



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

SEI 0031139-91.2023.6.26.8000

OBJETO: Aquisição de material de hidráulica – geral.

IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE SOLICITANTE

Seção Requisitante: Seção de Serviços e Reparos Cíveis - SeSeRC Coordenadoria:

Coordenadoria de Manutenção e Instalação Predial - CoMIP Secretaria/Assessoria:

Secretaria de Gestão de Serviços – SGS

E-mail: seserc@tre-sp.jus.br Ramal:

2210/2220/2240 Responsável: Aldy

Carvalho

PCA 2024: item 41 da Secretaria (SGS)

Previsão de recebimento do objeto: 29/04/2024

Fonte de recursos orçamentários. Valor previsto na proposta orçamentária (R\$2.891,00) ou indicação do modo de atendimento (remanejamento, sobras orçamentárias etc).

Critério de sustentabilidade: (X) Sim ou () Não, porque _____

Critério de Acessibilidade: () Sim ou (X) Não

VISÃO GERAL

Aquisição de materiais para assegurar a execução da manutenção emergencial, corretiva e preventiva na estrutura física do TRE-SP na Capital e Região Metropolitana e, eventualmente, no interior e litoral (limitado a 100km da Capital), em conformidade com os padrões estabelecidos na legislação e normas técnicas vigentes.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A estrutura física do TRE-SP na Capital abrange área correspondente a 60.000m², contendo mais de 200.000 metros lineares de infraestrutura hidráulica, com tubos e conexões; centenas de vasos sanitários com as respectivas válvulas de descarga; centenas de pias, torneiras, lavatórios e metais sanitários; 60.000m² de área de piso; 11.000m² de telhados e coberturas planas; 13.000m² de paredes azulejadas; 150.000m² de paredes e tetos rebocados com acabamento em pintura, dentre outros itens.

Justifica-se a aquisição dos materiais para atender as diretrizes administrativas a fim de garantir a

recuperação e conservação da capacidade funcional das edificações; atender as necessidades de segurança, saúde e higiene dos usuários; e proporcionar o acesso da população ao serviço prestado pela Justiça Eleitoral.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Qtde
1	Assento para vaso sanitário em polipropileno de alta qualidade e resistência, oval, universal, cor branca	300
2	Boia elétrica de nível, bivolt, 15A, cabo de ligação de 2,0m, dispositivo isento de mercúrio, com instruções de instalação na própria embalagem.	3
3	Torneira boia para caixa d'água de ¾", corpo e haste fabricados em latão, balão plástico, para pressão de até 75 mca, com a marca do fabricante gravada no próprio material.	30
4	Torneira boia para caixa d'água de 1", corpo e haste fabricados em latão, balão plástico, para pressão de até 75 mca, com a marca do fabricante gravada no próprio material.	5
5	Engate flexível em PVC branco de ½" x 40cm, produto em conformidade com a NBR 14878, resistente a pressão de até 40 mca a temperatura de 20°C e com a marca do fabricante e medidas gravadas no próprio material.	40
6	Fita veda rosca, em PTFE, em rolo de 18mm x 50m, produto em conformidade com a NBR 16368.	200
7	Grelha redonda para ralo, em aço inoxidável, diâmetro 100mm, com fecho (sistema abre e fecha), acabamento polido e embaladas individualmente.	40
8	Grelha redonda para ralo, em aço inoxidável, diâmetro 150mm, com fecho (sistema abre e fecha), acabamento polido e embaladas individualmente.	30
9	Registro de esfera em PVC, 25mm, soldável, com a marca do fabricante e medidas gravadas no próprio material. ABNT/NBR 5626.	10
10	Registro de esfera em PVC, 50mm, soldável, com a marca do fabricante e medidas gravadas no próprio material. ABNT/NBR 5626.	10
11	Sifão em polipropileno, branco, corpo sanfonado/flexível, tipo universal, para pia, lavatório e tanque, com comprimento mínimo de 50cm na posição estendida, produto em conformidade com a NBR 14162, com a marca do fabricante e medidas gravadas no próprio material.	200
12	Válvula de escoamento com inox, de 7/8", para lavatório, longa, sem ladrão com a marca do fabricante e medidas gravadas no próprio material.	20
13	Válvula de pé com crivo roscável de 1.1/2", em pvc, resistente à corrosão, com a marca e medida gravadas no próprio material.	2
14	Válvula de pé com crivo roscável de 2", em pvc, resistente à corrosão, com a marca e medida gravadas no próprio material.	2
15	Caixa plástica elevada de descarga, com acionamento por cordinha, sem engate, cor branca, com capacidade de 6,8 a 9,0 litros.	10
16	Acabamento (canopla), em latão cromado, para válvula de descarga hydra duo. Marca: DECA, código 4900.C.DUO.	10
17	Reparo para válvula de descarga Hydra Duo (duplo acionamento) de 1.1/2". Marca DECA, código 4686.013.	30
18	Reparo para válvula de descarga da marca Deca, modelo Hydra Max 2550 C.112 e C.114, código 4686.325.	50
19	Válvula de descarga 1.1/2" DN 40, acabamento cromado, linha hydra Max (conjunto completo).	15

A estimativa do quantitativo foi baseada em dados de consumo conforme demonstrativo no documento 4623937, bem como a expectativa de atendimento aos Cartórios da região metropolitana de São Paulo.

