

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LISTAGEM DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS – observações, memórias de cálculo e imagens ilustrativas

MATERIAIS

Os quantitativos foram fixados, regra geral, segundo registro de demandas da contratação anterior (PGA) feito pela Seção de Serviços Administrativos.

A expectativa era de que a experiência com a contratação vigente pudesse prover dados precisos acerca do consumo de materiais aplicados na execução dos serviços de limpeza predial dos imóveis da Justiça Eleitoral de Mato Grosso do Sul.

Todavia, as condições trazidas pela pandemia de COVID-19 e as ações adotadas como medidas de prevenção a essa doença (paralisação de atividades, teletrabalho, etc.) acabaram por impactar fortemente as demandas de materiais, produzindo variações de consumo que tornaram os dados registrados menos confiáveis para fins de projeção futura.

Com a contratação vigente (GRANLIMP) tampouco foi possível determinar consumos, ante as falhas de fornecimento incorridas pela empresa (atrasos, ausências de entrega, etc.).

Assim, os quantitativos de materiais previstos para a futura contratação tomaram como base as demandas registradas, especialmente, no ano de 2022 – que é o que mais se aproxima de situação de normalidade, não obstante a realização de Eleições Gerais -, com ajustes em itens cujos registros de demandas se mostraram muito dispare e com fixação de margem de segurança para suportar eventuais variações de consumo.



Os itens que foram introduzidos para a contratação futura tiveram seus quantitativos estimados conforme memória de cálculo indicada e/ou demanda de consumo de materiais similares.

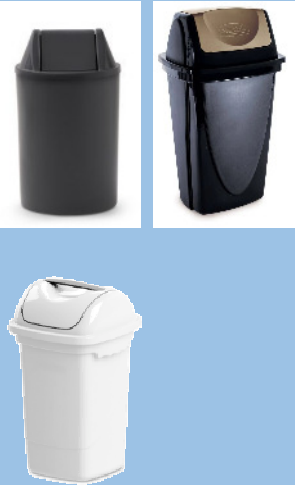
Para a próxima contratação, os materiais de consumo foram divididos em duas categorias:


- a) materiais de consumo duráveis: itens que na contratação atual eram tratados como equipamentos, mas, com vistas a simplificar o processo de fiscalização, terão seu tratamento alterado para a futura contratação. São itens que apresentam maior durabilidade, sofrendo desgaste ao longo do uso. A previsão para esses itens é de fornecimento único, no início da execução do contrato. Estão destacados no quadro abaixo, com fundo em cor;
- b) materiais de consumo não duráveis: itens que sofrem perda de suas qualidades ou desgaste acentuado com o uso, não sendo passíveis de reaproveitamento ou tendo vida útil reduzida. Estes materiais serão fornecidos periodicamente durante a execução do contrato, mediante requisição das unidades atendidas;


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
ÁGUA SANITÁRIA (Solução aquosa à base de hipoclorito de sódio, com teor de cloro ativo entre 2,0 a 2,5% p/p)	frasco com 1 litro	Especialmente com o advento da pandemia de COVID-19, ficou reforçada a adequação do hipoclorito de sódio como produto para desinfecção de ambientes, mostrando-se como de excelente resultado, baixo custo e simplicidade de uso.	O consumo deste material teve incremento significativo com o advento da pandemia de COVID-19. O quantitativo previsto para a futura contratação considerou o consumo registrado e, também, a previsão de fixação de procedimento de limpeza padronizado, com etapa em que se utilizará a água sanitária como insumo.
ÁGUA SANITÁRIA (Solução aquosa à base de hipoclorito de sódio, com teor de cloro ativo entre 2,0 a 2,5% p/p)	frasco com 2 litros	Especialmente com o advento da pandemia de COVID-19, ficou reforçada a adequação do hipoclorito de sódio como produto para desinfecção de ambientes, mostrando-se como de excelente resultado, baixo custo e simplicidade de uso.	Com os ajustes feitos nos quantitativos dos itens de 1 litro ou de 5 litros, este item restou com quantitativo zero, tendo sido mantido na relação apenas para eventual futura demanda.
ÁGUA SANITÁRIA (Solução aquosa à base de hipoclorito de sódio, com teor de cloro ativo entre 2,0 a 2,5% p/p)	frasco com 5 litros	Especialmente com o advento da pandemia de COVID-19, ficou reforçada a adequação do hipoclorito de sódio como produto para desinfecção de ambientes, mostrando-se como de excelente resultado, baixo custo e simplicidade de uso.	O consumo deste material teve incremento significativo com o advento da pandemia de COVID-19. O quantitativo previsto para a futura contratação considerou o consumo registrado e, também, a previsão de fixação de procedimento de limpeza padronizado, com etapa em que se utilizará a água sanitária como insumo. Inclui-se a embalagem com 5 litros, na expectativa de redução de custos, haja vista que, geralmente, embalagens com maior capacidade têm preço proporcionalmente menor que a embalagem unitária (1 litro).


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
ÁLCOOL 46° INPM, LÍQUIDO, para limpeza/ desinfecção	frasco com 1 litro	Com o advento da pandemia de COVID-19, disseminou-se o uso deste material para fins de higienização e desinfecção de superfícies em que haja contato com as mãos, tais como: tampos de mesas, maçanetas, etc.	<p>Na contratação atual foi previsto, inicialmente, o fornecimento apenas para a Capital, cujo prédio sede conta com áreas de uso médico e odontológico, em que o material era aplicado.</p> <p>A exemplo da água sanitária, o consumo deste material teve incremento significativo com o advento da pandemia de COVID-19.</p> <p>Na contratação futura, o fornecimento será previsto para todas as unidades, com vistas a manter o processo de limpeza adotado a partir da pandemia de COVID-19.</p> <p>Os quantitativos estimados se destinam apenas ao processo de limpeza dos ambientes, sendo que o álcool em gel para higienização de mãos seguirá sendo fornecido pelo Almoxarifado do Tribunal.</p> <p>Ante a notícia em 30/04/2024 da proibição de comercialização do álcool líquido 70°, foi ajustada a especificação para álcool 46°.</p>
ÁLCOOL 46° INPM, LÍQUIDO, para limpeza/ desinfecção	Galão de 5 litros	Com o advento da pandemia de COVID-19, disseminou-se o uso deste material para fins de higienização e desinfecção de superfícies em que haja contato com as mãos, tais como: tampos de mesas, maçanetas, etc.	<p>Na contratação atual foi previsto, inicialmente, o fornecimento apenas para a Capital, cujo prédio sede conta com áreas de uso médico e odontológico, em que o material era aplicado.</p> <p>A exemplo da água sanitária, o consumo deste material teve incremento significativo com o advento da pandemia de COVID-19.</p> <p>Na contratação futura, o fornecimento será previsto para todas as unidades, com vistas a manter o processo de limpeza adotado a partir da pandemia de COVID-19.</p> <p>Os quantitativos estimados se destinam apenas ao processo de limpeza dos ambientes, sendo que o álcool em gel para higienização de mãos seguirá sendo fornecido pelo Almoxarifado do Tribunal.</p> <p>Inclui-se a embalagem com 5 litros, na expectativa de redução de custos, haja vista que, geralmente, embalagens com maior capacidade têm preço proporcionalmente menor que a embalagem unitária (1 litro).</p> <p>Ante a notícia em 30/04/2024 da proibição de comercialização do álcool líquido 70°, foi ajustada a especificação para álcool 46°.</p>


