



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e Requisitante

Número do processo administrativo: 59558/2023

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Educação

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Nome	Matrícula nº	Secretaria	Função	Contato
Juliana Friedrich	135118-4	SEMED	Fiscal de Contrato	41 98785-2465 juliana.friedrich@edu.pinhais.pr.gov.br
Joziane Rodrigues Adão	2474387-0	SEMED	Suplente fiscal de Contrato	41 98785-2465 joziane.adao@edu.pinhais.pr.gov.br
Ana Carolina Zeni	2615886-0	SEMED	Suplente do Gestor de Contrato	ana.zeni@edu.pinhais.pr.gov.br
Douglas Baray Gomes	232005-3	SEMED	Fiscal Administrativo	douglas.gomes@edu.pinhais.pr.gov.br
Deise Berwanger J. Faganello	708216-0	SEGOV	Fiscal de Contrato	deise.januario@pinhais.pr.gov.br
Charlie Silva Modesto Cassiane Teodoro Tissi Ribeiro	2601672-0 2637979-0	SEMAS	Fiscais de Contrato	charliemodesto@gmail.com teodorocassiane@gmail.com
Silvio Pampuch	115250	SEMSA	Fiscal de Contrato	silvio.pampuch@pinhais.pr.gov.br

Documento(s) de designação:

Decreto 315/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Fundamento jurídico: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Justifica-se pela necessidade de privacidade e segurança, controle de iluminação, conforto térmico e acústico, estética dos interiores dos equipamentos públicos, proteção contra raios UV, economia de energia, atender também às necessidades de cortinas em prédios já existentes e a manutenção nas que apresentarem problemas, assim como, instalar cortinas em novos prédios que estão sendo construídos, adequando assim os espaços educacionais, bem como outros equipamentos da Prefeitura realizando substituições necessárias e novas instalações em locais que ainda não possuem cortinas e acessórios e ainda atender a demanda para elaboração de cenários e decorações de eventos quando necessário, assim como a previsão de inauguração de novas unidades SEMAS

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração

Fundamento jurídico: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anuais, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/21).

Também deverá alinhar com o planejamento estratégico ou setorial existente.

A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA), conforme tabela abaixo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO DE PINHAIS										
Gerenciamento do Sistema										
Consultar Adesão da Intenção										
Situação: Todos										
Sequência	Ano	Participante (Centro de Custo) - Classificação	Participante (Centro de Custo) - Descrição	Data - Previsão	Data - Início	Data - Fim	Prioridade	Valor (R\$)	Requisição - Número	Requisição - Ano
1	2022	12.001.001	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico - SEMDE				Normal	11.050,60		
2	2022	02.001.001	Secretaria Municipal de Governo - SEGOV				Normal	2.000,00		
3	2022	11.001.001	Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Lazer - SEMEL				Normal	2.500,00		
4	2022	10.001.001	Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMA				Normal	100,00		
5	2022	08.001.001	Secretaria Municipal de Assistência Social - SEMAS				Normal	10.000,00		
6	2022	18.001.001	Secretaria Municipal de Segurança e Trânsito - SESET				Normal	1.000,00		
7	2022	06.001.001	Secretaria Municipal de Saúde - SEMSA				Normal	1.000,00		
8	2022	05.001.001	Secretaria Municipal de Educação - SEMED	27/10/2023	25/01/2024	24/01/2025	Normal	500.000,00		
Total de Registros:										8

3. Descrição dos requisitos da contratação

Fundamento jurídico: Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

São requisitos para a contratação, a especificidade das cortinas, como o tipo de tecido, como o black out, as dimensões específicas para cada uma das necessidades, por exemplo, cada equipamento público possui um tamanho diferente de janela e uma necessidade que precisa sanar, o material, a cor precisa estar de acordo com o layout do espaço e que se possa manter o padrão já existente, é requisito também a durabilidade do material. Além disso, o tipo de acabamento da cortina também é um requisito importante, pois dependendo do espaço onde a cortina será instalada irão mudar os acabamentos e a maneira como ela será instalada. Com trilhos ou varão, com rodízios e terminais ou ilhós.

