



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

1 OBJETO

1.1 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MÓVEIS DE ESCRITÓRIO PARA A CTI (COORDENADORIA DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	MESA FORMATO L COM ARMÁRIO	un.	1	R\$ 3.542,90	R\$ 3.542,90
02	MESA DE REUNIÃO	un.	1	R\$ 765,53	R\$ 765,53
03	CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL	un.	10	R\$ 889,83	R\$ 8.898,30
04	MESA TIPO PLATAFORMA 6 LUGARES	un.	2	R\$ 6.801,00	R\$ 13.602,00
05	MESA TIPO PLATAFORMA 4 LUGARES	un.	1	R\$ 4.680,33	R\$ 4.680,33
06	ARMÁRIO GUARDA-VOLUME TIPO LOCKER	un.	2	R\$ 2.112,33	R\$ 4.224,66
07	GAVETEIRO VOLANTE	un.	16	R\$ 881,00	R\$ 14.096,00
08	SOFÁ MODULAR COM ENCOSTO	un.	6	R\$ 727,71	R\$ 4.366,28
09	MESA DE APOIO COLABORATIVA	un.	2	R\$ 672,89	R\$ 1.345,78

- 1.2** Os objetos desta licitação deverão ser adquiridos no mesmo lote de compra para garantir a harmonia estética do conjunto, assegurando que o design, a cor e o acabamento sejam uniformes, uma vez que os itens serão utilizados no mesmo ambiente. Além disso, a compra conjunta otimiza o processo licitatório, resultando em economia de custos e tempo. Essa abordagem também centraliza a responsabilidade de garantia e assistência técnica em um único fornecedor, o que facilita a gestão do contrato. Por fim, a unificação dos itens simplifica a logística de entrega e montagem, tornando o processo mais rápido e eficiente para o SEMAE;
- 1.3** O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, de acordo com as diretrizes fixadas na Instrução Normativa nº. 09, de 2023;
- 1.4** Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns;
- 1.5** O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) dias contados da emissão da Autorização de Fornecimento pelo SEMAE, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2 FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1 A fundamentação da contratação encontra-se pormenorizada no item 2 do Estudo Técnico Preliminar.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 3.1** Os móveis e materiais deverão ser de primeira linha, novos e sem uso anterior e atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE;
- 3.2** A(s) contratada(s) deverá(ão) fornecer os itens de acordo com as características mínimas descritas na tabela abaixo:

Quantidade	Descrição
1 un.	<p>Item 01 - MESA FORMATO L COM ARMÁRIO:</p> <p><i>Com tampo em MDP 25mm com fita de borda 2mm da mesma cor do tampo, estrutura de aço 50x50 com pintura epóxi pó cinza fosco sendo todo o conjunto submetido a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi pó poliéster fosca de alta performance, polimerizada em estufa a 200°C; armário acoplado com 01 porta de giro e 04 gavetas, nicho com prateleira; medidas 2000x1560x700x750mm, corpo (02 laterais, 01 fundo e 01 tampo inferior) em MDP com 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo prensado de melamínico; os bordos aparentes do conjunto deverão ser encabeçados com fita de poliestireno com 1,0mm de espessura, coladas com adesivo hot melt; as partes em madeira deverão ser na cor cinza grafite trama e as partes metálicas na cor cinza platina fosco.</i></p> <p><i>Declaração de Conformidade Técnica Ergonômica, emitido por ergonomista acreditado pela ABERGO (Associação Brasileira de Ergonomia), com citação de que o processo de fabricação do móvel em questão está de acordo com os padrões exigidos pela Norma Regulamentadora NR-17, reconhecendo a fabricante.</i></p>
1 un.	<p>Item 02 - MESA DE REUNIÃO:</p> <p><i>Redonda, medindo aproximadamente 1000mmx750mm, tampo em MDP com revestimento melamínico e espessura de 25mm cor cinza grafite trama, acabamento com fita de poliestireno com 2mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2mm na cor da lâmina; estrutura</i></p>



