo	Unidade	30	R\$ 178,07	R\$ 5.342,10
83	Cortador de vidro	Unidade	10	R\$ 26,83	R\$ 268,30
84	Cadeado 30mm	Unidade	50	R\$ 33,35	R\$ 1.667,50
85	Cadeado 40mm	Unidade	50	R\$ 42,20	R\$ 2.110,00
86	Trena flexível	Unidade	10	R\$ 43,20	R\$ 432,00
87	Lima tipo chata bastarda 10 polegadas	Unidade	10	R\$ 15,67	R\$ 156,70

88	Guarnição para vidros e esquadrias 10 x 25mm	Rolo	100	R\$ 0,90	R\$ 90,00
89	Máscara multiuso, em microfibra sintética-com ou sem válvula-N95	Unidade	200	R\$ 5,92	R\$ 1.184,00
90	LAMINA DE SERRA	Unidade	10	R\$ 4,11	R\$ 41,10
91	ARCO SERRA	Unidade	4	R\$ 26,05	R\$ 104,20
92	Pistola de pintura 1 Litro	Unidade	4	R\$ 140,31	R\$ 561,24
93	MDF BRANCO- espessura 6 MM -dupla face	Unidade	50	R\$ 213,50	R\$ 10.675,00
94	REBITE DE REPUXO 3,2 X 12MM	Caixa c/1.000	5	R\$ 51,55	R\$ 257,75
95	Adesivo/Cola de Contato-Cola fórmica-2,8 Kg	Galão	40	R\$ 92,17	R\$ 3.686,80
96	Parafuso CABEÇA CHAT A 4,0 x20MM TIPO PHILIPS	Caixa c/1.000	5	R\$ 47,28	R\$ 236,40
97	COLADEIRA DE FITA DE BORDA MANUAL-220 VOLTS E 1500 WATTS	Unidade	1	R\$ 6.419,23	R\$ 6.419,23
98	DISCO DE CORTE - APLICAÇÃO: MDF - QUANTIDADE DE DENTES 80, ESPESSURA 3,2 PARA SERRA CIRCULAR	Unidade	5	R\$ 356,99	R\$ 1.784,95
TOTAL					R\$ 139.085,27
MATERIAL HIDROSSANITÁRIO					
99	Vaso sanitário branco	Unidade	10	R\$ 308,34	R\$ 3.083,40
100	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO almofadado	Unidade	50	R\$ 37,19	R\$ 1.859,50
101	Anel de vedação de vaso sanitária	Unidade	20	R\$ 10,43	R\$ 208,60
102	Parafuso/conjunto de fixação para vaso sanitário	Unidade	30	R\$ 5,38	R\$ 161,40
103	Reparo Universal para caixa acoplada acionamento superior e lateral	Unidade	50	R\$ 99,44	R\$ 4.972,00
104	Engate de PVC para pia e vaso sanitário de 40 cm	Unidade	50	R\$ 14,44	R\$ 722,00
105	Sifão	Unidade	50	R\$ 11,89	R\$ 594,50
106	Fita veda rosca	Unidade	50	R\$ 4,10	R\$ 205,00
107	Massa plástica CINZA com catalisador-tipo berê 400g	Unidade	20	R\$ 15,58	R\$ 311,60
108	Adesivo silicone para uso geral de 280g	Unidade	50	R\$ 18,78	R\$ 939,00
109	Adesivo veda calha	Unidade	30	R\$ 8,96	R\$ 268,80
110	Cola adesivo para tubos PVC 175 g	Unidade	30	R\$ 18,33	R\$ 549,90
111	Torneira de inox curta de bancada fechamento manual	Unidade	30	R\$ 32,42	R\$ 972,60
112	Torneira de inox curta bancada fechamento automático	Unidade	50	R\$ 58,24	R\$ 2.912,00
113	Torneira de inox longa de parede	Unidade	20	R\$ 33,03	R\$ 660,60
114	Torneira de inox longa de bancada	Unidade	50	R\$ 35,94	R\$ 1.797,00
115	Torneira de Jardim ½" polegada	Unidade	30	R\$ 5,75	R\$ 172,50