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Balde plástico, resistente/reforçado, com alça metálica, capacidade para no mínimo 10 litros e no máximo 15 litros</p> <p><i>Imagem ilustrativa</i></p> 	Unidade	Utilização para o processo de limpeza molhada dos ambientes.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza, mais um adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Interior: 2 baldes por posto de trabalho alocado no imóvel + reserva de 1 balde por posto de trabalho. Capital: 24 unidades de reserva, para eventual futura reposição.
<p>Cavalete / Placa sinalizadora de piso, confeccionada em material plástico, com os dizeres: "Cuidado" e "Limpeza em andamento"; dimensões aproximadas de 30cm (L) x 58cm (A).</p> <p><i>Imagem ilustrativa</i></p> 	Unidade	Sinalização de ambientes em processo de limpeza, com vistas à informação aos usuários para que procedam com cuidado ao transitar por tais ambientes, de modo a evitar acidentes.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Interior: 2 placas por posto de trabalho alocado no imóvel; Capital: 6 unidades para complemento do quantitativo de 2 placas por posto de trabalho + 12 placas de reserva;


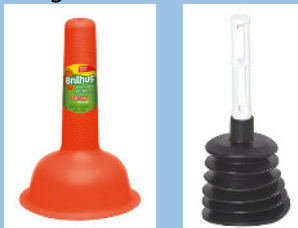
Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
CERA LÍQUIDA, INCOLOR, para todos tipos de piso	frasco com 750ml	Aplicação em pisos dos ambientes, com formação de película de proteção e incremento da conservação desses pisos.	Previsto apenas para a Capital.
<p>Cesto de lixo; com capacidade de 10l a 15l; produzido em material plástico atóxico e livre de bisfenol-A (BPA FREE); com tampa basculante, posicionada acima da linha do cesto de resíduos, de modo a minimizar o contato da tampa e/ou da mão de usuária (o) com os resíduos depositados no interior do cesto (vide imagem ilustrativa). Para uso nas instalações sanitárias (WC) – 1 unidade para cada box (assento sanitário). Cesto de lixo, preferencialmente, na cor cinza; ou na cor preta, branca ou outra cor neutra.</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	Para uso nas instalações sanitárias (WC), para coleta do lixo próximo ao assento sanitário.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza, e um adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo: 1 unidade para cada box (assento sanitário) + 5% para reserva (a ser entregue em Campo Grande).</p>


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Cesto de lixo; com capacidade de 30l a 40l; produzido em material plástico atóxico e livre de bisfenol-A (BPA FREE); com tampa acionada por pedal, com haste de acionamento localizada na parte externa do cesto de forma a evitar acúmulo de resíduos; com aro / armação de plástico para fixação do saco de lixo. Para uso nas instalações sanitárias (WC) – 1 unidade para cada WC.</p> <p>Cesto de lixo, preferencialmente, na cor cinza; ou na cor preta, branca ou outra cor neutra.</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	Para uso nas instalações sanitárias (WC), para coleta do lixo próximo à pia.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza, e um adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo: 1 unidade para cada WC dos Cartórios Eleitorais do Interior do Estado e 1 unidade para cada WC de médio ou baixo fluxo de usuários nos imóveis da Capital + 5% para reserva (a ser entregue em Campo Grande).</p>

Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Cesto de lixo; com capacidade de 50l a 60l; produzido em material plástico atóxico e livre de bisfenol-A (BPA FREE); com tampa acionada por pedal, com haste de acionamento localizada na parte externa do cesto de forma a evitar acúmulo de resíduos; com aro / armação de plástico para fixação do saco de lixo. Para uso nas instalações sanitárias (WC) – 1 unidade para cada WC.</p> <p>Cesto de lixo, preferencialmente, na cor cinza; ou na cor preta, branca ou outra cor neutra.</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	Para uso nas instalações sanitárias (WC), para coleta do lixo próximo à pia.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza, e um adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capital: 2 unidades de reserva.

Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Cesto de lixo; com capacidade de 100l a 120l; produzido em material plástico atóxico e livre de bisfenol-A (BPA FREE); com tampa acionada por pedal, com haste de acionamento localizada na parte externa do cesto de forma a evitar acúmulo de resíduos; com aro / armação de plástico para fixação do saco de lixo; com rodas para transporte.</p> <p>Cesto de lixo, preferencialmente, na cor cinza; ou na cor preta, branca ou outra cor neutra.</p> <p><i>Imagem ilustrativa</i></p> 	Unidade	<p>Para acondicionar lixo recolhido dos ambientes até a retirada para a coleta de rua. Com isso busca-se melhorar as condições de armazenamento do lixo e facilitar o transporte até a área de depósito para coleta.</p> <p>Para a Capital, será utilizado para coleta de resíduos contaminados das áreas de saúde e dos sanitários (luvas, máscaras, etc.).</p>	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 unidade por imóvel + 1 unidade de reserva. • 2 unidades para o Fórum Eleitoral de Dourados. • 1 unidade para cada um dos demais Fórum/Cartório.


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Combinado para limpeza de vidros (lavador com luva de acrílico / microfibra, e limpador com guia de metal e lâmina de borracha), com largura mínima de 25cm e máxima de 30cm, com cabo extensível que possibilite alcance de até 1,5 metro; base giratória até o ângulo de 180°; luva de acrílico / microfibra reutilizável, lavável e substituível.</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	<p>O utensílio otimiza a limpeza de vidros, posto que possibilita a lavagem e a retirada do sabão/excesso de água sem necessidade de troca de utensílio.</p> <p>O uso do cabo extensor objetiva que o prestador de serviços possa realizar a limpeza a partir do nível do piso, sem necessidade de uso de andaimes ou outros equipamentos.</p>	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza, e um adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo: 15 unidades para a Capital e 1 unidade para cada posto de trabalho alocado nos Cartórios Eleitorais do Interior + 5% de reserva.</p>