Outro requisito é a garantia do produto e serviço pois temos um lote específico para a manutenção, onde se tem a garantia do trabalho realizado pela empresa responsável. Garantindo que o produto e o serviço entregues serão de qualidade e atenderão a necessidade das secretarias.

4. Estimativas das quantidades para a contratação

Fundamento Jurídico: estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte,



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala. Excepcionalmente, nos casos do art. 82, §§ 3º e 4º da Lei Federal nº 14.133, de 2021, não haverá estimativa de quantidade, apenas estimativa de gastos.

LOTE I - CORTINAS E ACESSÓRIOS

ITEM	UNID.	DESCRIPTIVO	SEMDE	SEGOV	SEMAS	SEMSA	SEMED	QUANT. TOTAL
1	M²	Cortina, trilho suíço e sanefa de madeira: confecção e instalação de cortinas em tecido rústico veneza com 2,90 de largura, misto com 40% poliéster 60 % algodão com gramatura mínima de 186g/m², confeccionadas com pregas macho com espaçamento de 16cm, sendo que a largura da cortina deve ser 2,5m x a largura da janela, para dar o volume necessário às pregas. A parte superior deve ter largura mínima de 8 cm, forrada com o mesmo tecido e sem emendas. Acompanha sanefa de 20 cm em madeira, recoberto com fibra acrílica e tecido, cor a definir ou estampa motivo infantil. Trilhos modelo suíço, 100% alumínio, sem emendas, com fixação a cada 80 cm por suporte em L. Deve-se utilizar no acabamento fita de rodízio e terminais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	0	0	0	0	300	300
2	M²	Cortina, trilho suíço e sanefa de madeira: confecção e instalação de cortinas em tecido rústico veneza com 1,60 de largura por 1,60 de altura, misto com 40% poliéster 60 % algodão com gramatura mínima de 186g/m², confeccionadas com pregas macho com espaçamento de 16cm, sendo que a largura da cortina deve ser o dobro da largura da janela, para dar o volume necessário às pregas. A parte superior deve ter aproximadamente largura de 8 cm, forrada com o mesmo tecido e sem emendas. Acompanha sanefa de 20 cm em madeira, recoberto com fibra acrílica e tecido, cor a definir. Trilhos modelo suíço, 100% alumínio, sem emendas, com fixação a cada 80 cm por suporte em L. Deve-se utilizar no acabamento fita de rodízio e terminais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	0	0	0	0	200	200
3	M²	Cortina e trilho suíço: confecção e instalação de cortinas em tecido rústico veneza, com 2,90 de largura, misto com 40% poliéster 60 % algodão com gramatura mínima de 186g/m², cor a definir, confeccionadas com pregas macho com espaçamento de 16 cm, sendo que, a largura da cortina deve ser 2,5m x a largura da janela, para dar o volume necessário às pregas. A parte superior deve ter largura mínima de 8 cm, forrada com o mesmo tecido e sem emendas. Acompanha trilhos	0	0	0	0	300	300