116	Torneira PVC para bebedouro de Garrafão 1/2" polegada	Unidade	30	R\$ 8,48	R\$ 254,40
117	Espelho para banheiro	Unidade	30	R\$ 214,67	R\$ 6.440,10
118	Ducha higiênica de inox com registro de pressão	Unidade	30	R\$ 150,44	R\$ 4.513,20
119	Mangueira de Jardim	Unidade	10	R\$ 120,28	R\$ 1.202,80
120	Telha fibrocimento sem amianto -6 mm espessura- 1,83 x 1,10 metros	Unidade	50	R\$ 72,70	R\$ 3.635,00
121	Acessórios para banheiro em inox	Unidade	20	R\$ 50,48	R\$ 1.009,60
122	Caixa d'água de 2000 litros (de polietileno)	Unidade	5	R\$ 1.056,15	R\$ 5.280,75
TOTAL					R\$ 42.726,25
ESTIMATIVA TOTAL DA CONTRATAÇÃO					R\$ 294.157,96

Ressalta-se que o valor apresentado se trata de uma estimativa, já que os materiais serão solicitados de acordo com a demanda do TRT 16.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

De acordo com o art. 47, inciso II da Lei nº 14.133/2021, as licitações devem ser parceladas quando o parcelamento for tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a Administração Pública.

Considerando as características da contratação, o parcelamento da solução em itens é técnica e economicamente viável, uma vez que o objeto a ser contratado trata-se do fornecimento de diversos materiais/produtos de diferentes setores de serviço. Desta forma, a divisão do objeto em itens propicia a ampliação da concorrência ampla entre os fornecedores, contribuindo para preços mais baixos.

Diante do citado acima, há vantagem técnica e econômica no parcelamento do objeto a ser contratado.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para a presente contratação, não será necessário qualquer tipo de contratação correlata e/ou interdependente.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico 2021 - 2026 do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região e ao Plano de Logística Sustentável deste órgão, assim como também está prevista no Plano Anual de Contratações 2025.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A contratação mediante sistema de registro de preços para o fornecimento de materiais, de pintura, de marcenaria e materiais hidrossanitários, sob demanda, deverá proporcionar vários ganhos como: provimento de celeridade no atendimento das demandas de manutenção predial do tribunal; redução da quantidade de materiais armazenados no almoxarifado, eliminando desperdícios de estoques; melhor controle dos quantitativos de materiais utilizados pelos colaboradores nos serviços de manutenção predial.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS

No caso específico da presente contratação, não será necessário que o Tribunal invista na estrutura física do local onde serão armazenados os produtos, pois o TRT 16 já possui um Setor de Almoxarifado capaz de armazenar os produtos/materiais que serão adquiridos durante o período de vigência da contratação.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação não gerará impactos ambientais relevantes. No entanto, deverá seguir os critérios de sustentabilidade eventualmente descritos na 3ª edição do Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho, assim como também no Plano de Logística Sustentável 2023-2024 do TRT da 16ª Região.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando a análise desenvolvida neste Estudo Técnico Preliminar, a presente contratação mostra-se **VIÁVEL** em termos de economicidade, eficiência e disponibilidade de mercado, dentre outros aspectos demonstrados durante o estudo, alcançando a solução mais vantajosa para o atendimento da necessidade.

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.

HIGOR LEANDRO VEIGA DA SILVA

Coordenador da Equipe de Planejamento

NILSON CARLOS COSTA DE SOUZA

Coordenador Substituto da Equipe de Planejamento

JOSÉ RIBAMAR VIEIRA JÚNIOR

Integrante Técnico da Equipe de Planejamento

CRISTOVAM COELHO RODRIGUES

Integrante Administrativo da Equipe de Planejamento



Documento assinado eletronicamente por **HIGOR LEANDRO VEIGA DA SILVA**, **Analista Judiciário**, em 03/10/2024, às 15:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **NILSON CARLOS COSTA DE SOUZA, TÉCNICO JUDICIÁRIO**, em 07/10/2024, às 08:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ RIBAMAR VIEIRA JÚNIOR, Técnico Judiciário**, em 07/10/2024, às 13:43, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [Autenticar Documentos](#) informando o código verificador **0176768** e o código CRC **5F14FDBD**.

Referência: Processo nº 000004352/2024

SEI nº 0176768