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Combinado para limpeza de vidros (lavador com luva de acrílico / microfibra e limpador com guia de metal e lâmina de borracha), com largura mínima de 30cm e máxima de 35cm, com cabo, acompanhado de extensão telescópica que possibilite alcance de até 6 (seis) metros, em estágios; luva de acrílico / microfibra reutilizável, lavável e substituível.</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	<p>Previsto para a Capital e para os Fóruns Eleitorais de Dourados, Três Lagoas e Rio Verde de Mato Grosso, cujos imóveis possuem áreas envidraçadas em alturas mais elevadas.</p> <p>O utensílio otimiza a limpeza de vidros, posto que possibilita a lavagem e a retirada do sabão/excesso de água sem necessidade de troca de utensílio.</p> <p>O uso do cabo extensor objetiva que o prestador de serviços possa realizar a limpeza a partir do nível do piso, sem necessidade de uso de andaimes ou outros equipamentos.</p>	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza.</p> <p>Memória de cálculo: 5 unidades para a Capital e 1 unidade para cada um dos imóveis dos Fóruns Eleitorais de Dourados, Três Lagoas e Rio Verde de Mato Grosso.</p>
<p>Desentupidor de pia, com cabo</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	<p>Para utilização em pias de sanitários e cozinha, em caso de obstruções de fácil solução.</p>	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 unidades de reserva para a Capital; • 1 unidade para cada Fórum / Cartório Eleitoral.



Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
Desentupidor de vaso sanitário, com cabo <i>Imagem ilustrativa</i> 	Unidade	Para utilização em vasos sanitários, em caso de obstruções de fácil solução.	Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza. Memória de cálculo: <ul style="list-style-type: none"> • 2 unidades de reserva para a Capital; • 1 unidade para cada Fórum / Cartório Eleitoral.
DESINFETANTE, com ação germicida/bactericida, CONCENTRADO (capacidade para diluição de até 1:20 para fins de desinfecção, e de até 1:50 para fins de limpeza geral); com fragrância suave	Galão de 5 litros	Para desinfecção e aromatização de ambientes, especialmente sanitários. Uso complementar ao da água sanitária.	Previsto apenas para a Capital, onde há consumo elevado, objetivando economicidade, em vista de ser concentrado e fornecido em galão de 5 litros.
DESINFETANTE, pinho, com ação germicida/ bactericida	frasco com 1 litro	Para desinfecção e aromatização de ambientes, especialmente sanitários. Uso complementar ao da água sanitária.	Previsto apenas para o Interior do Estado, em que o consumo é menor.
DESODORIZADOR DE AMBIENTES / PURIFICADOR DE AR, em aerossol, fragrância agradável	Frasco com 360/400ml	Para neutralização de odores e aromatização de ambientes, especialmente sanitários.	
DESODORIZADOR SANITÁRIO, para limpeza/desodorização de vaso sanitário, tipo gel adesivo, com aplicador, contendo discos de gel para, no mínimo, 6 aplicações.	Unidade (aplicador + 1 refil de, no mínimo, 36 g (6 discos de gel))	Para neutralização de odores e aromatização de bacias sanitárias e mictórios.	Memória de cálculo: 1 aplicação inicial em cada bacia sanitária e mictório. 1 nova aplicação quinzenal em média para os imóveis da Capital. 1 nova aplicação mensal em média para os imóveis do Interior. Do quantitativo total demandado, 10% (ou ao menos 1 unidade) será adquirido com o aplicador e os 90% restantes apenas em refil.


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
DESODORIZADOR SANITÁRIO, para limpeza/desodorização de vaso sanitário, tipo gel adesivo, REFIL contendo discos de gel para, no mínimo, 6 aplicações.	Embalagem com 1 refil de, no mínimo, 36 g (6 discos de gel)	Para neutralização de odores e aromatização de bacias sanitárias e mictórios.	Embalagem refil, apresenta preço inferior comparativamente à embalagem com aplicador. Memória de cálculo: 1 aplicação inicial em cada bacia sanitária e mictório. 1 nova aplicação quinzenal em média para os imóveis da Capital. 1 nova aplicação mensal em média para os imóveis do Interior. Do quantitativo total demandado, 10% (ou ao menos 1 unidade) será adquirido com o aplicador e os 90% restantes apenas em refil.
DETERGENTE / LAVA LOUÇAS líquido, biodegradável, neutro, para lavagem de louças em geral	frasco com 500ml	Aplicação na lavagem de louças e utensílios de cozinha nos imóveis que não contam com serviço de copa. Aplicação na limpeza de pisos e outras superfícies.	
DETERGENTE CONCENTRADO, líquido, biodegradável, neutro, aplicação na lavagem de louças em geral, limpeza de pisos e superfícies. Diluição de até 1:20.	Galão de 5 litros	Aplicação na limpeza de pisos e outras superfícies.	Previsto apenas para a Capital, onde o consumo é maior.
DETERGENTE CONCENTRADO PARA PISOS, neutro, próprio para aplicação em pisos de granito (capacidade para diluição de até 1:50 para fins de limpeza geral/ manutenção)	Galão de 5 litros	Aplicação na limpeza de pisos e outras superfícies de granito ou similar.	Previsto apenas para a Capital. Produto indicado pela empresa que fez a limpeza do piso de granito do prédio sede, no final de 2016. Segundo a empresa, o uso frequente de produto adequado auxilia na manutenção das condições ideais do piso. Inclui-se a embalagem com 5 litros, na expectativa de redução de custos, haja vista que, geralmente, embalagens com maior capacidade têm preço proporcionalmente menor que a embalagem unitária (1 litro).

Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
DETERGENTE CONCENTRADO PARA PISOS, REMOVEDOR de sujeiras difíceis e cera, próprio para aplicação em pisos de granito (capacidade para diluição de até 1:20)	Galão de 5 litros	Aplicação na limpeza de pisos e outras superfícies de granito ou similar.	Previsto apenas para a Capital. Produto indicado pela empresa que fez a limpeza do piso de granito do prédio sede, no final de 2016. Segundo a empresa, o uso frequente de produto adequado auxilia na manutenção das condições ideais do piso. Inclui-se a embalagem com 5 litros, na expectativa de redução de custos, haja vista que, geralmente, embalagens com maior capacidade têm preço proporcionalmente menor que a embalagem unitária (1 litro).
DISCO ABRASIVO para polir/lustrar (branco / amarelo) para uso em enceradeira industrial (conforme modelo ofertado pela empresa)	Unidade	Uso com enceradeira para limpeza de pisos.	Previsto apenas para a Capital. Produto a ser utilizado na enceradeira industrial a ser fornecida pela empresa contratada.
DISCO ABRASIVO removedor (preto) para uso em enceradeira industrial (conforme modelo ofertado pela empresa)	Unidade	Uso com enceradeira para limpeza de pisos.	Previsto apenas para a Capital. Produto a ser utilizado na enceradeira industrial a ser fornecida pela empresa contratada.