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

		modelo suíço, 100% alumínio, sem emendas, com fixação a cada 80 cm por suporte em L. Deve-se utilizar no acabamento fita de rodízio e terminais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.						
4	M²	Cortina e varão suíço: confecção e instalação de cortinas em tecido voil listrado, 100% poliéster, com deslizante e prega Wave, franzido 3 vezes, cores a definir. Acompanha varão suíço (Wave) em alumínio sem emendas, cores a definir e acessórios para instalação. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	0	0	45	0	100	145
5	M²	Cortina e varão suíço: confecção e instalação de cortinas em tecido voil listrado Flame, 100% poliéster, com deslizante e prega Wave, franzido 3 vezes, cores a definir. Acompanha varão suíço (Wave) em alumínio sem emendas, cores a definir e acessórios para instalação. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	0	0	0	0	200	200
6	M²	Cortina e varão suíço: confecção e instalação de cortinas em tecido Coton 100% algodão, com deslizante e prega Wave, franzido 2,5 vezes, fundo branco com padronagem de estampas variadas a definir. Acompanha varão suíço (Wave) em alumínio sem emendas, cores a definir e acessórios para instalação. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	0	20	0	0	100	120
7	M²	Cortina malha e varão: confecção e instalação de cortinas em tecido de malha 100% poliéster com gramatura mínima de 117g/m², cor a definir. A parte superior deve ser estruturada com largura mínima de 8 cm, forrada com o mesmo tecido e sem emendas. A largura da cortina deve ser o dobro da medida da largura da janela. Deve-se utilizar no acabamento ilhós para varão de 29 mm, em material plástico, na cor branca. Acompanha varão com suportes e ponteiros confeccionados em metal, revestido de camada de material plástico, na cor branca, tubular com diâmetro de 29 mm. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	0	0	0	0	500	500
8	M²	Cortina veneziana e varão: confecção e instalação de cortinas em tecido rústico veneziana, com 2,90 de largura, misto com 40% poliéster 60 % algodão com gramatura mínima de 186g/m², cor a definir. A parte superior deve ser estruturada com largura mínima de 8 cm, forrada com o mesmo tecido e sem emendas. A largura da cortina deve ser o dobro da medida da largura da janela. Deve-se utilizar no acabamento ilhós para varão de 28 a 29 mm, em material plástico, na cor branca. Acompanha varão com suportes e ponteiros confeccionados em metal,	0	0	0	0	2.500	2.500



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

		revestido de camada de material plástico, na cor branca, tubular com diâmetro de 28 a 29mm. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.						
9	M	Trilhos de alumínio duplo , gramatura mínima de 180g/m, com fixação a cada 80 cm por suporte em l colocados ou parafusados diretamente no teto, sem emendas, tipo suíço. Materiais de primeira qualidade.	0	0	0	0	500	500
10	M	Varão com suportes e ponteiros confeccionados em metal, revestido de camada de material plástico, na cor branco, tubular com diâmetro de 28 a 29 mm. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos. Materiais de primeira qualidade.	7	0	6	0	500	513
11	M ²	Cortina blackout corta luz e varão: cortina blackout corta luz - composição 100% policloreto de vinila (pvc), cor: preto, com abertura central (duas partes). A parte superior deve ser estruturada com largura mínima de 8 cm, forrada com o mesmo tecido e sem emendas. A largura da cortina deve ser o dobro da medida da largura da janela. Deve-se utilizar no acabamento ilhós para varão de 28 a 29 mm, em material plástico, na cor preta. Acompanha varão com suportes e ponteiros confeccionados em metal, revestido de camada de material plástico, na cor preta, tubular com diâmetro de 28 a 29 mm. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	20	0	67	310	300	697
12	M ²	Forro blackout para cortina e varão suíço: confecção e instalação de blackout em tecido 100% poliéster, lavável, com 70% de escurecimento, com deslizante e prega Wave, franzido 2 vezes, cores a definir. Acompanha varão suíço (Wave) em alumínio sem emendas, cores a definir e acessórios para instalação. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	20	20	6	130	300	476
13	M ²	Forro para cortina e varão suíço: confecção e instalação de forro em tecido de malha pesada, 120 gramas por metro, 100% poliéster, com deslizante e prega Wave, franzido 2 vezes, cores a definir. Acompanha varão suíço (Wave) em alumínio sem emendas, cores a definir e acessórios para instalação. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	0	20	45	0	300	365
14	M ²	Fornecimento e instalação de papel de parede vinílico impermeável (PVC) , lavável, atóxico, aspecto brilhante ou matificado, lisos ou com textura, desenhos variados a escolher nos temas: floral, folhagens, animais, tijolos, modernos, infantis,	0	20	0	120	100	240