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

	<p><i>inteiriça com 04 patas formada por tubos e chapas metálicas, com a base superior em tubo de aço 20x30x1,2mm cor cinza platina fosco, base inferior em chapa de aço repuxada curva dispensando desta forma o uso de ponteiros de PVC com espessura mínima de 1,5 mm, e a coluna de sustentação composta por tubo redondo Ø 101,6 x 1,5 mm, sendo todo o conjunto submetido a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi pó poliéster fosca de alta performance, polimerizada em estufa a 200°C; acabamento com sapatas em PVC rígido, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso; as partes em madeira deverão ser na cor cinza grafite trama e as partes metálicas na cor cinza platina fosco.</i></p>
10 un.	<p>Item 03 - CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL:</p> <p><i>Rodízios: constituído de duas roldanas circulares, na dimensão de 50mm de diâmetro, fabricadas em sua região central e em sua banda de rodagem em poliamida (PA);</i></p> <p><i>Base: constituída com cinco pés de apoio para fixação dos rodízios e uma furação central conificada para acoplamento da coluna a gás, obtendo um diâmetro na ordem de 680mm; as pés de apoio deverão ser fabricadas em chapa de aço carbono, conformadas pelo processo de estampagem e travadas por soldagem mig, formando um perfil de secção 26x26,5mm; o anel central deverá ser fabricado em tubo de aço carbono, onde as pés deverão ser fixadas a este pelo processo de soldagem mig; a base deverá receber proteção de preparação de superfície metálica em nanocerâmica e revestimento eletroestático epóxi em pó, garantindo proteção e maior vida útil ao produto; o conjunto deverá receber blindagem, montada por cliques de fixação, com a função de proteção e acabamento, além de possuir uma blindagem telescópica para a coluna a gás, ambas fabricadas em polipropileno.</i></p> <p><i>Coluna a gás: constituída de um corpo cilíndrico denominado câmara, fabricada em aço carbono na medida externa de 50mm, conformado em uma de suas extremidades pelo processo de conificação para perfeita fixação na base; coluna classe 4 possuindo curso de 123mm.</i></p> <p><i>Mecanismo: fabricado em aço com corpo fixo desenvolvido em chapa de 2,65mm de</i></p>



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

	<p><i>espessura e corpo móvel desenvolvido em chapa de 2,25mm de espessura; deverá receber proteção de preparação de superfície metálica e revestimento eletroestático epóxi em pó, garantindo proteção e maior vida útil ao produto; possuir apenas uma alavanca localizada no lado direito, que ao ser rotacionada comandará o acionamento da coluna a gás para regulagem de altura da cadeira, e ao ser puxada e empurrada, travará e destravará o movimento de reclinção do encosto; o mecanismo deverá possuir os seguintes recursos: movimento sincronizado de reclinção do encosto/assento com uma posição de travamento, e relação de inclinação de 1:1; opção de livre flutuação, onde o encosto encontra-se livre para movimentação, mantendo o mesmo sempre em contato e sob pressão com as costas do usuário; essa pressão pode ser ajustada através de um knob na parte frontal do mecanismo.</i></p> <p><i>Assento: conjunto deverá ser constituído por compensado multilaminado de madeira com 15mm de espessura, possuindo porcas garra inseridas nos pontos de montagem da madeira; na estrutura do assento deverá ser fixada uma almofada de espuma flexível à base de poliuretano (PU), fabricada pelo processo de injeção sob pressão; esta almofada deverá possuir densidade controlada de 55 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/-10%, e espessura média de 40mm; o conjunto deverá ser revestido com tecido pelo processo de tapeçamento; dimensões aproximadas de 507mm de largura e 446mm de profundidade, apresentando em suas extremidades cantos arredondados; o assento deverá ainda possuir uma blindagem plástica fabricada pelo processo de injeção em polipropileno.</i></p> <p><i>Apoio de braços: com regulagem de altura, que se dará pelo pressionamento de um botão na parte frontal do apoio de braço; possuir 70mm de curso para a regulagem de altura, dispostos em oito posições definidas; medidas aproximadas de 79mm de largura e 238mm de profundidade.</i></p> <p><i>Encosto: deverá ser constituído por uma estrutura em tubo de aço carbono com 25,4mm de diâmetro e espessura de 1,5mm; para dar forma ao encosto, o tubo deverá ser sujeito ao processo mecânico de curvamento; na parte inferior do encosto, deverá receber uma chapa com 3mm de espessura unida ao tubo pelo processo de soldagem mig; esse conjunto deverá ser fixado ao assento através de parafusos; o tubo deverá</i></p>
--	--



