

Termo de Referência 2/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
2/2024	390004-COORD.GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS	LUCAS DO NASCIMENTO LEDES DEMATTE	03/10/2024 18:17 (v 13.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço não-continuado		50000.000081/2024-00

1. Definição do objeto

1.1. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços gerais de vidraçaria, espelhos e acessórios, com fornecimento de materiais e mão-de-obra adequada para atender às necessidades dos Edifícios Sede e Anexos do Bloco "R", bem como SGON I e II, todos localizados em Brasília – DF, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ÓRGÃO GERENCIADOR: MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES								
GRUPO 1 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRAÇARIA.								
GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Quantidade	Quantidade Mínima (a ser executado)	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
	1	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro laminado incolor, e=8mm.	m²	2.300,00	230,00	R\$ 418,00	R\$ 961.400,00
	2	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro comum liso, incolor, e=4mm.	m²	300,00	30,00	R\$ 124,90	R\$ 37.470,00
			Serviços de substituição por meio de remoção, descarte,					

3	13137	fornecimento e instalação de vidro comum liso, incolor, e=6mm.	m²	2.300,00	230,00	R\$ 147,13	R\$ 338.399,00
4	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, incolor, e=8mm.	m²	200,00	20,00	R\$ 249,30	R\$ 49.860,00
5	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, incolor, e=10mm.	m²	200,00	20,00	R\$ 310,00	R\$ 62.000,00
6	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, fumê, e=8mm.	m²	1.000,00	100,00	R\$ 272, 49	R\$ 272.490,00
7	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, fumê, e=10mm.	m²	200,00	20,00	R\$ 519,25	R\$ 103.850,00
8	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro, espelho, e=4mm.	m²	300,00	30,00	R\$ 267,90	R\$ 80.370,00
9	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro fantasia, incolor, e=4mm.	m²	300,00	30,00	R\$ 204,10	R\$ 61.230,00
10	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de baguete para	m	1.000,00	100,00	R\$ 20,00	20.000,00

		fixação de vidros em esquadria de ferro.					
11	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de botão de correção com parafuso, Cód. Referencial nº 1002.	pç	300	30	R\$ 11,45	R\$ 3.435,00
12	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de mola hidráulica de piso, Cód. Referencial nº 1012.	pç	50	5	R\$ 1.074,31	R\$ 53.715,50
13	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de capuchinho para trinco e fechadura, Cód. Referencial nº 1038.	pç	300	30	R\$ 7,20	R\$ 2.160,00
14	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça pivotante superior, Cód. Referencial nº 1101A.	pç	300	30	R\$ 115,70	R\$ 34.710,00
15	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça inferior para mola, Cód. Referencial nº 1103.	pç	50	5	R\$ 115,70	R\$ 5.785,00
16	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça para	pç	300	30	R\$ 224,50	R\$ 67.350,00

1

		janela, 40mm entre furos, Cód. Referencial nº 1132.					
17	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de facão simples com pino, Cód. Referencial nº 1209.	pç	300	30	R\$ 224,50	R\$ 67.350,00
18	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte de canto, Cód. Referencial nº 1302.	pç	20	2	R\$ 29,00	R\$ 580,00
19	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte sem núcleo para união de 2 vidros, Cód. Referencial nº 1305.	pç	20	2	R\$ 46,00	R\$ 920,00
20	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte para união de 2 vidros, Cód. Referencial nº 1306.	pç	20	2	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
21	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte para união de 3 vidros, Cód. Referencial nº 1310.	pç	20	2	R\$ 84,00	R\$ 1.680,00
22	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte sem núcleo para união	pç	20	2	R\$ 88,07	R\$ 1.761,40

		de 4 vidros, Cód. Referencial nº 1316.					
23	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte central 50x50mm, Cód. Referencial nº 1329.	pç	100	10	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
24	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de contra fechadura com aba para fechadura, Cód. Referencial nº 1504A.	pç	20	2	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
25	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fechadura de centro com 2 cilindros, Cód. Referencial nº 1520.	pç	20	2	R\$ 100,25	R\$ 2.005,00
26	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de trinco para janela e porta de correr com mola, Cód. Referencial nº 1521A.	pç	20	2	R\$ 40,00	R\$ 800,00
27	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fechadura elétrica, Cód. Referencial nº 1580.	pç	20	2	R\$ 920,00	R\$ 18.400,00
28	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de puxador de	pç	40	4	R\$ 85,00	R\$ 3.400,00

		madeira, cor imbuia, Cód. Referencial nº 1607L.					
29	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fecho e contrafecho de janela basculante, Cód. Referencial nº 735D 36/PV /667.	pç	500	50	R\$ 89,57	R\$ 44.785,00
30	13137	Serviço de fornecimento e instalação de prolongador de alumínio com diâmetro de 25mm.	pç	100	10	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
31	13137	Serviço de fornecimento e instalação de tampa plástica de polietileno de alta densidade, secção quadrada, 50,8x50,8mm, cor preta.	pç	50	5	R\$ 25,25	R\$ 1.262,50
32	13137	Serviço de fornecimento e instalação de ferragem completa (kit) para porta de vidro.	cj	20	2	R\$ 292,50	R\$ 5.850,00
33	13137	Serviço de revisão e regulagem de portas de vidro, inclusive da mola hidráulica.	unid.	50	5	R\$ 203,00	R\$ 10.150,00
34	13137	Serviço de furação de vidro para ar-condicionado de até 100mm de diâmetro.	unid.	50	5	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00
35	13137	Serviço de fornecimento e instalação de borracha de vedação guarnição em Borracha Etileno Propileno Dieno Monômero (EPDM) ou similar.	m	500,00	50,00	R\$ 119,14	R\$ 59.570,00
		Serviço de					

