





COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-B DO TERMO DE REFERÊNCIA




LISTAGEM DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS PREVISTOS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
1	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	Q-BOA, YPÊ, CANDURA	Sanitização dos ambientes	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.	
2	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	Q-BOA, YPÊ, CANDURA	Sanitização dos ambientes	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. Incluiu-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). Além disso, a embalagem de maior volume requer menos espaço no transporte, possibilitando maior carga e redução de custos logísticos.  Interior: - Cartórios com 1 ZE: 4 litros por mês, com acréscimos no período eleitoral; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 5 litros por mês, com acréscimos no período eleitoral; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 7 litros por mês, com acréscimos no período eleitoral;	
3	ÁLCOOL 46° INPM, LÍQUIDO, para limpeza/desinfecção	frasco com 1 litro	AUDAX FACILITA, ITAJÁ	Sanitização dos ambientes	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.	A exemplo da água sanitária, o consumo deste material teve incremento significativo com o advento da pandemia de COVID-19, ocasião em que se utilizava o álcool 70°. Em abril/2024 foi veiculada a proibição de comercialização do álcool líquido 70° para o público geral, razão pela qual a especificação foi ajustada para álcool 46°. 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 Almoxxarifado do Tribunal.	
4	ÁLCOOL 46° INPM, LÍQUIDO, para limpeza/desinfecção	Galão de 5 litros	AUDAX FACILITA, ITAJÁ	Sanitização dos ambientes	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.	A exemplo da água sanitária, o consumo deste material teve incremento significativo com o advento da pandemia de COVID-19, ocasião em que se utilizava o álcool 70°. Em abril/2024 foi veiculada a proibição de comercialização do álcool líquido 70° para o público geral, razão pela qual a especificação foi ajustada para álcool 46°. Incluiu-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). Além disso, a embalagem de maior volume requer menos espaço no transporte, possibilitando maior carga e redução de custos logísticos.  Interior: - Cartórios com 1 ZE: 3 litros por mês, com acréscimos no período eleitoral; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 109ª/52ª ZE: 5 litros por mês, com acréscimos no período eleitoral; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 7 litros por mês, com acréscimos no período eleitoral;	

COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-B DO TERMO DE REFERÊNCIA


LISTAGEM DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS PREVISTOS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
5	CERA LÍQUIDA, INCOLOR, para todos tipos de piso	frasco com 750ml	INGLEZA, POLIFLOR	Conservação de pisos em geral	Aplicação em pisos dos ambientes, com formação de película de proteção e incremento da conservação desses pisos.	Item previsto apenas para a Capital.	
6	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	RENKO MIRAX CONCENTRADO	Sanitização dos ambientes	Para desinfecção e aromatização de ambientes, especialmente sanitários. Uso complementar ao da água sanitária.	Previsto objetivando economicidade, em vista de ser concentrado e fornecido em galão de 5 litros.	
7	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 (não será aceita fragrância de pinho)	frasco com 1 litro	RENKO MIRAX CONCENTRADO	Sanitização dos ambientes	Para desinfecção e aromatização de ambientes, especialmente sanitários. Uso complementar ao da água sanitária.	Na contratação atual é adquirido desinfetante convencional, de pronto uso, com fragrância de pinho. Houve manifestação de fiscal local de Cartório Eleitoral quanto a ocorrência de alergia, em face da fragrância do produto, razão pela qual se promoveu à alteração da especificação para a contratação futura, prevendo-se o fornecimento de "fragrância suave", com vedação ao pinho. Promoveu-se, também, a adoção de uso de produto concentrado, a exemplo do que ocorre na Capital, com o intuito de minimizar o uso de embalagens e na expectativa de reduzir custos, posto que o produto concentrado apresente valor final por litro inferior ao do produto de pronto uso.  Interior: a previsão de consumo considerou diluição mais próxima da utilizada para desinfecção (1:20). - Cartórios com 1 ZE: 1 litro por trimestre; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 2 litros por trimestre; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 2 litros por trimestre;	
8	DESODORIZADOR DE AMBIENTES / AROMATIZANTE DE AMBIENTES / PURIFICADOR DE AR, em embalagem de borrifar (não será aceito aerossol), fragrância agradável	Frasco borrifador com 500ml	RENKO MIRAX AIR	Redução / eliminação de maus odores	Para neutralização de odores e aromatização de ambientes, especialmente sanitários.	Na contratação atual é adquirido produto em embalagem aerossol. Para a contratação futura adotou-se o uso de embalagem borrifadora, sem presença de aerossóis, com vistas a minimizar os impactos ao ambiente decorrentes do uso destas substâncias.  Interior: a aquisição deste item objetiva a disponibilidade da embalagem borrifadora, com reposição do líquido com o item 9. - Cartórios com 1 ZE: 2 frascos a cada semestre; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 1ª/52ª ZE: 2 frascos a cada semestre; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 2 frascos a cada semestre;	

COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-B DO TERMO DE REFERÊNCIA








LISTAGEM DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS PREVISTOS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
9	DESODORIZADOR DE AMBIENTES / AROMATIZANTE DE AMBIENTES / PURIFICADOR DE AR, para uso em embalagem de borrifar, fragrância agradável	Galão de 5 litros	RENKO MIRAX AIR	Redução / eliminação de maus odores	Para neutralização de odores e aromatização de ambientes, especialmente sanitários.	Incluído como complemento ao item anterior, para fins de reposição do produto. Adoção de embalagem de maior volume, de modo a minimizar uso de embalagens e possibilitar menor impacto logístico.  Interior: a aquisição deste item objetiva a reposição do líquido com uso da embalagem do item 8. - Cartórios com 1 ZE: 1 galão a cada semestre; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 1ª/52ª ZE: 1 galão a cada semestre; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 1 galão a cada semestre;	
10	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))	PATO; LIMPPANO INSPIRA	Redução / eliminação de maus odores nos sanitários	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, em média, a cada dez dias para sanitários de baixo uso e a cada 5 dias para sanitários de alto uso dos imóveis da Capital. 1 nova aplicação quinzenal 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.	
11	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)	PATO; LIMPPANO INSPIRA	Redução / eliminação de maus odores nos sanitários	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, em média, a cada dez dias para sanitários de baixo uso e a cada 5 dias para sanitários de alto uso dos imóveis da Capital. 1 nova aplicação quinzenal 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.	
12	DETERGENTE / LAVA LOUÇAS, líquido, biodegradável, pH neutro, fragrância: Neutro ou Cristal/Clear, para lavagem de louças em geral	frasco com 500ml	MINUANO, LIMPOL, YPÊ	Limpeza em geral	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.	Memória de cálculo: Interior: - Cartórios com 1 ZE: 6 frascos por mês, sendo 4 para uso nos serviços de copa e 2 para limpeza geral ; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 1ª/52ª ZE: 4 frascos por mês para limpeza geral; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 6 frascos por mês para limpeza geral;	
13	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	PISOCLEAN LIMPEZA DIÁRIA LP	Limpeza de superfícies / pisos de granito	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); além disso, a embalagem de maior volume representa menor impacto logístico.	

COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-B DO TERMO DE REFERÊNCIA

LISTAGEM DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS PREVISTOS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
14	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	PISOCLEAN LIMPEZA PESADA LP	Limpeza de superfícies / pisos de granito	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); além disso, a embalagem de maior volume representa menor impacto logístico.	
15	DETERGENTE CONCENTRADO, líquido, biodegradável, pH neutro, aplicação em limpeza geral. Diluição de até 1:20 para limpeza geral.	Galão de 5 litros	RENKO BRILLIA CONCENTRADO	Limpeza em geral	Aplicação na limpeza de pisos e outras superfícies.	Adoção de produto concentrado e de embalagem de maior volume, de modo a minimizar uso de embalagens e possibilitar menor impacto logístico.	
16	DISCO ABRASIVO para polir/lustrar (branco / amarelo) para uso em enceradeira industrial (conforme modelo ofertado pela empresa)	Unidade	SALES	Limpeza de superfícies / pisos cerâmicos e de pedra	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.	
17	DISCO ABRASIVO removedor (preto) para uso em enceradeira industrial (conforme modelo ofertado pela empresa)	Unidade	SALES	Limpeza de superfícies / pisos cerâmicos e de pedra	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.	
18	ESCOVA para limpeza geral, com cerdas de nylon / naturais, cepo em madeira ou plástico	Unidade	SANTA MARIA	Limpeza em geral		Memória de cálculo: Capital: 1 unidade por posto de trabalho por mês Interior: 1 unidade por posto de trabalho por mês	
19	ESPONJA MULTIUSO, dupla face (uma face macia e uma face mais áspera)	Unidade	LIMPPANO, ASSOLAN	Limpeza em geral	Lavagem de louças e utensílios de cozinha, nos imóveis que não contam com serviço de copa.  Limpeza geral de superfícies.	Memória de cálculo:  Interior: - Cartórios com 1 ZE: 8 unidades por mês, sendo 4 para uso nos serviços de copa e 4 para limpeza geral; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 1ª/52ª ZE: 8 unidades por mês para limpeza geral; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 12 unidades por mês para limpeza geral;	
20	ESPONJA/LÃ DE AÇO	pacote com 8 unidades (60g)	BOMBRILO; Q LUSTRO	Limpeza em geral	Lavagem de louças e utensílios de cozinha, nos imóveis que não contam com serviço de copa.  Limpeza geral de superfícies.	Memória de cálculo:  Interior: - Cartórios com 1 ZE: 2 pacotes por mês, sendo 1 para uso nos serviços de copa e 1 para limpeza geral; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 1 pacote por mês para limpeza geral; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 2 pacotes por mês para limpeza geral;	

COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-B DO TERMO DE REFERÊNCIA






LISTAGEM DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS PREVISTOS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
21	LIMPA CARPETE (detergente para carpetes e tapetes) - diluição de até 1:8, em limpeza leve.	frasco com 1 litro	SPARTAN 5 Plus	Limpeza de superfícies acarpetadas (plenário e auditórios)	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.	
22	LIMPA MÓVEIS (LUSTRA MÓVEIS), contendo silicone em sua composição	Frasco com 200ml	PEROBA; YPÊ	Limpeza de mobiliários em madeira ou assemelhados	Uso na conservação de superfícies de mobiliário, especialmente, aquelas em madeira	Memória de cálculo:  Interior: - Cartórios com 1 ZE: 1 frasco por mês; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 1 frasco por mês; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 2 frascos por mês;	
23	LIMPA PEDRA, CONCENTRADO, isento de ácido (ecológico / sustentável) (capacidade para diluição de até 1:20 para limpeza leve)	Galão de 5 litros	PROCLEAN	Limpeza pesada de superfícies de pedra	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.	
24	LIMPA VIDROS CONCENTRADO, com tensoativos biodegradáveis, com ação desengordurante, secagem rápida (capacidade de diluição de até 1:20)	galão de 5 litros	RENKO KLYO	Limpeza de superfícies envidraçadas, espelhos, etc.	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.	
25	LIMPA VIDROS, pronto uso, secagem rápida	frasco (squeeze ou gatilho) com 500ml	VEJA, FACILLE	Limpeza de superfícies envidraçadas, espelhos, etc.	Limpeza de superfícies de vidros, como janelas e portas, e espelhos	Previsto apenas para o Interior do Estado, em que o consumo é menor.  Memória de cálculo: Interior: - Cartórios com 1 ZE: 1 frasco por mês; - Cartórios das 21ª, 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 2 frascos por mês; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 3 frascos por mês;	
26	LIMPADOR MULTIUSO, para limpeza geral	frasco com 500ml	VEJA; YPÊ	Limpeza em geral	Limpeza de superfícies em geral	Memória de cálculo: Interior: - Cartórios com 1 ZE: 2 frascos por mês; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 3 frascos por mês; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 4 frascos por mês;	
27	Luva de microfibra, refil, compatível com o combinado "Limpa Vidros Extensível FLASH LIMP"	Unidade	FLASH LIMP	Limpeza de superfícies envidraçadas, espelhos, etc.	Reposição da luva de limpeza do combinado limpa vidros	Memória de cálculo: Interior: - Cartórios com 1 ZE: 1 unidade/refil por semestre; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 2 unidades / refis por semestre - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 2 unidades / refis por semestre	

COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-B DO TERMO DE REFERÊNCIA








LISTAGEM DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS PREVISTOS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
28	Luva de acrílico / microfibra, refil, compatível com rodo / combinado limpa vidros, 35cm	Unidade	BRALIMPIA	Limpeza de superfícies envidraçadas, espelhos, etc.	Reposição da luva de limpeza do combinado limpa vidros	Memória de cálculo: Interior: previsto apenas para imóveis com janelas / áreas envidraçadas mais elevadas. - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª, 18ª/43ª, 19ª/52ª e 21ª ZE: 1 unidade/refil por semestre;	
29	LUVA DE BORRACHA / LÁTEX, para uso em serviços de para limpeza moderada / pesada, <b>tamanho G</b> , hipoalergênica, relevo antiderrapante na palma e nas pontas dos dedos, punho longo para proteção do antebraço, punho em virola, sem forro interno; a luva deve ser resistente, de modo a viabilizar a reutilização.	pacote com 2 unidades (par)	DANNY LONGATEX; VOLK LÁTEX RANHURADA; BETTANIN LÁTEX RANHURADA	Equipamento de proteção individual - EPI	Proteção das mãos dos prestadores de serviços durante a execução dos serviços de limpeza	De modo a facilitar a requisição de tamanhos variados, o item foi dividido em 3, conforme os tamanhos P, M e G. 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. O somatório dos quantitativos dos três itens é superior ao consumo total previsto, sendo que serão adquiridas apenas as quantidades efetivamente necessárias.  Memória de cálculo: - Postos de 25 horas semanais: 1 par de luvas por semana; - Postos de 44 horas semanais: 2 pares de luvas por semana;	
30	LUVA DE BORRACHA / LÁTEX, para uso em serviços de para limpeza moderada / pesada, <b>tamanho M</b> , hipoalergênica, relevo antiderrapante na palma e nas pontas dos dedos, punho longo para proteção do antebraço, punho em virola, sem forro interno; a luva deve ser resistente, de modo a viabilizar a reutilização.	pacote com 2 unidades (par)	DANNY LONGATEX; VOLK LÁTEX RANHURADA; BETTANIN LÁTEX RANHURADA	Equipamento de proteção individual - EPI	Proteção das mãos dos prestadores de serviços durante a execução dos serviços de limpeza	De modo a facilitar a requisição de tamanhos variados, o item foi dividido em 3, conforme os tamanhos P, M e G. 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. O somatório dos quantitativos dos três itens é superior ao consumo total previsto, sendo que serão adquiridas apenas as quantidades efetivamente necessárias.  Memória de cálculo: - Postos de 25 horas semanais: 1 par de luvas por semana; - Postos de 44 horas semanais: 2 pares de luvas por semana;	
31	LUVA DE BORRACHA / LÁTEX, para uso em serviços de para limpeza moderada / pesada, <b>tamanho P</b> , hipoalergênica, relevo antiderrapante na palma e nas pontas dos dedos, punho longo para proteção do antebraço, punho em virola, sem forro interno; a luva deve ser resistente, de modo a viabilizar a reutilização.	pacote com 2 unidades (par)	DANNY LONGATEX; VOLK LÁTEX RANHURADA; BETTANIN LÁTEX RANHURADA	Equipamento de proteção individual - EPI	Proteção das mãos dos prestadores de serviços durante a execução dos serviços de limpeza	De modo a facilitar a requisição de tamanhos variados, o item foi dividido em 3, conforme os tamanhos P, M e G. 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. O somatório dos quantitativos dos três itens é superior ao consumo total previsto, sendo que serão adquiridas apenas as quantidades efetivamente necessárias.  Memória de cálculo: - Postos de 25 horas semanais: 1 par de luvas por semana; - Postos de 44 horas semanais: 2 pares de luvas por semana;	
32	ÓLEO DE PEROBA	Frasco com 200ml	KING	Conservação de mobiliário e superfícies de madeira	Conservação de superfícies em madeira ou similar	Previsto apenas para a Capital.	

COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-B DO TERMO DE REFERÊNCIA

LISTAGEM DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS PREVISTOS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
33	Pano para limpeza / multiuso, confeccionado em microfibra, com gramatura de, no mínimo, 190g/m², medindo, no mínimo, 29x29cm (LxC)	Unidade		Limpeza em geral	Limpeza de superfícies em geral	Na contratação atual se adquiriu flanelas, para limpeza de superfícies em geral. Para a contratação futura adotar-se-á o pano de microfibra, que tem obtido destaque no segmento de limpeza, pela versatilidade de uso e durabilidade.  Memória de cálculo: Interior: 4 unidades por mês por posto de trabalho;	
34	PANO PARA LIMPEZA DE PISOS (PANO DE CHÃO), confeccionado em microfibra, com gramatura de, no mínimo, 200g/m², medidas: largura - no mínimo 50cm e no máximo 60cm, comprimento - no mínimo 80cm e no máximo 100cm	Unidade		Limpeza de pisos em geral	Limpeza e secagem de superfícies	Na contratação atual se adquiriu pano de chão do tipo saco alvejado. Para a contratação futura adotar-se-á o pano de microfibra, que tem obtido destaque no segmento de limpeza, pela versatilidade de uso e durabilidade.  Memória de cálculo: Interior: 2 unidades por mês por posto de trabalho;	
35	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	SANTHER PERSONAL VIP, NEVE, FOFINHO	Higiene pessoal	Higiene íntima após uso do sanitário.	Memória de cálculo: Interior: o cálculo foi feito considerando o previsão de uso indicada a seguir, com acréscimo no período eleitoral. - Cartórios com 1 ZE: 6 pacotes por mês; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 10 pacotes por mês; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 16 pacotes por mês;	
36	PAPEL TOALHA, produzido com 100% celulose (fibras virgens), 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)	Pacote com 1000 folhas	QUALITY STANDARD	Higiene pessoal	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.  Memória de cálculo: Interior: o cálculo foi feito considerando o previsão de uso indicada a seguir, com acréscimo no período eleitoral. - Cartórios com 1 ZE: 3 pacotes por mês; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 4 pacotes por mês; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 6 pacotes por mês;	
37	PASTA DE LIMPEZA A SECO (para uso em superfícies de melamínico, MDF, fórmica, plástico, etc.)	pote com, no mínimo, 350g	FACILIT, LIMP TEK, AG-CLIN	Limpeza de mobiliário em melamínico, MDF, MDP, e similares	Limpeza geral de superfícies de melamínico, MDF, fórmica, plástico, etc.	Memória de cálculo: Interior: - Cartórios com 1 ZE: 1 pote por semestre; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 2 potes por semestre; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 3 potes por semestre;	
38	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	RODOS2000	Limpeza de pisos em geral	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.  Memória de cálculo: Interior: 1 unidade / refil por rodo por trimestre	
39	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	RODOS2000	Limpeza de pisos em geral	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.  Memória de cálculo: Interior: 1 unidade / refil por rodo por trimestre	



COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-B DO TERMO DE REFERÊNCIA

LISTAGEM DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS PREVISTOS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO





Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
40	REMOVEDOR DE CERA, CONCENTRADO (diluição de até 1:5, para limpeza leve)	litro	Proclean	Limpeza de pisos encerados	Remoção de cera de pisos em geral	Formulação concentrada, com vistas à redução do volume adquirido e na expectativa de preços mais vantajosos.	
41	SABÃO / DETERGENTE / LAVA-ROUPAS, em PÓ ou Líquido	Pó: pacote / caixa com, no mínimo, 800g Líquido: frasco com, no mínimo, 900ml	OMO; ASSIM; TYXAN YPÊ; BRILHANTE	Lavagem de panos e limpeza em geral	Lavagem de panos de limpeza e limpeza em geral	Prevista a possibilidade de oferta de produto em pó ou líquido.  Memória de cálculo: Interior: - Cartórios com 1 ZE: 1 unidade por mês; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 2 unidades por mês; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 2 unidades por mês;	
42	SABÃO EM BARRA, glicerinado, barra com, no mínimo, 180g	pacote com 5 barras	YPÊ; OESTE; MINUANO	Lavagem de panos e limpeza em geral	Lavagem de panos de limpeza e limpeza em geral	Memória de cálculo: Interior: - Cartórios com 1 ZE: 1 pacote por mês; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 1 pacote por mês; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 2 pacotes por mês;	
43	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	Galão de 5 litros	PREMISSE	Higiene pessoal	Lavagem de mãos e rosto, nos sanitários.	Memória de cálculo: Interior: o cálculo foi feito considerando o previsão de uso indicada a seguir, com acréscimo no período eleitoral. - Cartórios com 1 ZE: 1 galão por trimestre; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 2 galões por trimestre; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 3 galões por trimestre;	
44	SACO PARA LIXO, com capacidade para, no mínimo, 100 litros e, no máximo, 110 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		Coleta de resíduos	Acondicionamento de resíduos coletados nos diversos ambientes, para posterior disposição para a coleta pública.	Prover demandas por sacos de lixo de maior resistência, para acondicionamento de resíduos para fins da coleta pública.  Memória de cálculo: Interior: o cálculo foi feito considerando o previsão de uso indicada a seguir, com acréscimo no período eleitoral. - Cartórios com 1 ZE: 1 pacote por trimestre; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 2 pacotes por trimestre; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 2 pacotes por trimestre;	
45	SACO PARA LIXO, com capacidade para, no mínimo, 100 litros e, no máximo, 110 litros, espessura de 8 micras (0,008mm) e/ou resistência para até 20kg, cor amarela (para acondicionamento de lixo reciclável - metal)	Pacote com 100 unidades		Coleta de resíduos	Acondicionamento de resíduos coletados nos diversos ambientes, para posterior destinação para coleta seletiva (reciclagem).	Item adicionado com vistas à separação do lixo reciclável produzido nos imóveis da Capital e do Interior, de modo a identificar visualmente o conteúdo, para posterior destinação.  Memória de cálculo: Interior: - Cartórios com 1 ZE: 1 unidade / saco por semana; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 1 unidade / saco por semana; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 1 unidade / saco por semana;	



COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-B DO TERMO DE REFERÊNCIA



LISTAGEM DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS PREVISTOS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
46	SACO PARA LIXO, com capacidade para, no mínimo, 100 litros e, no máximo, 110 litros, espessura de 8 micras (0,008mm) e/ou resistência para até 20kg, cor azul (para acondicionamento de lixo reciclável - papel e papelão)	Pacote com 100 unidades		Coleta de resíduos	Acondicionamento de resíduos coletados nos diversos ambientes, para posterior destinação para coleta seletiva (reciclagem).	Item adicionado com vistas à separação do lixo reciclável produzido nos imóveis da Capital e do Interior, de modo a identificar visualmente o conteúdo, para posterior destinação.  Memória de cálculo: Interior: - Cartórios com 1 ZE: 2 unidades / sacos por semana; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 2 unidades / sacos por semana; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 2 unidades / sacos por semana;	
47	SACO PARA LIXO, com capacidade para, no mínimo, 100 litros e, no máximo, 110 litros, espessura de 8 micras (0,008mm) e/ou resistência para até 20kg, cor verde (para acondicionamento de lixo reciclável - vidro)	Pacote com 100 unidades		Coleta de resíduos	Acondicionamento de resíduos coletados nos diversos ambientes, para posterior destinação para coleta seletiva (reciclagem).	Item adicionado com vistas à separação do lixo reciclável produzido nos imóveis da Capital e do Interior, de modo a identificar visualmente o conteúdo, para posterior destinação.  Memória de cálculo: Interior: - Cartórios com 1 ZE: 1 unidade / saco por semana; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 1 unidade / saco por semana; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 1 unidade / saco por semana;	
48	SACO PARA LIXO, com capacidade para, no mínimo, 100 litros e, no máximo, 110 litros, espessura de 8 micras (0,008mm) e/ou resistência para até 20kg, cor vermelha (para acondicionamento de lixo reciclável - plástico)	Pacote com 100 unidades		Coleta de resíduos	Acondicionamento de resíduos coletados nos diversos ambientes, para posterior destinação para coleta seletiva (reciclagem).	Item adicionado com vistas à separação do lixo reciclável produzido nos imóveis da Capital e do Interior, de modo a identificar visualmente o conteúdo, para posterior destinação.  Memória de cálculo: Interior: - Cartórios com 1 ZE: 2 unidades / sacos por semana; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 2 unidades / sacos por semana; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 2 unidades / sacos por semana;	
49	SACO PARA LIXO, fabricado a partir de cana de açúcar ou oxibiodegradável, cor verde, com capacidade de, no mínimo, 15 litros e, no máximo, 20 litros, resistência para até 3kg uso em cestos de lixos dos boxes (assentos sanitários dos WC (acondicionamento do lixo de cada box)	Pacote com 60 unidades	EMBALIXO Sustentável; EXTRUSA PACK Top Lixo; EXTRUSA PACK Pack Lixo	Coleta de resíduos	Coleta de resíduos em cestos de lixos dos boxes (assentos sanitários dos WC).	Na contratação atual foi incluída especificação de que seja produzido a partir de cana de açúcar, com vistas ao atendimento de requisitos de sustentabilidade. Todavia, observou-se significativo aumento de preços desse tipo de saco para lixo. Em vista disso, e buscando reduzir custos, foi incluída a opção de fornecimento de sacos para lixo oxibiodegradáveis ("bio bags"), que também têm viés sustentável e com preços inferiores.  Memória de cálculo: Sanitários: -- baixo uso: 1 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; -- médio / alto uso: 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.	

COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-B DO TERMO DE REFERÊNCIA



LISTAGEM DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS PREVISTOS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
50	Saco para lixo, fabricado a partir de cana de açúcar ou oxibiodegradável, cor verde, com capacidade de, no mínimo, 30 litros e, no máximo, 40 litros, resistência para até 6kg uso em cestos de lixo das salas de trabalho, de sanitários de baixo e médio fluxo (acondicionamento do lixo próximo à pia) e em cestos desse volume alocados em outros ambientes.	Pacote com 30 unidades	EMBALIXO Sustentável; EXTRUSA PACK Top Lixo; EXTRUSA PACK Pack Lixo	Coleta de resíduos	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) e em cestos desse volume alocados em outros ambientes.	<p>Na contratação atual foi incluída especificação de que seja produzido a partir de cana de açúcar, com vistas ao atendimento de requisitos de sustentabilidade.</p> <p>Todavia, observou-se significativo aumento de preços desse tipo de saco para lixo.</p> <p>Em vista disso, e buscando reduzir custos, foi incluída a opção de fornecimento de sacos para lixo oxibiodegradáveis ("bio bags"), que também têm viés sustentável e com preços inferiores.</p> <p>Memória de cálculo: Sanitários: -- baixo uso: 1 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; -- médio / alto uso: 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.</p> <p>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: Campo Grande: 3 sacos por cesto por semana, considerando 4 semanas no mês. Prevê-se, na média, 3 trocas do saco de lixo na semana. Para fins de cálculo foram consideradas 300 lixeiras em uso nas salas. Interior: 2 sacos por cesto por semana, considerando 4 semanas no mês. Prevê-se, na média, 2 trocas do saco de lixo na semana. Para fins de cálculo foram consideradas 10 lixeiras em uso nas salas (Cartórios que abrigam 1 ZE), 20 lixeiras (Cartórios que abrigam 2 ZE) e 30 lixeiras (Dourados - 18ª e 43ª ZE).</p>	
51	SACO PARA LIXO, fabricado a partir de cana de açúcar ou oxibiodegradável, cor verde, 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) e em cestos desse volume alocados em outros ambientes.	Pacote com 30 unidades	EMBALIXO Sustentável; EXTRUSA PACK Top Lixo; EXTRUSA PACK Pack Lixo	Coleta de resíduos	Coleta de resíduos em cestos de lixo de sanitários de alto fluxo (acondicionamento do lixo próximo à pia) e em cestos desse volume alocados em outros ambientes.	<p>Na contratação atual foi incluída especificação de que seja produzido a partir de cana de açúcar, com vistas ao atendimento de requisitos de sustentabilidade.</p> <p>Todavia, observou-se significativo aumento de preços desse tipo de saco para lixo.</p> <p>Em vista disso, e buscando reduzir custos, foi incluída a opção de fornecimento de sacos para lixo oxibiodegradáveis ("bio bags"), que também têm viés sustentável e com preços inferiores.</p> <p>Memória de cálculo: 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.</p> <p>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>	

COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-B DO TERMO DE REFERÊNCIA






LISTAGEM DE MATERIAIS CONSUMÍVEIS PREVISTOS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
52	SAPONÁCEO CREMOSO	frasco com, no mínimo, 250ml	SAPÓLIO RADIUM, ASSOLAN, YPÊ	Limpeza de superfícies sensíveis a riscos: azulejos, cubas, pias, torneiras, balcões, granitos, etc.	<p>Aplicação na lavagem de louças e utensílios de cozinha nos imóveis que não contam com serviço de copa.</p> <p>Aplicação na limpeza de peças metálicas e superfícies similares.</p>	<p>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.</p> <p>Memória de cálculo: Interior: - Cartórios com 1 ZE: 2 unidades frascos por mês; - Cartórios das 7ª/50ª, 9ª/51ª e 19ª/52ª ZE: 3 unidades frascos por mês; - Cartórios das 18ª/43ª ZE: 3 unidades frascos por mês;</p>	
53	SAQUINHO / COLETOR para descarte de absorvente higiênico	pacote/refil com, no mínimo, 24 unidades	KIMBERLY-CLARK, PREMISSE	Coleta de resíduos	Acondicionamento de absorventes higiênicos para posterior descarte nos cestos de lixos dos sanitários de uso feminino ou misto (unissex).	<p>Memória de cálculo: Campo Grande: 1 unidade inicial para cada dispensador; 1 unidade adicional a cada 2 meses, em média. Interior: 1 unidade inicial para cada dispensador; 1 unidade adicional a cada 3 meses, em média.</p>	

COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-D DO TERMO DE REFERÊNCIA


LISTAGEM DE MATERIAIS DE CONSUMO DURÁVEIS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
1	Balde plástico, resistente/reforçado, com alça metálica, capacidade para no mínimo 10 litros e no máximo 15 litros	Unidade	PLASVALE	Limpeza úmida de ambientes		2 unidades por posto de trabalho adicionado + unidades para eventual reposição	
2	Cavelete / Placa sinalizadora de piso, confeccionada em material plástico, com os dizeres: "Cuidado" e "Limpeza em andamento"; dimensões mínimas de 30cm (L) x 58cm (A).	Unidade		Sinalização de ambientes, segurança de usuárias (os)		2 unidades por posto de trabalho adicionado + unidades para eventual reposição	
3	Cesto de lixo; com capacidade de 18l a 22l; produzido em aço inox; com tampa basculante (vide imagem ilustrativa). A tampa basculante deve ter movimentação / giro livre (não podem haver rebarbas ou contatos com outras partes do cesto, que dificultem a abertura). Cesto de lixo com acabamento externo em inox.	Unidade	Brinox	Coleta de resíduos das instalações sanitárias	Coleta de resíduos das instalações sanitárias dos gabinetes da Presidência, da Vice-Presidência e da Diretoria-Geral, e nos sanitários a serem construídos na ampliação da área atrás do plenário do prédio sede	1 unidade para cada sanitário dos Gabinetes (3) e 1 unidade para cada sanitário ou box / cabine da ampliação do plenário (5)	
4	Cesto de lixo; com capacidade de 28l a 30l; produzido em aço inox; com tampa basculante (vide imagem ilustrativa). A tampa basculante deve ter movimentação / giro livre (não podem haver rebarbas ou contatos com outras partes do cesto, que dificultem a abertura). Cesto de lixo com acabamento externo em inox.	Unidade	Brinox	Coleta de resíduos das instalações sanitárias	Coleta de resíduos das instalações sanitárias dos gabinetes da Presidência, da Vice-Presidência e da Diretoria-Geral, e nos sanitários a serem construídos na ampliação da área atrás do plenário do prédio sede	1 unidade para cada sanitário dos Gabinetes (3) e da ampliação do plenário (3)	
5	Cesto de lixo; com capacidade de 30l a 40l; 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). A tampa basculante deve ter movimentação / giro livre (não podem haver rebarbas ou contatos com outras partes do cesto, que dificultem a abertura). Para uso nas instalações sanitárias (WC) acessíveis (PCD) – 1 unidade para cada WC. Cesto de lixo, preferencialmente, na cor cinza; ou na cor preta.	Unidade	SANREMO, PLASVALE, JSN	Coleta de resíduos das instalações sanitárias acessíveis (PCD)		1 unidade para cada WC acessível + unidades para eventual reposição.	

COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-D DO TERMO DE REFERÊNCIA








LISTAGEM DE MATERIAIS DE CONSUMO DURÁVEIS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
6	Cesto de lixo; com capacidade de 50l a 60l; 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 usuário (o) com os resíduos depositados no interior do cesto (vide imagem ilustrativa). A tampa basculante deve ter movimentação / giro livre (não podem haver rebarbas ou contatos com outras partes do cesto, que dificultem a abertura). Para uso nas instalações sanitárias (WC) acessíveis (PCD) – 1 unidade para cada WC. Cesto de lixo, preferencialmente, na cor cinza; ou na cor preta.	Unidade	SANREMO, PLASVALE, JSN	Coleta de resíduos das instalações sanitárias acessíveis (PCD)		1 unidade para cada WC acessível + unidades para eventual reposição.	
7	Coletor de lixo; para acondicionamento de resíduos de saúde; corpo na cor branca; com capacidade de 120l; produzido em material plástico atóxico e livre de bisfenol-A (BPA FREE); com tampa acionada por pedal; com rodas para movimentação / transporte	Unidade		Acondicionamento de resíduos dos consultórios médico e odontológico	Acondicionamento de resíduos dos consultórios médico e odontológico, para fins de transporte até a lixeira externa para coleta da empresa contratada	1 unidade para o prédio sede	
8	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.	Unidade	BRALIMPIA	Limpeza de áreas envidraçadas, posicionadas acima de 2 metros de altura		Acréscimo de unidades para possibilitar maior alocação de prestadoras (es) de serviços na atividade, quando necessário.	
9	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.	Unidade	FLASH LIMP	Limpeza de áreas envidraçadas		1 unidade por posto de trabalho + unidades para eventual reposição	
10	Copo dosador; produzido em material plástico atóxico e livre de bisfenol-A (BPA FREE); corpo transparente / translúcido; capacidade total de, no mínimo, 100ml e, no máximo, 200ml, com graduação de 10ml; com bico, para direcionar o derramamento do conteúdo	Unidade		Dosagem de produtos de limpeza para fins de diluição		2 unidades para cada imóvel da Capital, e, 1 unidade para cada imóvel do Interior	

COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-D DO TERMO DE REFERÊNCIA







LISTAGEM DE MATERIAIS DE CONSUMO DURÁVEIS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
11	Copo dosador; produzido em material plástico atóxico e livre de bisfenol-A (BPA FREE); corpo transparente / translúcido; capacidade total de, no mínimo, 400ml e, no máximo, 600ml, com graduação de 50ml; com bico, para direcionar o derramamento do conteúdo	Unidade	SANREMO	Dosagem de produtos de limpeza para fins de diluição		2 unidades para cada imóvel da Capital, e, 1 unidade para cada imóvel do Interior	
12	Enrolador de mangueira; confeccionado em tubos metálicos e peças plásticas; capacidade para até 50 metros de mangueira de diâmetro de 1/2"; manivela para auxiliar no enrolamento da mangueira; rodízios para transporte / movimentação; acompanhado de mangueira para conexão do enrolador à torneira (a mangueira deve ser de 1/2", com 2 metros de comprimento e com engate rosqueável para conexão à torneira e engate rápido para conexão ao enrolador)	Unidade	TRAMONTINA; TRAPP	Acondicionamento e movimentação / transporte de mangueira utilizada no serviço de limpeza predial	O enrolador possibilita guarda mais adequada da mangueira, preservando sua vida útil. Além disso, possibilita maior facilidade e praticidade no transporte da mangueira durante o uso e na conexão com a fonte de água (torneira). A conexão adicional (enrolador até torneira) viabiliza o uso da mangueira sem a necessidade de que seja desenrolada totalmente.	1 unidade para cada mangueira adquirida.	
13	Frasco borrifador; produzido em material plástico atóxico e livre de bisfenol-A (BPA FREE); corpo transparente / translúcido; capacidade total de 500ml; rosca 28mm; com gatilho tipo "trigger"	Unidade		Armazenamento e aplicação de produtos de limpeza já diluídos	Prevê-se a utilização para aplicação de álcool líquido 46° (Capital e Interior) e limpa vidros (Capital)	3 unidades por posto de trabalho ( 2 para uso diário e 1 unidade reserva)	
14	Funil; produzido em material plástico atóxico e livre de bisfenol-A (BPA FREE); comprimento / altura de, no mínimo, 14cm e, no máximo, 16cm; para transferência de líquidos entre frascos.	Unidade		Transferência de líquidos (produtos de limpeza) entre frascos		2 unidades para cada imóvel da Capital, e, 1 unidade para cada imóvel do Interior	
15	Limpador de persianas; com 3 divisões (limpa até duas lâminas por vez); com cabo; com luvas de acrílico / microfibra para limpeza, reutilizáveis, laváveis.	Unidade	BETTANIN; FLASHLIMP	Limpeza de persianas horizontais e verticais		Complementar quantidade para atender todos os postos de trabalho + unidades para eventual reposição	
16	Mangueira para jardim, diâmetro de 1/2", antitorção, com kit composto por: 1) bico para conexão à torneira, rosqueável, 3/4" com redução para 1/2", 2) dois engates rápidos para conexão ao bico e ao esguicho, e 3) esguicho com jato regulável, rolo com no mínimo 30m (para viabilizar a conferência do material no recebimento, a mangueira deverá ser entregue na embalagem original, onde constem todas as especificações requeridas; não será aceita mangueira "montada")	Unidade	TRAMONTINA MULTI ATS	Limpeza úmida de ambientes		2 unidades para cada imóvel da Capital e 1 unidade para cada imóvel do Interior.	
17	Pá para lixo; cabo longo; coletor / caçamba em material plástico ou metal, móvel; com tampa articulada	Unidade	Plasútil	Coleta de resíduos		1 unidade por posto de trabalho + unidades para eventual reposição	

COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-D DO TERMO DE REFERÊNCIA

LISTAGEM DE MATERIAIS DE CONSUMO DURÁVEIS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO


Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
18	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	Unidade	RODOS2000	Remoção de água e secagem de pisos em geral		2 unidades por posto de trabalho adicionado + unidades para eventual reposição	
19	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	Unidade	RODOS2000	Remoção de água e secagem de pisos em geral		1 unidade por posto de trabalho adicionado + unidades para eventual reposição	
20	Varredeira manual ("vassoura mágica"); de empurrar; com sistema de escovas central e laterais para coleta de resíduos; compartimento coletor de resíduos, que possibilite fácil esvaziamento; com rodízios para facilitar o deslocamento sobre o piso; cabo articulável, para facilitar acesso a áreas sob móveis	Unidade	FLASH LIMP	Coleta de resíduos direta para compartimento interno, sem necessidade de uso de pá de coleta e cesto de lixo	A varredeira possibilita praticidade na coleta de resíduos especialmente em ambientes ou ocasiões em que seja desejado menor impacto da atividade de varrição, como durante eventos.	2 unidades para a sede, 1 unidade para o Fórum Eleitoral e 1 unidade para o Anexo.	
21	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	Unidade		Varrição de pisos internos, sensíveis a riscos		1 unidade por posto de trabalho adicionado + unidades para eventual reposição	
22	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	Unidade		Varrição de pisos internos, sensíveis a riscos		1 unidade por posto de trabalho adicionado + unidades para eventual reposição	
23	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	Unidade	BETTANIN, DRAGÃO	Varrição de pisos internos e externos, com menor sensibilidade a riscos		2 unidades por posto de trabalho adicionado + unidades para eventual reposição	
24	Vassoura plástica, tipo ancinho, 30 dentes, com cabo de no mínimo 1,20m de comprimento, para coleta de folhas/grama	Unidade		Coleta de resíduos em áreas verdes (gramados, jardins, etc.)		4 unidades para o prédio sede, 3 unidades para o Fórum Eleitoral, 1 unidade para o Anexo, e, 1 unidade para os imóveis do Interior que têm áreas verdes	



COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-D DO TERMO DE REFERÊNCIA






LISTAGEM DE MATERIAIS DE CONSUMO DURÁVEIS A SEREM FORNECIDOS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
25	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	Unidade	ECCOFER, VONDER	Varrição de pisos externos (cimentados, pedras rústicas, etc.)		Unidades para eventual reposição	

**COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS**  
**SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**

**LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-E DO TERMO DE REFERÊNCIA**





**LISTAGEM DE EQUIPAMENTOS PREVISTOS A SEREM TORNADOS DISPONÍVEIS**  
**DESCRIÇÃO**

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
1	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.	Unidade	KARCHER NT 585; ELECTROLUX ACQUA POWER	Remoção de pó de ambientes e de mobiliário (principalmente, cadeiras em tecido)		1 unidade por imóvel do Interior do Estado. Alguns Cartórios indicaram a desnecessidade do aparelho, tendo sido excluída a unidade a eles destinada.	
2	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.	Unidade	KARCHER NT 585; ELECTROLUX GT30N	Remoção de pó de ambientes (principalmente, os com pisos acarpetados) e de mobiliário (principalmente, cadeiras em tecido)		2 unidades para o prédio sede e unidade para o Fórum Eleitoral. O Anexo será atendido com unidade deslocada de um dos outros imóveis.	
3	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.	Unidade	BRALIMPIA AMÉRICA, BETTANIN	Guarda e transporte de utensílios e materiais de limpeza		1 unidade por posto de trabalho na Capital, e, 1 unidade por imóvel no Interior (alguns Cartórios indicaram a desnecessidade do equipamento, tendo sido excluída a unidade a eles destinada)	
4	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 de extensão elétrica, adequada para uso com o equipamento, com no mínimo 30m de comprimento.	Unidade	BANDEIRANTES, SALLES	Limpeza de pisos em geral		1 unidade para cada imóvel da Capital	
5	Escada de alumínio, dobrável, de 6 (seis), capacidade de carga de até 120kg, certificada com selo de segurança do INMETRO	Unidade	BOTAFOGO	Apoio a atividades que demandem pequena elevação acima do piso			

COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS  
SEÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

LIMPEZA PREDIAL - ANEXO I-E DO TERMO DE REFERÊNCIA

LISTAGEM DE EQUIPAMENTOS PREVISTOS A SEREM TORNADOS DISPONÍVEIS  
DESCRIÇÃO

Item	Especificação dos materiais	Unidade de medida	Marca de referência	Finalidade do material (resumo)	Finalidade do material (considerações)	Observações / Memória de cálculo	Imagem ilustrativa
6	Escada de alumínio, dobrável, de 3 (três) degraus, capacidade de carga de até 120kg, certificada com selo de segurança do INMETRO	Unidade	BOTAFOGO	Apoio a atividades que demandem pequena elevação acima do piso		1 unidade para cada imóvel do Interior	
7	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	Unidade	KARCHER, ELECTROLUX, WAP	Limpeza úmida em geral		1 unidade para cada imóvel do Interior que abriga 1 ZE	
8	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	Unidade	KARCHER, ELECTROLUX, TRAMONTINA	Limpeza úmida em geral		1 unidade para a Capital; e, 1 unidade para cada imóvel do Interior que abriga 2 ZE	
9	Lavadora de alta pressão, <b>uso profissional</b> , 110V/127V ou bivolt, potência mínima de 1500W, com rodízios, acompanhada dos acessórios necessários ao uso (mangueira de alta pressão com, no mínimo, 5 metros de comprimento; pistola; tubeira) - máquina para uso de alta frequência; acompanhada, ainda, de extensão elétrica, adequada para uso com o equipamento, com no mínimo 30m de comprimento	Unidade	KARCHER, ELECTROLUX	Limpeza úmida em geral		1 unidade para cada imóvel da Capital	
10	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.	Unidade	KARCHER S 650; KARCHER S4 Twin; Lynus LVM25	Varrição de áreas externas		2 unidades para o prédio sede e 1 unidade para o Fórum Eleitoral e 1 para o Anexo	