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

	<p><i>ser revestido em tecido com finalidade de acabamento e proteção; já a superfície de contato com o usuário deverá ser formada por uma tela 100% em poliéster; dimensões aproximadas de 466mm de largura e 553mm de altura, sendo que na sua região central deverá possuir proeminência que deverá garantir ao usuário uma superfície para o apoio da lombar.</i></p> <p><i>Certificações: laudo ergonômico - NR 17.</i></p> <p><i>Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, de acordo com a NBR 10588:2015- Determinação da densidade de fios, com resultado de no Sentida da Trama: mínimo de 14 fios/cm, sentido do urdume: mínimo de 14 fios/cm, para o tecido poliéster.</i></p> <p><i>Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, de acordo com a NBR ISO 105 – B02:2019 – Solidez da cor à luz artificial (xenônio) – 100 H, com resultado de alteração de 2,5/5, para o tecido poliéster.</i></p> <p><i>Termo de garantia: <u>de no mínimo 5 anos</u>, (incluindo o prazo legal) emitido pelo fabricante.</i></p>
02 un.	<p>Item 04 - MESA TIPO PLATAFORMA 6 LUGARES:</p> <p><i>De trabalho, reta, com tampo medindo aproximadamente 4800mmx1400mmx740mm (LxPxA) com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo prensado de melamínico cor cinza grafite trama; bordo que acompanha todo o contorno do tampo deverá ser encabeçado com fita de poliestireno com 2,0mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,0mm de acordo com as normas ABNT; painel divisor frontal em vidro de 6mm temperado incolor com película listrada adesivada no vidro; caixa elétrica (06 peças) confeccionada em aço, modelo basculante com abertura 90°, fixada ao tampo por meio de parafuso auto-atarraxante, leito com recortes para colocação de tomadas elétricas (padrão ABNT) e recortes quadrados para colocação de receptores para plug RJ45; calha leito horizontal (02 peças) para passagem de cabos sob o tampo por toda extensão da mesa, confeccionada em chapas de aço dobrada em formato de "U" com espessura mínima 0,6mm; estrutura central formada por 02 colunas em tubo de secção quadrada 50x50x1,5mm e 01 tubo superior horizontal 50x30x1,5mm fixados pelo processo solda</i></p>



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

	<p><i>mig/mag; no tubo deverá ser fixado suporte da tampa produzido em chapa aço #20 (0.9) com recorte a laser para que possa receber 2 chapas em aço #20 (0.9) interna e externa, formando vão central entre os tubos verticais para possibilitar a subida de fiação; estrutura de sustentação lateral (02 peças) confeccionado 02 colunas tubo seção quadrada 50x50x1,5mm com um ângulo de 105º cada, interligadas na extremidade superior por tubo 50x50x1,5 mm soldados pelo processo mig, com mãos francesas em chapa de aço #14 (1.9mm) soldadas ao tubo; acabamento em sapatas niveladoras em nylon, com Ø 38 mm e parafuso central rosca 3/8" para contornar eventuais desníveis de piso; todas as partes metálicas são submetidas a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta híbrida epóxi em pó poliéster fosco de alta performance, polimerizada em estufa a 200°C; as partes em madeira deverão ser na cor cinza grafite trama e as partes metálicas na cor cinza platina fosco.</i></p> <p><i>Declaração de Conformidade Técnica Ergonômica, emitido por ergonomista acreditado pela ABERGO (Associação Brasileira de Ergonomia), com citação de que o processo de fabricação do móvel em questão está de acordo com os padrões exigidos pela Norma Regulamentadora NR-17, reconhecendo a fabricante.</i></p>
01 un.	<p>Item 05 - MESA TIPO PLATAFORMA 4 LUGARES:</p> <p><i>De trabalho, reta, com tampo medindo aproximadamente: 3200mmx1400mmx740mm. (LxPxA), em MDP (04 peças) com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo prensado de melamínico; bordo que acompanha todo o contorno do tampo deverá ser encabeçado com fita de poliestireno com 2,0mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,0mm de acordo com as normas ABNT; painel divisor frontal em vidro de 6mm temperado incolor com película listrada adesivada no vidro; caixa elétrica (04 peças) confeccionada em aço, modelo basculante com abertura 90°, fixada ao tampo por meio de parafuso auto-atarraxante, leito com recortes para colocação de tomadas elétricas (padrão ABNT) e recortes quadrados para colocação de receptores para plug RJ45; calha leito horizontal (02 peças) para passagem de cabos sob o tampo por toda extensão da mesa, confeccionada em chapas de aço dobrada em formato de "U" com espessura mínima</i></p>