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

		listrados, arabescos e geométricos, podendo ser aplicado em paredes de alvenaria e drywall. Garantia de 02 (dois) anos contra defeito de fabricação.						
15	PÇ	Aquisição de suporte para varão grosso alongado . Materiais de primeira qualidade.	10	50	0	0	300	360
16	PÇ	Aquisição de ponteira em pvc para varão grosso . Materiais de primeira qualidade.	10	20			300	330
17	M²	Cortina e trilho suíço : confecção e instalação de cortinas em tecido oxford 100% poliéster com deslizante e prega Wave, preto Acompanha trilhos modelo suíço, 100% alumínio, sem emendas, com fixação a cada 80 cm por suporte em L. Deve-se utilizar no acabamento fita de rodízio e terminais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	0	20	0	0	500	520

LOTE II - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO								
ITEM	UNID.	DESCRIPTIVO	SEMDE	SEGOV	SEMAS	SEMSA	SEMED	QUANT. TOTAL
1	PÇ	Serviços de manutenção : Lubrificação e ajustes, incluindo reinstalação, fixação de suportes, buchas e parafusos.	5	0	36	0	400	441
2	M²	Serviços de manutenção : Remanejamento com recorte/readaptação dos varões ou trilhos e recolocação, incluindo reinstalação, fixação de suportes, buchas e parafusos e adaptações do tecido como barra, comprimento, largura e pequenos remendos.	5	0	110	0	400	515
3	PÇ	Serviços de manutenção : Remanejamento simples sem recorte, readaptação dos varões ou trilhos incluindo reinstalação, fixação de suportes, buchas e parafusos.	5	0	26	0	400	431

5. Possíveis normas correlacionadas ao problema e potenciais soluções

Não se aplica

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

1. Levantamento de Mercado



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

Fundamento jurídico: consiste na análise das alternativas possíveis e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

Nos termos do art. 71 do Decreto Municipal nº 346, o levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções:

“a) serem consideradas comparações a partir do custo e das necessidades ou não de adaptações pela Administração Municipal;

b) serem consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e

c) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições”.

Após pesquisa de mercado, conclui-se que existe a dificuldade de locação para as cortinas, já que a locação é usualmente utilizada em curto período, e a aquisição é para longo período de uso e nossos itens são de tamanhos diferentes com suas especificações.

Diante disso conclui-se que não há alternativas diferentes de solução para a demanda apresentada, a não ser o já adotado pelo Município. No que se refere a aquisição e manutenção de cortinas, não há outra forma de contratação a não ser a já adotada a certo tempo e que vem suprimindo as necessidades de maneira satisfatória, conforme é possível verificar com os PG 154/2021 e PG 167/2022.

2. Estimativa prévia do valor da contratação

Fundamento jurídico: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/21).

O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.863.354,60 (um milhão oitocentos e sessenta e tres mil, trezentos e cinquenta e quatro reais e sessenta centavos), conforme tabela abaixo que utilizamos para composição do preço médio final, onde a documentação da pesquisa de preços realizada encontra-se nos autos processuais da contratação.

LOTE I - CORTINAS E ACESSÓRIOS					
Item	UN	Descritivo	Quantidade total	Valor unitário	Valor total
1	M²	Cortina, trilho suíço e sanefa de madeira: confecção e instalação de cortinas em tecido rústico veneza com 2,90 de largura, misto com 40% poliéster 60 % algodão com gramatura mínima de 186g/m², confeccionadas com pregas macho com espaçamento de 16cm, sendo	300	R\$ 237,42	R\$ 71.226,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