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Dispensador de papel-toalha (recipiente para papel-toalha); produzido em material plástico; super-resistente; visor frontal para acompanhamento do nível de papel; destravamento da tampa para abastecimento, por meio de botão, aleta ou chave; para uso com papel toalha interfolhado 2 dobras fornecido pela empresa.</p> <p>Cor predominante branca ou cristal</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	Guarda e dispensação de papel toalha nos sanitários (WC) dos imóveis.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza e um adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capital: 12 unidades de reserva; • Interior: 1 unidade por WC.


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Dispensador de sabonete líquido; com reservatório para abastecimento de, no mínimo, 400ml; produzido em material plástico; super-resistente; visor frontal para acompanhamento do nível do reservatório; botão / tecla frontal para dispensação do sabonete; destravamento da tampa para abastecimento, por meio de botão, aleta ou chave.</p> <p>Cor predominante branca ou cristal</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	Guarda e dispensação de sabonete líquido nos sanitários (WC) dos imóveis.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza e um adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capital: 12 unidades de reserva; • Interior: 1 unidade por WC para sanitários com menor área de bancada de pia e 2 unidades por WC de alto fluxo (maior área de bancada de pia).


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Dispensador de saquinho para descarte de absorvente higiênico (recipiente para acondicionar os saquinhos); produzido em material plástico; super-resistente; para uso com refil a ser fornecido pela empresa. Cor predominante branca ou cristal</p> <p><i>Imagem ilustrativa</i></p> 	Unidade	Guarda e dispensação de saquinho para descarte de absorvente higiênico nos sanitários (WC) de uso feminino ou misto dos imóveis.	<p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Interior: 1 unidade para cada WC ou assento sanitário de uso feminino ou misto (unissex), de acordo com a configuração do WC;
<p>Escova para limpeza de vaso sanitário, com estojo/suporte</p> <p><i>Imagem ilustrativa</i></p> 	Unidade	Limpeza interna de vasos sanitários	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 unidades de reserva para a Capital; 1 unidade para cada posto de trabalho alocado em Fórum / Cartório Eleitoral.

Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Espanador eletrostático (retira o pó, por meio de estática, sem espalhá-lo)</p> <p><i>Imagem ilustrativa</i></p> 	Unidade	Para uso em situações de limpeza mais simples, que não justifique o uso do aspirador de pó.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza.</p> <p>Memória de cálculo: 3 unidades adicionais para a Capital e 1 unidade para cada posto de trabalho alocado em Fórum / Cartório Eleitoral.</p> <p>Alguns Cartórios Eleitorais informaram desinteresse no item, tendo sido excluído o respectivo quantitativo.</p>
ESPONJA MULTIUSO, dupla face (uma face macia e uma face mais áspera)	Unidade	<p>Lavagem de louças e utensílios de cozinha, nos imóveis que não contam com serviço de copa.</p> <p>Limpeza geral de superfícies.</p>	


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
ESPONJA/LÃ DE AÇO	pacote com 8 unidades (60g)	Lavagem de louças e utensílios de cozinha, nos imóveis que não contam com serviço de copa. Limpeza geral de superfícies.	Previsto apenas para o Interior do Estado.
FLANELA para limpeza, branca, 100% algodão, medindo, no mínimo, 38 x 58cm	Unidade	Limpeza de superfícies, como tampos de mesas, armários, etc.	
LIMPA CARPETE (detergente para carpetes e tapetes) diluição de até 1:8, em limpeza leve.	frasco com 1 litro	Limpeza de carpetes, tapetes e estofados	Previsto apenas para a Capital, para aplicação especialmente no plenário da sede e nos auditórios do Fórum Eleitoral, cujos pisos são revestidos com carpete.
LIMPA MÓVEIS (LUSTRA MÓVEIS), contendo silicone em sua composição	Frasco com 200ml	Uso na conservação de superfícies de mobiliário, especialmente, aquelas em madeira	
LIMPA PEDRA, CONCENTRADO, isento de ácido (ecológico / sustentável) - (capacidade para diluição de até 1:20 para limpeza leve)	Galão de 5 litros	Limpeza de sujidades resistentes em pisos	Previsto apenas para a Capital. Não se previu para os demais imóveis em vista de que o uso sem orientação pode ocasionar danos aos pisos existentes. As eventuais demandas serão analisadas caso a caso. Incluiu-se a especificação voltada à sustentabilidade, consistente na ausência de ácido na formulação do produto.
LIMPA VIDROS CONCENTRADO, com tensoativos biodegradáveis, com ação desengordurante, secagem rápida (capacidade de diluição de até 1:20)	galão de 5 litros	Limpeza de superfícies de vidros, como janelas e portas, e espelhos	Previsto apenas para a Capital, onde há consumo elevado, objetivando economicidade, em vista de ser concentrado e fornecido em galão de 5 litros.
LIMPA VIDROS, pronto uso, secagem rápida	frasco (squeeze ou gatilho) com 500ml	Limpeza de superfícies de vidros, como janelas e portas, e espelhos	Previsto apenas para o Interior do Estado, em que o consumo é menor.


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Limpador de persianas; com 3 divisões (limpa até duas lâminas por vez); com cabo; com luvas de acrílico / microfibra para limpeza, reutilizáveis, laváveis.</p> <p><i>Imagem ilustrativa</i></p> 	Unidade	Remoção de pó e sujidades não aderidas em lâminas de persianas.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capital: 1 unidade adicional por imóvel + 6 unidades de reserva; 1 unidade para cada posto de trabalho.
LIMPADOR MULTIUSO, para limpeza geral	frasco com 500ml	Limpeza de superfícies em geral	
Luva de acrílico / microfibra, compatível com o combinado fornecido (25 a 30cm) – REFIL	Unidade	Reposição da luva de limpeza do combinado limpa vidros	Como não há histórico de uso, previu-se a troca da luva a cada 4 meses nos imóveis da Capital e a cada 12 meses nos imóveis do Interior.
Luva de acrílico / microfibra, compatível com o combinado fornecido (30 a 35cm) – REFIL	Unidade	Reposição da luva de limpeza do combinado limpa vidros	Como não há histórico de uso, previu-se a troca da luva a cada 4 meses nos imóveis da Capital e a cada 12 meses nos imóveis do Interior.

Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>LUVA DE BORRACHA / LÁTEX para limpeza moderada / pesada; a luva deve ser resistente, de modo a viabilizar a reutilização.</p> <p>Tamanhos: P, M e G</p>	pacote com 2 unidades (par)	Proteção das mãos dos prestadores de serviços durante a execução dos serviços de limpeza	<p>De modo a facilitar a requisição de tamanhos variados, o item foi dividido em 3, conforme os tamanhos P, M e G.</p> <p>Como a demanda por tamanhos será definida apenas durante a execução do contrato, foram previstos quantitativos mais elevados para o tamanho M, que é geralmente o mais usado, e pouco inferiores para os tamanhos P e G.</p> <p>O somatório dos quantitativos dos três itens é superior ao consumo total previsto, sendo que serão adquiridas apenas as quantidades efetivamente necessárias.</p>
<p>Mangueira para jardim, diâmetro de 3/4", com jogo de engates rápidos e esguicho com jato regulável, rolo com no mínimo 30m</p> <p><i>Imagem ilustrativa</i></p> 	Unidade	<p>Lavagem de superfícies em geral.</p> <p>Disponibilidade de água em locais afastados do ponto de fornecimento (torneira).</p>	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza e adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo: 9 unidades para a Capital e 1 unidade para cada posto de trabalho alocado em Fórum / Cartório Eleitoral + 5% de reserva.</p>
ÓLEO DE PEROBA	frasco com 200ml	Conservação de superfícies em madeira ou similar	Previsto apenas para a Capital.

Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Pá para lixo; cabo longo; coletor / caçamba em material plástico ou metal, móvel; com tampa articulada</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	Coleta de resíduos de varrição	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza e adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo: 3 unidades adicionais para a Capital e 1 unidade para cada posto de trabalho alocado em Fórum / Cartório Eleitoral.</p>
PANO PARA LIMPEZA (PANO DE CHÃO), 100% algodão, alvejado, medindo no mínimo 70cm X 100cm	Unidade	Limpeza e secagem de superfícies	Foram alteradas as dimensões, prevendo-se fornecimento de material maior, de modo a se ajustar aos rodos de 60cm.
PAPEL HIGIÊNICO, produzido com 100% celulose, folha dupla, folha com 10cm de largura, picotado, branco, perfume neutro, rolo com 30m	pacote com 4 rolos de 30m	Higiene íntima após uso do sanitário.	


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
PAPEL TOALHA, interfolhado, folha simples, 2 dobras, branco, alta absorção, cada folha medindo de 20 a 22cm x 20 a 24cm (compatível com dispensador de papel toalha da marca: PREMISSE, modelo: VELOX, em uso no TRE/MS, e com os dispensadores a serem fornecidos pela empresa)	Pacote com 1000 folhas	Secagem de mãos e rosto, após lavagem nos sanitários.	Feita a indicação de que o papel deve ser compatível com dispensadores em uso no TRE e com aqueles que serão fornecidos pela empresa.
PASTA DE LIMPEZA A SECO (para uso em superfícies de melamínico, MDF, fórmica, plástico, etc.)	pote com, no mínimo, 350g	Limpeza geral de superfícies de melamínico, MDF, fórmica, plástico, etc.	
Refil de borracha para rodo, largura de 40cm, compatível com rodos da marca RODOS2000, em uso no TRE, e com os rodos a serem fornecidos pela empresa	Unidade	Reposição em caso de desgaste	Feita a indicação de que o refil deve ser compatível com rodos em uso no TRE e com aqueles que serão fornecidos pela empresa.
Refil de borracha para rodo, largura de 60cm, compatível com rodos da marca RODOS2000, em uso no TRE, e com os rodos a serem fornecidos pela empresa	Unidade	Reposição em caso de desgaste	Feita a indicação de que o refil deve ser compatível com rodos em uso no TRE e com aqueles que serão fornecidos pela empresa.
REMOVEDOR DE CERA, CONCENTRADO (diluição de até 1:5, para limpeza leve)	litro	Remoção de cera de pisos em geral	Alteração do produto para formulação concentrada, com vistas à redução do volume adquirido e na expectativa de preços mais vantajosos.



Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Rodo, estrutura em alumínio, base com largura de 40cm, com cabo com comprimento mínimo de 1,30m e máximo de 1,5m, com borracha substituível</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	Limpeza e secagem de pisos em geral	<p>Feito ajuste da largura do rodo para 40cm, de modo a manter o padrão com os rodos já em uso no TRE.</p> <p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza e adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 unidades para a Capital para complemento dos postos de trabalho + 24 unidades de reserva; • Interior: 2 unidades por posto de trabalho alocado.



Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Rodo, estrutura em alumínio, base com largura de 60cm, com cabo com comprimento mínimo de 1,30m e máximo de 1,5m, com borracha substituível</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	Limpeza e secagem de pisos em geral	<p>Feito ajuste da largura do rodo para 60cm, de modo a manter o padrão com os rodos já em uso no TRE.</p> <p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza e adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 unidades para a Capital para complemento dos postos de trabalho + 8 unidades de reserva; • Interior: 1 unidade por posto de trabalho alocado.
SABÃO / DETERGENTE / LAVA-ROUPAS, em PÓ ou Líquido	<p>Pó: pacote / caixa com, no mínimo, 800g</p> <p>Líquido: frasco com, no mínimo, 900ml</p>	Lavagem de panos de limpeza e limpeza em geral	Prevista a possibilidade de oferta de produto em pó ou líquido.


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
SABÃO EM BARRA, glicerinado, barra com, no mínimo, 180g	Pacote com 5 barras	Lavagem de panos de limpeza e limpeza em geral	
SABONETE LÍQUIDO para mãos, cremoso/concentrado, fragrância agradável (cítrica, erva doce, etc.), acondicionado em galão de 5 (cinco) litros, para uso em dispensador de sabonete líquido com reservatório da marca: PREMISSE, modelo: VELOX, em uso no TRE/MS, e com os dispensadores a serem fornecidos pela empresa	Galão de 5 litros	Lavagem de mãos e rosto, nos sanitários.	Feita a indicação de que o sabonete deve ser compatível com dispensadores em uso no TRE e com aqueles que serão fornecidos pela empresa.
SACO PARA LIXO, com capacidade para 100 litros, espessura de 8 micras (0,008) e/ou resistência para até 20kg, cor preta retirada de lixo para coleta (acondicionamento do lixo recolhido dos ambientes)	pacote com 100 unidades	Acondicionamento de resíduos coletados nos diversos ambientes, para posterior disposição para a coleta pública.	Houve manutenção do item com vistas a prover demandas por sacos de lixo de maior resistência, para acondicionamento de resíduos para fins da coleta pública.
SACO PARA LIXO, fabricado a partir de cana de açúcar, com capacidade para, no mínimo, 50 litros e, no máximo, 60 litros, resistência para até 10kg uso em cestos de lixo de sanitários de alto fluxo (acondicionamento do lixo próximo à pia)	Pacote com 30 unidades	Coleta de resíduos em cestos de lixo de sanitários de alto fluxo (acondicionamento do lixo próximo à pia).	Incluída especificação de que seja produzido a partir de cana de açúcar, com vistas ao atendimento de requisitos de sustentabilidade. Memória de cálculo: 2 sacos por cesto por dia, considerando o mês como 22 dias úteis. Prevê-se a troca no início do dia, por ocasião da limpeza principal, e uma segunda troca no período da tarde. A pretensão é de que a retirada dos resíduos se dê sem que o prestador de serviços tenha de manusear o conteúdo do saco de lixo.

Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Saco para lixo, fabricado a partir de cana de açúcar, com capacidade de, no mínimo, 30 litros e, no máximo, 40 litros, resistência para até 6kg</p> <p>uso em cestos de lixo das salas de trabalho e de sanitários de baixo e médio fluxo (acondicionamento do lixo próximo à pia)</p>	Pacote com 30 unidades	Coleta de resíduos em cestos de lixo das salas de trabalho e de sanitários de baixo e médio fluxo (acondicionamento do lixo próximo à pia).	<p>Incluída especificação de que seja produzido a partir de cana de açúcar, com vistas ao atendimento de requisitos de sustentabilidade.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <p>Sanitários: 2 sacos por cesto por dia, considerando o mês como 22 dias úteis. Prevê-se a troca no início do dia, por ocasião da limpeza principal, e uma segunda troca no período da tarde. A pretensão é de que a retirada dos resíduos se dê sem que o prestador de serviços tenha de manusear o conteúdo do saco de lixo.</p> <p>Salas: 3 sacos por cesto por semana, considerando 4 semanas no mês. Prevê-se, na média, 3 trocas do saco de lixo na semana.</p>
<p>SACO PARA LIXO, fabricado a partir de cana de açúcar, com capacidade de, no mínimo, 15 litros e, no máximo, 20 litros, resistência para até 3kg</p> <p>uso em cestos de lixos dos boxes (assentos sanitários dos WC (acondicionamento do lixo de cada box)</p>	Pacote com 60 unidades	Coleta de resíduos em cestos de lixos dos boxes (assentos sanitários dos WC).	<p>Incluída especificação de que seja produzido a partir de cana de açúcar, com vistas ao atendimento de requisitos de sustentabilidade.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <p>Sanitários: 1,5 saco por cesto por dia, considerando o mês como 22 dias úteis. Prevê-se a troca no início do dia, por ocasião da limpeza principal, e uma segunda troca no período da tarde de metade dos sacos de lixo, considerando os sanitários de maior uso. A pretensão é de que a retirada dos resíduos se dê sem que o prestador de serviços tenha de manusear o conteúdo do saco de lixo.</p>

Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
SAPONÁCEO CREMOSO	frasco com, no mínimo, 250ml	Aplicação na lavagem de louças e utensílios de cozinha nos imóveis que não contam com serviço de copa. Aplicação na limpeza de peças metálicas e superfícies similares.	Inicialmente havia sido previsto o fornecimento de embalagem com 450ml, com vistas a obter alguma vantagem no preço final do produto. Todavia, após consulta de preços para atualização de valores, verificou-se que algumas marcas de menor preço ofertam produtos apenas em frascos de 250ml ou 300ml. Assim, alterou-se a unidade de medida, com objetivo de ampliar a gama de produtos que poderão ser ofertados, na expectativa de obtenção de preços mais vantajosos.
SAQUINHO / COLETOR para descarte de absorvente higiênico	pacote/refil com, no mínimo, 24 unidades	Acondicionamento de absorventes higiênicos para posterior descarte nos cestos de lixos dos sanitários de uso feminino ou misto (unissex).	Memória de cálculo: 1 unidade inicial para cada dispensador; 1 unidade adicional a cada 2 meses, em média.
<p>Vasculhador (vassoura) para limpeza de teto; com cerdas naturais ou de nylon; com cabo de, no mínimo, 1,8m e, no máximo, 2,2m</p> <p><i>Imagem ilustrativa</i></p> 	Unidade	Limpeza de superfícies elevadas, como a junção das paredes com o teto dos ambientes.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza e adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Interior: 1 unidade por posto de trabalho alocado em Fórum / Cartório Eleitoral

Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Vassoura com cerdas macias - pelo (natural ou sintético) -, com cepa de madeira ou plástico, com comprimento de, no mínimo, 40cm e, no máximo, 45cm, com cabo de no mínimo 1,20m de comprimento</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	Limpeza de pisos mais delicados.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza e adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capital: 1 unidade por posto de trabalho; Interior: 1 unidade por posto de trabalho alocado em Fórum / Cartório Eleitoral. <p>Alguns Cartórios Eleitorais informaram desinteresse no item, tendo sido excluído o respectivo quantitativo.</p>
<p>Vassoura com cerdas macias - pelo (natural ou sintético) -, com cepa de madeira ou plástico, com comprimento de, no mínimo, 55cm e, no máximo, 65cm, com cabo de no mínimo 1,20m de comprimento</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	Limpeza de pisos mais delicados.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza e adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capital: 1 unidade por posto de trabalho; Interior: 1 unidade por posto de trabalho alocado em Fórum / Cartório Eleitoral. <p>Alguns Cartórios Eleitorais informaram desinteresse no item, tendo sido excluído o respectivo quantitativo.</p>


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Vassoura com cerdas sintéticas / nylon; para limpeza interna e externa; largura das cerdas de, no mínimo, 25 cm e, no máximo, 35cm; com cabo de, no mínimo, 120cm</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	Limpeza de pisos em geral.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza e adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capital: 2 unidades por posto de trabalho; • Interior: 2 unidades por posto de trabalho alocado em Fórum / Cartório Eleitoral.
<p>Vassoura, tipo "gari", com cerdas de piaçava (natural ou sintética), com cepa de plástico ou madeira, comprimento da cepa de, no mínimo, 37cm e, no máximo, 45cm, com cabo de no mínimo 1,20m de comprimento</p> <p><i>Imagem ilustrativa</i></p> 	Unidade	Limpeza de pisos externos em geral.	<p>Na quantificação do item, previu-se quantidade a ser fornecida inicialmente pela empresa contratada, correspondente ao número de unidades do item considerado necessário ao desenvolvimento dos serviços de limpeza e adicional destinado à eventual futura reposição do material e/ou ao atendimento de novas demandas.</p> <p>Memória de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 unidades de reserva para a Capital; • 1 unidade por posto de trabalho alocado em Fórum / Cartório Eleitoral. <p>Alguns Cartórios Eleitorais informaram desinteresse no item, tendo sido excluído o respectivo quantitativo.</p>


Especificação dos materiais	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Vassoura metálica, tipo ancinho, 22 dentes, com cabo de no mínimo 1,20m de comprimento, para coleta de folhas/grama</p> <p><i>Imagens ilustrativas</i></p> 	Unidade	<p>Limpeza de áreas não pavimentadas, na execução de tarefas como a coleta de detritos (folhas, resíduos, etc.).</p>	<p>Memória de cálculo: 5 unidades para a Capital e 1 unidade por posto de trabalho alocado em Fórum / Cartório Eleitoral + 5 % de reserva.</p> <p>Alguns Cartórios Eleitorais informaram desinteresse no item, tendo sido excluído o respectivo quantitativo.</p>


EQUIPAMENTOS


A relação de equipamentos para a futura contratação teve como base a relação da contratação vigente.