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

	<p>0,6mm; estrutura central formada por 02 colunas em tubo de seção quadrada tubo 50x50x1,5mm e 01 tubo superior horizontal 50x30x1,5mm fixados pelo processo solda mig/mag; no tubo deverá ser fixado um suporte da tampa produzido em chapa aço #20 (0.9) com recorte a laser para que possa receber 2 chapas em aço #20 (0.9) interna e externa, formando vão central entre os tubos verticais para possibilitar a subida de fiação; estrutura de sustentação lateral (02 peças) confeccionado 02 colunas tubo seção quadrada 50x50x1,5mm com um ângulo de 105º cada, interligadas na extremidade superior por tubo 50x50x1,5mm soldados pelo processo mig, com mãos francesas em chapa de aço #14 (1.9mm) soldadas ao tubo; acabamento em sapatas niveladoras em nylon com Ø 38 mm e parafuso central rosca 3/8" para contornar eventuais desníveis de piso; todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta híbrida epóxi em pó poliéster fosco de alta performance, polimerizada em estufa a 200°C; as partes em madeira deverão ser na cor cinza grafite trama e as partes metálicas na cor cinza platina fosco.</p> <p><i>Declaração de Conformidade Técnica Ergonômica, emitido por ergonomista acreditado pela ABERGO (Associação Brasileira de Ergonomia), com citação de que o processo de fabricação do móvel em questão está de acordo com os padrões exigidos pela Norma Regulamentadora NR-17, reconhecendo a fabricante.</i></p>
02 un.	<p>Item 06 - ARMÁRIO GUARDA-VOLUME TIPO LOCKER:</p> <p>Contendo 6 portas com medidas aproximadas 350x460mm; tampo em MDP 25mm revestido em ambas as faces, encabeçado com fita de poliestireno com 2,0mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,0mm de acordo com as normas ABNT;</p> <p>Estrutura: corpo em MDP #18mm com acabamento em fita PVC 1mm;</p> <p>Frente: portas MDP #18mm com acabamento em fita PVC 1mm e fechaduras individuais com chaves escamoteáveis;</p> <p>Base: com estrutura em aço reforçado com sapatas niveladoras de 1/4" 30x20 com altura de 45mm, pintura eletrostática a pó na cor grafite;</p>



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

	<i>Medidas externas 1400x750x450mm; as partes em madeira deverão ser na cor cinza grafite trama e as partes metálicas na cor cinza platina fosco.</i>
16 un.	<p>Item 07 - GAVETEIRO VOLANTE:</p> <p><i>Tampo em melamínico com espessura mínima de 25mm com acabamento em fita de poliestireno com 2,0mm de espessura mínima coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5mm, medindo aproximadamente 400mmx450mmx580mm; 3 gavetas confeccionadas em chapa metálica dobrada com espessura de 0,45 mm, com pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi pó poliéster fosca de alta performance, polimerizada em estufa a 200°C, apoiadas lateralmente entre par de corredeiras metálicas telescópicas, com deslizamento por esferas de nylon; frente das gavetas em MDP com 18mm de espessura embutida, revestido com filme termo prensado de melamínico com puxadores em barra de alumínio pintado na cor do móvel; corpo (02 laterais, 01 fundo e 01 tampo inferior) em MDP, com 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo prensado de melamínico; bordos aparentes do conjunto deverão ser encabeçados com fita de poliestireno com 1,0mm de espessura, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas com raio ergonômico de 2,0mm, e os bordos não aparentes do conjunto deverão ser encabeçados em fita de poliestireno com 0,45mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt; deverão acompanhar 4 rodízios de duplo giro, com altura de 50mm, em polipropileno; fechadura frontal com trava simultânea das gavetas; as partes em madeira deverão ser na cor cinza grafite trama e as partes metálicas na cor cinza platina fosco.</i></p>
06 un.	<p>Item 08 - SOFÁ MODULAR COM ENCOSTO:</p> <p><i>Estrutura da base: deverá ser desenvolvida em tubo de aço carbono na configuração quadrada com as medidas de 20x20mm e espessura 1,2mm; todas as peças que farão composição com a estrutura deverão ser seccionadas por um equipamento a laser e soldadas umas às outras pelo processo de soldagem mig; extremidades da estrutura deverão ser compostas por terminais com bucha de fixação, revestidas em poliamida reforçada com fibra de vidro, fabricadas pelo processo de injeção de termoplásticos;</i></p>