		que a largura da cortina deve ser 2,5m x a largura da janela, para dar o volume necessário às pregas. A parte superior deve ter largura mínima de 8 cm, forrada com o mesmo tecido e sem emendas. Acompanha sanefa de 20 cm em madeira, recoberto com fibra acrílica e tecido, cor a definir ou estampa motivo infantil. Trilhos modelo suíço, 100% alumínio, sem emendas, com fixação a cada 80 cm por suporte em L. Deve-se utilizar no acabamento fita de rodízio e terminais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.			
2	M²	Cortina, trilho suíço e sanefa de madeira: confecção e instalação de cortinas em tecido rústico veneza com 1,60 de largura por 1,60 de altura, misto com 40% poliéster 60 % algodão com gramatura mínima de 186g/m², confeccionadas com pregas macho com espaçamento de 16cm, sendo que a largura da cortina deve ser o dobro da largura da janela, para dar o volume necessário às pregas. A parte superior deve ter aproximadamente largura de 8 cm, forrada com o mesmo tecido e sem emendas. Acompanha sanefa de 20 cm em madeira, recoberto com fibra acrílica e tecido, cor a definir. Trilhos modelo suíço, 100% alumínio, sem emendas, com fixação a cada 80 cm por suporte em L. Deve-se utilizar no acabamento fita de rodízio e terminais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	200	R\$ 233,98	R\$ 46.796,00
3	M²	Cortina e trilho suíço: confecção e instalação de cortinas em tecido rústico veneza, com 2,90 de largura, misto com 40% poliéster 60 % algodão com gramatura mínima de 186g/m², cor a definir, confeccionadas com pregas macho com espaçamento de 16 cm, sendo que, a largura da cortina deve ser 2,5m x a largura da janela, para dar o volume necessário às pregas. A parte superior deve ter largura mínima de 8 cm, forrada com o mesmo tecido e sem emendas. Acompanha trilhos modelo suíço, 100% alumínio, sem emendas, com fixação a cada 80 cm por suporte em L. Deve-se utilizar no acabamento fita de rodízio e terminais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	300	R\$ 236,98	R\$ 71.094,00
4	M²	Cortina e varão suíço: confecção e instalação de cortinas em tecido voil listrado, 100% poliéster, com deslizante e prega Wave, franzido 3 vezes, cores a definir. Acompanha varão suíço (Wave) em alumínio sem emendas, cores a definir e acessórios para instalação. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	145	R\$ 266,48	R\$ 38.639,60
5	M²	Cortina e varão suíço: confecção e instalação de cortinas em tecido voil listrado Flame, 100% poliéster, com deslizante e prega Wave, franzido 3 vezes, cores a definir. Acompanha varão suíço (Wave) em alumínio sem emendas, cores a definir e acessórios para instalação. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	200	R\$ 267,98	R\$ 53.596,00
6	M²	Cortina e varão suíço: confecção e instalação de cortinas em tecido Coton 100% algodão, com deslizante e prega Wave, franzido 2,5 vezes, fundo branco com padronagem de estampas variadas a definir. Acompanha varão suíço (Wave) em alumínio sem emendas, cores a definir e acessórios para instalação. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	120	R\$ 268,98	R\$ 32.277,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