Foram realizados ajustes em quantitativos e especificações de itens, além de inclusão/exclusão de equipamentos de acordo com o solicitado pelas unidades atendidas.


Especificação dos equipamentos	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Aspirador de pó, 110V/127V (ou bivolt), com reservatório de capacidade total mínima para 5 litros, acompanhado dos acessórios necessários ao uso (mangueira, tubo e bocais para piso, para estofados e para cantos e frestas), com rodízios para movimentação. (A empresa deverá fornecer os demais acessórios necessários à manutenção e ao bom funcionamento do aparelho, tais como: filtros, saco coletor de resíduos descartável (se for o caso), etc.; devendo incluir seus custos no preço ofertado para a disponibilidade do aparelho. O aparelho deve dispor da etiquetagem do Selo Ruído, indicando o nível de potência sonora, conforme Programa Silêncio do CONAMA / IBAMA / INMETRO.</p> <p><i>Imagem ilustrativa</i></p> 	Unidade	Equipamento previsto para o Interior do Estado, onde os imóveis têm área menor, para auxílio do processo de limpeza, especialmente em ambientes como os arquivos e, também, para limpeza de estofados (especialmente as cadeiras de escritório).	<p>Alguns Cartórios informaram desinteresse pelo aparelho, face ao não uso ou ao uso muito baixo, tendo sido excluídas as unidades destinadas a tais Cartórios.</p> <p>Previu-se mais claramente que a empresa contratada é responsável pela manutenção do aparelho e pelo fornecimento de materiais e peças necessários, devendo prever seus custos no valor a ser ofertado para a locação / disponibilidade.</p> <p>Incluiu-se na especificação a obrigação de o aparelho dispor da etiquetagem do Selo Ruído, informando seu nível de potência sonora, de modo que possam ser adotadas medidas de segurança quando de sua utilização, tais como: limitação do tempo de uso, utilização de abafador sonoro pelo prestador de serviços, etc..</p>



Especificação dos equipamentos	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Aspirador de pó, 110V/127V (ou bivolt), com reservatório de capacidade total mínima para 15 litros, acompanhado dos acessórios necessários ao uso (mangueira, tubo e bocais para piso, para estofados e para cantos e frestas), com rodízios para movimentação. (A empresa deverá fornecer os demais acessórios necessários à manutenção e ao bom funcionamento do aparelho, tais como: filtros, saco coletor de resíduos descartável (se for o caso), etc.; devendo incluir seus custos no preço ofertado para a disponibilidade do aparelho. O aparelho deve dispor da etiquetagem do Selo Ruído, indicando o nível de potência sonora, conforme Programa Silêncio do CONAMA / IBAMA / INMETRO.</p> <p><i>Imagem ilustrativa</i></p> 	Unidade	Equipamento previsto para a Capital, em que os imóveis a serem atendidos têm área maior, para auxílio do processo de limpeza, especialmente de áreas acarpetadas, estofados, arquivos, etc.	<p>Previu-se mais claramente que a empresa contratada é responsável pela manutenção do aparelho e pelo fornecimento de materiais e peças necessários, devendo prever seus custos no valor a ser ofertado para a locação / disponibilidade.</p> <p>Incluiu-se na especificação a obrigação de o aparelho dispor da etiquetagem do Selo Ruído, informando seu nível de potência sonora, de modo que possam ser adotadas medidas de segurança quando de sua utilização, tais como: limitação do tempo de uso, utilização de abafador sonoro pelo prestador de serviços, etc..</p>



Especificação dos equipamentos	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Carro funcional para uso em serviço de limpeza, confeccionado em material plástico/metálico, com 4 rodízios (sendo 2 dianteiros móveis), com bandejas em 3 níveis, para acondicionamento de utensílios (ex.: balde) e materiais, com encaixes/prendedores para afixação de rodos/vassouras, com cesto/saco para acondicionamento de saco de lixo para coleta de lixo dos ambientes.</p> <p><i>Imagem ilustrativa:</i></p> 	Unidade	Otimizar o processo de limpeza, possibilitando que o prestador de serviços transporte de uma só vez os materiais e equipamentos básicos para a realização dos serviços, bem como possa recolher o lixo dos ambientes.	<p>Equipamento previsto para a Capital e para os Cartórios do Interior do Estado instalados em prédios próprios.</p> <p>Foram excluídos os Cartórios instalados em imóveis locados, haja vista alguns terem áreas reduzidas e ao fato de que a configuração interna do imóvel (disposição dos ambientes e mobiliários) poderia inviabilizar o uso do carro funcional.</p> <p>Alguns Cartórios informaram desinteresse pelo aparelho, face ao não uso ou ao uso muito baixo, tendo sido excluídas as unidades destinadas a tais Cartórios.</p> <p>Memória de cálculo: 1 carro funcional por posto de trabalho.</p>

Especificação dos equipamentos	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Enceradeira industrial (enceradeira/conservadora de piso), baixa rotação, 110V/127V (ou bivolt), compatível com discos de, no mínimo, 350mm, acompanhada de escova de nylon e base para afixação da escova e/ou dos discos de limpeza e extensão elétrica, adequada para uso com o equipamento, com no mínimo 30m de comprimento.</p> <p><i>Imagens ilustrativas:</i></p> 	Unidade	Otimizar o processo de limpeza de pisos.	<p>Previsto apenas para a Capital, cujos imóveis possuem áreas de piso maiores.</p> <p>Incluiu-se a previsão de que a empresa contratada forneça, em conjunto com o equipamento, extensão elétrica para conexão deste à fonte de energia.</p>