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

	<p><i>estrutura deverá conter sapatas fixas, desenvolvidas para manter a base apoiada sobre o piso e principalmente evitar o contato direto do metal com a superfície de apoio, fabricada em polipropileno, pelo processo de injeção; toda a estrutura deverá receber uma proteção de preparação de superfície metálica em nanocerâmica, e revestimento eletroestático epóxi em pó, para garantir proteção e maior vida útil ao produto;</i></p> <p><i>Assento/encosto: conjunto deverá ser constituído por estrutura em compensado de madeira com 20mm de espessura, unidas de maneira a se obter a configuração do produto; na localização dos furos deverão ser inseridas porcas de fixação; possuir ainda 2 almofadas, uma para o assento e outra para o encosto, flexíveis a base de poliuretano, fabricadas pelo processo de laminação; a almofada do assento deverá possuir densidade de 33kg/m³ e o encosto 28kg/m³ podendo ocorrer variações de +/- 10%; possuir dimensões de 565mm de largura por 840mm de altura e cantos arredondados; revestimento em couro ecológico azul royal; estrutura na cor preta;</i></p> <p><i>Certificações: laudo ergonômico - NR 17;</i></p> <p><i>Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, de acordo com a NBR 10588:2015- Determinação da densidade de fios, com resultado de no Sentida da Trama: mínimo de 14 fios/cm, sentido do urdume: mínimo de 14 fios/cm, para o tecido poliéster.</i></p> <p><i>Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, de acordo com a NBR ISO 105 – B02:2019 – Solidez da cor à luz artificial (xenônio) – 100 H, com resultado de alteração de 2,5/5, para o tecido poliéster.</i></p> <p><i>Termo de garantia: em nome do fabricante.</i></p>
02 un.	<p>Item 09 - MESA DE APOIO COLABORATIVA:</p> <p><i>Tampo: em MDP #25mm com acabamento em fita PVC 1mm; medidas aproximadas de 410x25mm; altura do tampo até o chão de 680mm;</i></p> <p><i>Pé: superior em metalon 20x20 e inferior com base em aço, com sapatas niveladoras 5/16", em formato "U" com pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi pó poliéster fosca de</i></p>



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

	<p><i>alta performance, polimerizada em estufa a 200°C; tubo central redondo medindo 3" com pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi pó poliéster fosca de alta performance, polimerizada em estufa a 200°C;</i></p> <p><i>As partes em madeira deverão ser na cor cinza grafite trama e as partes metálicas na cor cinza platina fosco.</i></p>
--	---

4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1** Não é admitida a subcontratação do objeto contratual; a contratação envolve fornecimento e montagem integrada de mobiliário corporativo, exigindo padronização estética, funcional e ergonômica, além de cumprimento rigoroso das especificações técnicas e prazos. A subcontratação poderia gerar riscos de incompatibilidade entre peças, perda de controle sobre qualidade, aumento da complexidade de gestão e fiscalização, e comprometer a eficiência na implantação do ambiente. Para garantir uniformidade, responsabilidade única e atendimento aos princípios da economicidade e eficiência, veda-se a subcontratação.
- 4.2** Não haverá exigência da garantia da contratação prevista nos artigos 96 e seguintes da Lei nº. 14.133, de 2021, por se tratar de aquisição de pequeno vulto e com risco baixo de prejuízo em caso de inexecução contratual, de sorte que a exigência de garantia poderia acarretar considerável restrição à competitividade.