As quantidades são estimadas, mas com certo grau de imprecisão devido à falta de ferramentas administrativas solicitadas há mais de dez anos – conforme explanado no processo SEI 0065807-30.2019.6.26.8000.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

R\$ 33.091,57 (trinta de três mil, noventa e um reais e cinquenta e sete centavos)

Item	Descrição	Qtde	P1 (R\$)	P2 (R\$)	P3 (R\$)	Valor médio (R\$)	Total por item (R\$)
1	Assento para vaso sanitário em polipropileno de alta qualidade e resistência, oval, universal, cor branca	300	34,73	29,90	36,80	33,81	10.143,00
2	Boia elétrica de nível, bivolt, 15A, cabo de ligação de 2,0m, dispositivo isento de mercúrio, com instruções de instalação na própria embalagem.	3	48,11	51,41	40,90	46,81	140,42
3	Torneira boia para caixa d'água de ¾", corpo e haste fabricados em latão, balão plástico, para pressão de até 75 mca, com a marca do fabricante gravada no próprio material.	30	63,25	47,21	66,74	59,07	1.772,00
4	Torneira boia para caixa d'água de 1", corpo e haste fabricados em latão, balão plástico, para pressão de até 75 mca, com a marca do fabricante gravada no próprio material.	5	83,90	86,40	90,87	87,06	435,28
5	Engate flexível em PVC branco de ½" x 40cm, produto em conformidade com a NBR 14878, resistente a pressão de até 40 mca a temperatura de 20°C e com a marca do fabricante e medidas gravadas no próprio material.	40	7,19	6,60	5,28	6,36	254,27
6	Fita veda rosca, em PTFE, em rolo de 18mm x 50m, produto em conformidade com a NBR 16368.	200	9,69	7,06	8,55	8,43	1.686,67
7	Grelha redonda para ralo, em aço inoxidável, diâmetro 100mm, com fecho (sistema abre e fecha), acabamento polido e embaladas individualmente.	40	6,15	9,97	10,85	8,99	359,60
8	Grelha redonda para ralo, em aço inoxidável, diâmetro 150mm, com fecho (sistema abre e fecha), acabamento polido e embaladas individualmente.	30	14,24	13,85	14,99	14,36	430,80

9	Registro de esfera em PVC, 25mm, soldável, com a marca do fabricante e medidas gravadas no próprio material. ABNT/NBR 5626.	10	27,29	27,39	15,90	23,53	235,27
10	Registro de esfera em PVC, 50mm, soldável, com a marca do fabricante e medidas gravadas no próprio material. ABNT/NBR 5626.	10	40,50	38,90	40,89	40,10	400,97
11	Sifão em polipropileno, branco, corpo sanfonado/flexível, tipo universal, para pia, lavatório e tanque, com comprimento mínimo de 50cm na posição estendida, produto em conformidade com a NBR 14162, com a marca do fabricante e medidas gravadas no próprio material.	200	10,77	9,99	8,99	9,92	1.983,33
12	Válvula de escoamento com inox, de 7/8", para lavatório, longa, sem ladrão com a marca do fabricante e medidas gravadas no próprio material.	20	23,28	25,84	28,90	26,01	520,13
13	Válvula de pé com crivo roscável de 1.1/2", em pvc, resistente à corrosão, com a marca e medida gravadas no próprio material.	2	99,51	92,90	102,90	98,44	196,87
14	Válvula de pé com crivo roscável de 2", em pvc, resistente à corrosão, com a marca e medida gravadas no próprio material.	2	131,49	127,90	125,67	128,35	256,71
15	Caixa plástica elevada de descarga, com acionamento por cordinha, sem engate, cor branca, com capacidade de 6,8 a 9,0 litros.	10	45,90	48,00	42,30	45,40	454,00
16	Acabamento (canopla), em latão cromado, para válvula de descarga hydra duo. Marca: DECA, código 4900.C.DUO.	10	177,16	170,77	152,33	166,75	1.667,53
17	Reparo para válvula de descarga Hydra Duo (duplo acionamento) de 1.1/2". Marca DECA, código 4686.013.	30	146,02	159,21	127,71	144,31	4.329,40
18	Reparo para válvula de descarga da marca Deca, modelo Hydra Max 2550 C.112 e C.114, código 4686.325.	50	71,37	59,85	68,56	66,59	3.329,67
19	Válvula de descarga 1.1/2" DN 40, acabamento cromado, linha hydra Max (conjunto completo).	15	314,90	290,33	293,90	299,71	4.495,65
Total estimado: R\$33.091,57							

- P1, P2 e P3 - preços pesquisados conforme doc SEI 4624920

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução é tecnicamente viável e será adotado, sendo os itens adjudicados de forma individual.

O critério a ser adotado é o menor preço por item.

Os itens 16, 17 e 19 deverão, obrigatoriamente, seguir as respectivas referências citadas na tabela do objeto, tendo em vista a necessidade de se manter a padronização das instalações existentes e para garantir a perfeita compatibilidade dos componentes já instalados nos prédios das Sedes do TRE-SP.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO/VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

A contratação é de suma importância, razão pela qual é realizada anualmente e a estrutura do Tribunal não contempla unidade ou pessoa com condições técnicas para executar tais serviços.

Por todo o exposto, conclui-se pela viabilidade da contratação pretendida.

JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DA VERSÃO SIMPLIFICADA DESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (fundamento: § 2º do artigo 18 da Lei n. 14.133/2021)

Adotou-se a versão simplificada para o Estudo Técnico Preliminar, pois o objeto da contratação é composto por itens classificados como comuns, com expressões usuais de mercado e que fazem parte das contratações corriqueiras deste Regional.

RESPONSÁVEIS

São Paulo, 16 de fevereiro de 2024.

Aldy carvalho
Mario Araki
Nilton Cesar Gaspar
Seção de Serviços e Reparos Cíveis - SeSeRC

Renato Domingues
Coordenadoria: Coordenadoria de Manutenção e Instalação Predial - CoMIP

José Luiz Simião dos Santos
Secretaria/Assessoria: Secretaria de Gestão de Serviços – SGS