Especificação dos equipamentos	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Escada de alumínio, dobrável, de 6 (seis) degraus, capacidade de carga de até 120kg, certificada com selo de segurança do INMETRO</p> <p><i>Imagem ilustrativa:</i></p> 	Unidade	<p>Possibilitar a elevação do prestador de serviços, de forma a viabilizar a limpeza de locais mais elevados, como a parte superior de armários, estantes, persianas, etc.</p>	<p>Fez-se ajuste no número de degraus reduzindo de 6 ou 7, para 6.</p>
<p>Escada de alumínio, dobrável, de 3 (três) degraus, capacidade de carga de até 120kg, certificada com selo de segurança do INMETRO</p> <p><i>Imagem ilustrativa:</i></p> 	Unidade	<p>Possibilitar a elevação do prestador de serviços, de forma a viabilizar a limpeza de locais mais elevados, como a parte superior de armários, estantes, persianas, etc.</p> <p>A escada de 3 ou 4 degraus apresenta utilização otimizada para casos de necessidade de acesso a pequenas alturas, como exemplo, sobre armários de escritório.</p>	<p>Previsto apenas para o Interior do Estado, atendendo a sugestão de Chefia de Cartório, para uso em complementação ao da escada de 6 degraus.</p> <p>Fez-se ajuste no número de degraus, reduzindo de 3 ou 4, para 3.</p>

Especificação dos equipamentos	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Lavadora de alta pressão, 110V/127V ou bivolt, potência mínima de 1400W, com rodízios, acompanhada dos acessórios necessários ao uso (mangueira, pistola, tubeira) e de acessórios para limpeza de superfícies: limpador de superfície T-Racer ou similar, protetor de respingos e tubo prolongador (1 peça, de, no mínimo, 40cm) - máquina para uso de baixa frequência (até 3 horas por semana); acompanhada, ainda, de extensão elétrica, adequada para uso com o equipamento, com no mínimo 30m de comprimento</p> <p><i>Imagens ilustrativas:</i></p> 	Unidade	<p>Item previsto apenas para Cartórios Eleitorais do Interior do Estado que estejam instalados em imóveis que têm áreas menores para limpeza.</p> <p>O equipamento foi previsto com intuito de otimizar o processo de limpeza.</p> <p>Incluiu-se a previsão de fornecimento de acessório para limpeza de superfícies, de modo a otimizar a limpeza de pisos, áreas cimentadas, vidros, muros, etc., posto que o acessório possibilite melhor direcionamento do fluxo de água.</p> <p>Tem-se a expectativa de que o uso desse equipamento e do acessório para limpeza de superfícies atenda a demanda dos Cartórios quanto à limpeza de pisos e de áreas cimentadas, substituindo o uso de enceradeiras industriais e materiais de limpeza pesada (solicitados por alguns Cartórios e não incluídos na relação de equipamentos e materiais, haja vista ter-se considerado que o seu uso, sem a devida orientação, poderia ocasionar eventual danos a pisos existentes nos imóveis).</p>	Incluiu-se a previsão de que a empresa contratada forneça, em conjunto com o equipamento, extensão elétrica para conexão deste à fonte de energia.

			
Especificação dos equipamentos	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Lavadora de alta pressão, 110V/127V ou bivolt, potência mínima de 1400W, com rodízios, acompanhada dos acessórios necessários ao uso (mangueira, pistola, tubeira) e de acessórios para limpeza de superfícies: limpador de superfície T-Racer ou similar, protetor de respingos e tubo prolongador (1 peça, de, no mínimo, 40cm) - máquina para uso de média frequência (até 9 horas por semana); acompanhada, ainda, de extensão elétrica, adequada para uso com o equipamento, com no mínimo 30m de comprimento</p> <p><i>Imagens ilustrativas:</i></p> 	Unidade	<p>Item previsto para Cartórios Eleitorais do Interior do Estado que estejam instalados em imóveis que têm áreas maiores para limpeza, tais como os Fóruns Eleitorais de Dourados, Corumbá, Três Lagoas e Ponta Porã.</p> <p>O equipamento foi previsto com intuito de otimizar o processo de limpeza.</p> <p>Incluiu-se a previsão de fornecimento de acessório para limpeza de superfícies, de modo a otimizar a limpeza de pisos, áreas cimentadas, vidros, muros, etc., posto que o acessório possibilite melhor direcionamento do fluxo de água.</p> <p>Tem-se a expectativa de que o uso desse equipamento e do acessório para limpeza de superfícies atenda a demanda dos Cartórios quanto à limpeza de pisos e de áreas cimentadas, substituindo o uso de enceradeiras industriais e materiais de limpeza pesada (solicitados por</p>	<p>Incluiu-se a previsão de que a empresa contratada forneça, em conjunto com o equipamento, extensão elétrica para conexão deste à fonte de energia.</p>

		<p>alguns Cartórios e não incluídos na relação de equipamentos e materiais, haja vista ter-se considerado que o seu uso, sem a devida orientação, poderia ocasionar eventual danos a pisos existentes nos imóveis).</p>	
Especificação dos equipamentos	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Lavadora de alta pressão, 110V/127V ou bivolt, potência mínima de 1400W, com rodízios, acompanhada dos acessórios necessários ao uso (mangueira, pistola, tubeira) e de acessórios para limpeza de superfícies: limpador de superfície T-Racer ou similar, protetor de respingos e tubo prolongador (1 peça, de, no mínimo, 40cm) - máquina para uso de alta frequência (acima de 9 horas por semana); acompanhada, ainda, de extensão elétrica, adequada para uso com o equipamento, com no mínimo 30m de comprimento</p> <p><i>Imagens ilustrativas:</i></p> 	<p>Unidade</p>	<p>Item previsto para a Capital, cujos imóveis têm áreas maiores para limpeza, especialmente, áreas externas pavimentadas (acessos de veículos, estacionamentos, garagens cobertas, calçadas, etc.), que demandam maior utilização do equipamento (razão pela qual o equipamento teve sua especificação ajustada quanto à estimativa de tempo de uso, pretendendo-se a disponibilidade de equipamento mais robusto que os dos itens anteriores).</p> <p>O equipamento foi previsto com intuito de otimizar o processo de limpeza.</p> <p>Incluiu-se a previsão de fornecimento de acessório para limpeza de superfícies, de modo a otimizar a limpeza de pisos, áreas cimentadas, vidros, muros, etc., posto que o acessório possibilite melhor direcionamento do fluxo de água.</p>	<p>Incluiu-se a previsão de que a empresa contratada forneça, em conjunto com o equipamento, extensão elétrica para conexão deste à fonte de energia.</p>



Especificação dos equipamentos	Unidade	Finalidade	Observações / Memória de cálculo
<p>Varredeira manual; de empurrar; com, ao menos, duas escovas laterais; largura de varredura de, no mínimo, 550mm; recipiente de resíduos de, no mínimo, 15 litros, removível sem uso de ferramentas e de fácil recolocação</p> <p><i>Imagem ilustrativa:</i></p> 	Unidade	<p>Item previsto para os imóveis da Capital, com o objetivo de otimizar a varrição de áreas externas, como estacionamentos, arruamentos, etc.</p> <p>Além dessa otimização, como a varredeira dispõe de coletor de resíduos, seu uso evita a dispersão de poeira e outras partículas durante o processo de varrição.</p>	Item adicionado para a futura contratação.