5 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de entrega

- 5.1** O prazo de entrega dos bens será de 30 (trinta) dias, contados da emissão da Autorização de Fornecimento pelo SEMAE;
- 5.2** Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior;
- 5.3** Os bens deverão ser entregues devidamente montados e em perfeito estado (sendo a montagem de inteira e exclusiva responsabilidade da Contratada) de segunda a sexta feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 08h às 17h horas na Coordenadoria de Tecnologia e Inovação (CTI), no seguinte endereço:



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

Rua XV de Novembro, 2200 – 1º andar, Bairro Alto, Piracicaba, SP;

- 5.4** As operações de carga, transporte e descarga correm por conta e risco da contratada, incluindo descarte de embalagens com destinação adequada.

Garantia, manutenção e assistência técnica

- 5.5** A contratada deverá fornecer, no ato da entrega, um termo de garantia formal para todos os itens, cobrindo eventuais vícios, defeitos de fabricação ou falhas de montagem, além dos laudos e declarações para itens específicos;
- 5.6** O prazo de garantia contratual da maioria dos bens (exceto das cadeiras giratórias), complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 01 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto, visto ser uma prática do mercado estender a garantia para estes tipos de itens;
- 5.6.1** Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante;
- 5.7** A garantia será prestada com vistas a manter os objetos fornecidos em perfeitas condições de uso e com suas características originais preservadas;
- 5.8** Para as cadeiras giratórias, o prazo de garantia deverá ser de 5 (cinco) anos, incluindo aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor);
- 5.9** Considerando a aquisição de cadeiras giratórias destinadas ao uso em atividades administrativas, justifica-se a exigência de prazo de garantia mínima de 5 (cinco) anos, contados a partir da data de entrega definitiva dos bens. Tal exigência fundamenta-se nos seguintes aspectos:
- Atendimento à Norma Regulamentadora nº 17 (NR 17) do Ministério do Trabalho e Emprego, que dispõe sobre ergonomia e determina que os postos de trabalho, incluindo os assentos utilizados, devem ser adaptados às características psicofisiológicas dos trabalhadores, visando à prevenção de doenças ocupacionais e à promoção de conforto e segurança no ambiente laboral.
 - A NR 17 determina, entre outras exigências, que as cadeiras giratórias:
 - Possuam encosto com forma levemente adaptada ao corpo, especialmente à região lombar;



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

- Tenham dimensões adequadas ao biotipo dos usuários;
 - Apresentem mecanismos de regulação de altura e inclinação, de fácil manuseio, assegurando a adaptação individual;
 - Sejam estáveis e confeccionadas com materiais resistentes e duráveis.
- Garantia legal de 90 (noventa) dias, conforme previsto no art. 26, inciso II, da Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor), aplicável a produtos duráveis.
- Garantia contratual adicional mínima de 57 (cinquenta e sete) meses, totalizando o período de 5 anos, visa assegurar que os materiais fornecidos mantenham sua funcionalidade, conforto e integridade estrutural durante o uso regular, preservando as características ergonômicas exigidas pela legislação.
- A adoção de tal prazo de garantia reflete:
- O zelo pela qualidade e durabilidade dos bens adquiridos;
 - O comprometimento com a saúde ocupacional e o bem-estar dos servidores;
 - A responsabilidade técnica do fornecedor quanto à conformidade dos produtos com a legislação vigente.
- 5.10** Assim, a definição do prazo de garantia de 5 (cinco) anos para as cadeiras giratórias constitui uma medida técnica, jurídica e administrativa justificada, alinhada às boas práticas de aquisição de mobiliário institucional, além do alinhamento com o prazo de garantia praticado no mercado atual para o produto em questão.
- 5.11** A garantia será prestada com vistas a manter os objetos fornecidos em perfeitas condições de uso, abrangendo tanto os mecanismos como os materiais, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante;
- 5.12** A garantia abrange a realização da manutenção corretiva pelo próprio Contratado de acordo com as normas técnicas específicas, sendo de sua inteira responsabilidade a retirada e devolução do móvel, caso necessário;
- 5.13** Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias;
- 5.14** As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

novas, de primeiro uso e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento;