7	M²	Cortina malha e varão: confecção e instalação de cortinas em tecido de malha 100% poliéster com gramatura mínima de 117g/m², cor a definir. A parte superior deve ser estruturada com largura mínima de 8 cm, forrada com o mesmo tecido e sem emendas. A largura da cortina deve ser o dobro da medida da largura da janela. Deve-se utilizar no acabamento ilhós para varão de 29 mm, em material plástico, na cor branca. Acompanha varão com suportes e ponteiros confeccionados em metal, revestido de camada de material plástico, na cor branca, tubular com diâmetro de 29 mm. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	500	R\$ 219,27	R\$ 109.635,00
8	M²	Cortina veneziana e varão: confecção e instalação de cortinas em tecido rústico veneziana, com 2,90 de largura, misto com 40% poliéster 60 % algodão com gramatura mínima de 186g/m², cor a definir. A parte superior deve ser estruturada com largura mínima de 8 cm, forrada com o mesmo tecido e sem emendas. A largura da cortina deve ser o dobro da medida da largura da janela. Deve-se utilizar no acabamento ilhós para varão de 28 a 29 mm, em material plástico, na cor branca. Acompanha varão com suportes e ponteiros confeccionados em metal, revestido de camada de material plástico, na cor branca, tubular com diâmetro de 28 a 29mm. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	2.500	R\$ 247,18	R\$ 617.950,00
9	M	Trilhos de alumínio duplo, gramatura mínima de 180g/m, com fixação a cada 80 cm por suporte em l colocados ou parafusados diretamente no teto, sem emendas, tipo suíço. Materiais de primeira qualidade.	500	R\$ 63,04	R\$ 31.520,00
10	M	Varão com suportes e ponteiros confeccionados em metal, revestido de camada de material plástico, na cor branca, tubular com diâmetro de 28 a 29 mm. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos. Materiais de primeira qualidade.	513	R\$ 91,58	R\$ 46.980,54
11	M²	Cortina blackout corta luz e varão: cortina blackout corta luz - composição 100% policloreto de vinila (pvc), cor: preto, com abertura central (duas partes). A parte superior deve ser estruturada com largura mínima de 8 cm, forrada com o mesmo tecido e sem emendas. A largura da cortina deve ser o dobro da medida da largura da janela. Deve-se utilizar no acabamento ilhós para varão de 28 a 29 mm, em material plástico, na cor preta. Acompanha varão com suportes e ponteiros confeccionados em metal, revestido de camada de material plástico, na cor preta, tubular com diâmetro de 28 a 29 mm. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	697	R\$ 243,44	R\$ 169.677,68
12	M²	Ferro blackout para cortina e varão suíço: confecção e instalação de blackout em tecido 100% poliéster, lavável, com 70% de escurecimento, com deslizante e prega Wave, franzido 2 vezes, cores a definir. Acompanha varão suíço (Wave) em alumínio sem emendas, cores a definir e acessórios para instalação. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	476	R\$ 222,13	R\$ 105.733,88
13	M²	Ferro para cortina e varão suíço: confecção e instalação de ferro em tecido de malha pesada, 120 gramas por metro, 100% poliéster, com deslizante e	365	R\$ 229,08	R\$ 83.614,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

		prega Wave, franzido 2 vezes, cores a definir. Acompanha varão suíço (Wave) em alumínio sem emendas, cores a definir e acessórios para instalação. Materiais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.			
14	M²	Fornecimento e instalação de papel de parede vinílico impermeável (PVC) , lavável, atóxico, aspecto brilhante ou matificado, lisos ou com textura, desenhos variados a escolher nos temas: floral, folhagens, animais, tijolos, modernos, infantis, listrados, arabescos e geométricos, podendo ser aplicado em paredes de alvenaria e drywall. Garantia de 02 (dois) anos contra defeito de fabricação.	240	R\$ 479,00	R\$ 114.960,00
15	PÇ	Aquisição de suporte para varão grosso alongado . Materiais de primeira qualidade.	360	R\$ 34,94	R\$ 12.578,40
16	PÇ	Aquisição de ponteira em pvc para varão grosso . Materiais de primeira qualidade.	330	R\$ 14,39	R\$ 4.748,70
17	M²	Cortina e trilho suíço : confecção e instalação de cortinas em tecido oxford 100% poliéster com deslizante e prega Wave, preto Acompanha trilhos modelo suíço, 100% alumínio, sem emendas, com fixação a cada 80 cm por suporte em L. Deve-se utilizar no acabamento fita de rodízio e terminais de primeira qualidade. Instalação, materiais e acessórios incluídos.	520	R\$ 194,81	R\$ 101.301,20
TOTAL LOTE I R\$ 1.712.328,80					

LOTE II - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO					
Item	UN	Descrição	Quantidade total	Valor unitário	Valor total
1	PÇ	Serviços de manutenção : Lubrificação e ajustes, incluindo reinstalação, fixação de suportes, buchas e parafusos.	441	R\$ 103,33	R\$ 45.568,53
2	M²	Serviços de manutenção : Remanejamento com recorte/readaptação dos varões ou trilhos e recolocação, incluindo reinstalação, fixação de suportes, buchas e parafusos e Adaptações do tecido como barra, comprimento, largura e pequenos remendos.	515	R\$ 115,50	R\$ 59.482,50
3	PÇ	Serviços de manutenção : Remanejamento simples sem recorte, readaptação dos varões ou trilhos incluindo reinstalação, fixação de suportes, buchas e parafusos.	431	R\$ 106,67	R\$ 45.974,77
TOTAL LOTE II R\$ 151.025,80					

3. Escolha da solução

Conforme explanado nos itens anteriores 1 e 2, não foi possível identificar alternativas diferentes para a solução do problema apresentado. Desse modo, o presente ETP refere-se a análise apenas da solução de “Confecção,



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

instalação e manutenção de cortinas de tecido com fornecimento de acessórios”.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Fundamento jurídico: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/21).

A solução trata-se da “Confecção, instalação e manutenção de cortinas de tecido com fornecimento de acessórios”, na modalidade de compra por Pregão Eletrônico, Sistema Registro de Preços e com julgamento por Menor Preço por Lote, pela necessidade de cumprir a demanda para substituição do material já existente e desgastado pelo tempo já que é um produto de uso por longo período, e também a aquisição de novos itens para os equipamentos públicos que estão sendo construídos e os que vão começar a serem construídos ou adquiridos por todas as secretarias participantes deste processo, pela especificidade de cada item.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Fundamento jurídico: Justificativas para o parcelamento ou não da solução (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/21).

A escolha pelo parcelamento, na modalidade de Pregão Eletrônico por Registro de Preços se justifica pela necessidade de atendimento à Secretaria Municipal de Educação e a outros diversos equipamentos da Prefeitura, o que implicará em empenhos e entregas parceladas.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Fundamento jurídico: Contratações correlatas e/ou interdependentes (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/21).

A aquisição de Confecção, instalação e manutenção de cortinas de tecido com fornecimento de acessórios, se correlaciona com os processos de aquisição de vidros e lavanderia. Cabe salientar que todas essas contratações correlatas estão previstas no PCA e possuem contratos vigentes e/ou processos licitatórios em andamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

4. Resultados pretendidos

Fundamento jurídico: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/21)

O resultado pretendido com a “Aquisição de Confecção, instalação e manutenção de cortinas de tecido com fornecimento de acessórios” é dar continuidade ao processo vigente, visando a reposição do material que precisará de substituição por cada secretaria solicitante, assim como o fornecimento de itens novos conforme a necessidade específica. Estes itens tem a finalidade de oferecer maior conforto visual e térmico, além de proteger móveis e demais materiais dentro dos equipamentos públicos.

5. Providências a serem adotadas

Fundamento jurídico: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/21).

Não há providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacidade de servidores para fiscalização e gestão contratual, ou até mesmo adequação do ambiente da organização.

6. Possíveis impactos ambientais

Fundamento jurídico: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/21).

Não se aplica

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)
--

1. Viabilidade da Contratação (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/21)

O item 1 do Levantamento de Mercado, citamos os processos licitatórios nos moldes pretendidos e que houveram sucesso e satisfizeram a administração no



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ

decorrer dos anos, por exemplo, Pregão 154/2021 e Pregão 167/2022, em anexo ao processo, deixaremos disponíveis os relatórios dos pregões citados.

Sendo assim, os estudos preliminares indicam que a solução apresentada é viável e está adequada para a solução do problema apresentado, visto que inclusive é uma solução que já vem sendo adotada pelo município há algum tempo e teve sua eficácia comprovada.

ASSINATURAS:

Juliana Maria Friedrich
Fiscal de Contrato

Adriana Carolina da Silva Landim
Diretora Departamento de Administração

Andrea Franceschini
Secretária Municipal de Educação