- 5.15** Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da notificação pelo SEMAE;
- 5.16** O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante;
- 5.17** Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do contratante ou a apresentação de justificativas pelo contratado, fica o contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos;
- 5.18** O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do contratado;
- 5.19** A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6 MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas, as normas da Lei nº. 14.133, de 2021, e da Instrução Normativa nº. 18, de 2023, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3** As comunicações entre a contratante e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4** O fiscal do contrato poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5** A execução deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is), ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput e Instruções Normativas nº. 05 e nº. 18, ambas de 2023).



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

- 6.5.1** Fica credenciado pelo SEMAE como gestor do contrato o servidor Felipe Gois Pandolfo, nº funcional 2.564-1, e-mail: fpandolfo@semaepiracicaba.sp.gov.br da Coordenadoria de Serviços Terceirizados e Zeladoria, e como fiscal o servidor Leonardo Manzon Contiero, nº funcional 1.963-3, e-mail: lcontiero@semaepiracicaba.sp.gov.br da Coordenadoria de Tecnologia e Inovação.
- 6.6** O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do objeto, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato e neste termo de referência, de modo a assegurar os melhores resultados para a Autarquia;
- 6.6.1** Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 6.6.2** O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.6.3** No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.6.4** O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.
- 6.7** O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 6.7.1** Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 6.7.2** O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência;
- 6.7.3** O gestor do contrato tomará providências para solicitar autorização para a instauração de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, nos termos da Instrução Normativa nº. 18, de 2023.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

7 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Recebimento do Objeto

- 7.1** O recebimento provisório se dará pelo aceite da nota fiscal, após a entrega dos equipamentos e/ou materiais, pelo fiscal do contrato;
- 7.2** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- 7.3** Os objetos serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contados do recebimento provisório;
- 7.4** Será considerado como recebimento definitivo o ato de liberação da nota fiscal para pagamento através do termo de recebimento AUDESP;
- 7.5** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais;
- 7.6** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143, da Lei nº. 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento;
- 7.7** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Autarquia durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo;
- 7.8** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do objeto nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato;

Liquidação

- 7.9** Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, o prazo para liquidação será de acordo com o padrão do SEMAE e estabelecido no edital;
- 7.10** Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e da entidade contratante;
- d) o valor a pagar; e
- e) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis;

7.11 Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12 A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consultas aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68, da Lei nº. 14.133, de 2021;

Prazo e forma de pagamento

7.13 De acordo com o padrão do pagamento mencionado no Edital da Contratação.

8 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DE FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de DISPENSA DE LICITAÇÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

8.2 Junto da proposta comercial, deverá ser apresentado catálogo técnico do produto, constando imagens e desenhos com cotas, comprovando que o item ofertado está em linha de fabricação e possibilitando a checagem de conformidade com as especificações, características técnicas, certificados de conformidade, prazo de garantia, qualidade, durabilidade, acabamento, estética, ergonomia e funcionalidades solicitadas.

Exigências de habilitação

8.3 As exigências para participar da licitação e, posteriormente, firmar contrato, deverão constar no edital da referida licitação.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação

TERMO DE REFERÊNCIA - SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/002348

DFD's: nº 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843 e 844

9 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1 O valor estimado total da contratação se dá em **R\$ 55.521,78 (cinquenta e cinco mil, quinhentos e vinte e um reais e setenta e oito centavos).**

10 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento desta Administração.

Piracicaba, data da assinatura digital.

José Odivaldo Chitolina Junior

Coordenadoria de Tecnologia e Inovação



Assinaturas do documento

"03 - TR_v3"



Código para verificação: **FJDEVBIB**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JOSE ODIVALDO CHITOLINA JUNIOR (CPF: ***.489.208-**) em 15/01/2026 às 10:51:45 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 16/07/2025 - 15:40:14 e válido até 16/07/2028 - 15:40:14.

(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

2025/018335 e o código **FJDEVBIB** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.