	36	13137	fornecimento e instalação de perfil em alumínio secção quadrada para guarda corpo de vidro, 50,8x50, 8mm, pintura eletrostática preta e acabamento conforme padrão existente.	m	50,00	5	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
	37	13137	Serviço de instalação e substituição de vedação com silicone acético, incluso remoção, limpeza e reaplicação.	tubo	500,00	50,00	R\$ 90,00	R\$ 45.000,00
	38	13137	Serviço de instalação e substituição de vedação com silicone estrutural, incluso remoção, limpeza e reaplicação.	tubo	500,00	50,00	R\$ 124,27	R\$ 62.135,00
	39	13137	Serviço de revisão de esquadrias envidraçadas.	m²	500,00	50,00	R\$ 124,99	R\$ 62.495,00
	40	13137	Serviço de remoção, limpeza, fornecimento e instalação de película de segurança para vidros diversos.	m²	300,00	30,00	R\$ 120,00	R\$ 36.000,00
VALOR TOTAL (GRUPO 1)								R\$ 2.591.668,40
GRUPO 2 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS E PAINÉIS.								
GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Quantidade	Quantidade Mínima (a ser executado)	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
			Serviço de confecção, fornecimento e instalação de porta telescópica (mão amiga em sistema deslizante), tipo piso/teto, sistema deslizante (linha deslizante super 5 ou similar) com trilho embutido, vidro liso incolor de E=10mm com					

2	41	13137	película de segurança, temperado, com kit de instalação completo, com fechadura, puxador em aço inox preto e ferragens completa, altura e largura variando conforme o local de aplicação, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	50,00	5	R\$ 870,00	R\$ 43.500,00
			Serviço de confecção, fornecimento e instalação de painel de sinalização visual, sendo colunas do piso ao teto em alumínio 50x50mm, guia de teto em tubo de alumínio 50x50mm, guia de piso em tubo de alumínio 50x100mm e perfil tipo "U" em alumínio para fixação do vidro.					
	42	13137	Estrutura geral com pintura eletrostática na cor a ser definida, vidro liso incolor E=06mm, temperado, com aplicação de película jateada com logomarca e película de segurança com 4 micras, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	200,00	20	R\$ 864,50	R\$ 172.900,00
			Serviço de confecção, fornecimento e					

	43	13137	instalação de painel de proteção físico em vidro temperado liso, e=08mm, com película de segurança, tipo box fixo em alumínio 25x25mm e perfil "U" pintado na eletrostática, com kit de instalação completo, perfil, isolamentos, vedações, ferragens, fixadores etc, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	50,00	5	R\$ 478,00	R\$ 23.900,00
VALOR TOTAL (GRUPO 2)								R\$ 240.300,00
GRUPO 3 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADROS DE VIDROS ESPECIAIS.								
GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Quantidade	Quantidade Mínima (a ser executado)	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
	44	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de moldura para foto de ex-ministros em madeira reta lisa tipo laca TABACA (8-37), dimensões aproximadamente: 45,5x35,5cm, borda de 3,0cm, vidro antirreflexo, chapa 21,3x13,2cm, com placa de latão dourado, acabamento com processo químico ("corrosão") em baixo relevo, medindo 10,0x2,0cm, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no	unid.	50	5	R\$ 420,00	R\$ 21.000,00

3			caderno de especificações técnicas.					
	45	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de moldura para mapas e fotos diversos em alumínio, perfil AF-14, borda 15mm, nas cores prata brilhante, prata fosco ou preto (pintura eletrostática), modulada de acordo com as demandas, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	100,00	10	R\$ 166,66	R\$ 16.666,00
	46	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de moldura para mapas e fotos diversos em alumínio, perfil AF-16, borda 25mm, nas cores prata brilhante, prata fosco ou preto (pintura eletrostática), modulada de acordo com as demandas, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	100,00	10	R\$ 183,33	R\$ 18.333,00
VALOR TOTAL (GRUPO 3)								R\$ 55.999,00
VALOR TOTAL (GRUPO 1 + GRUPO 2 + GRUPO 3)								R\$ 2.887.967,40

ÓRGÃO PARTICIPE: COMANDO DO EXÉRCITO.								
GRUPO 1 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRAÇARIA.								

GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Quantidade	Quantidade Mínima (a ser executado)	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
	1	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro laminado incolor, e=8mm.	m²	100,00	10,00	R\$ 418,00	R\$ 41.800,00
	2	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro comum liso, incolor, e=4mm.	m²	100,00	10,00	R\$ 124,90	R\$ 12.490,00
	3	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro comum liso, incolor, e=6mm.	m²	100,00	10,00	R\$ 147,13	R\$ 14.713,00
	4	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, incolor, e=8mm.	m²	50,00	5,00	R\$ 249,30	R\$ 12.465,00
	5	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, incolor, e=10mm.	m²	20,00	2,00	R\$ 310,00	R\$ 6.200,00
			Serviços de substituição por meio de					

6	13137	remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, fumê, e=8mm.	m²	20,00	2,00	R\$ 272,49	R\$ 5.449,80
7	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, fumê, e=10mm.	m²	20,00	2,00	R\$ 519,25	R\$ 10.385,00
8	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro, espelho, e=4mm.	m²	50,00	5,00	R\$ 267,90	R\$ 13.395,00
9	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro fantasia, incolor, e=4mm.	m²	50,00	5,00	R\$ 204,10	R\$ 10.205,00
10	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de baguete para fixação de vidros em esquadria de ferro.	m	200,00	20,00	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
11	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de botão de correção com parafuso, Cód.	pç	100	10	R\$ 11,45	R\$ 1.145,00

1			Referencial nº 1002.					
	12	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de mola hidráulica de piso, Cód. Referencial nº 1012.	pç	30	3	R\$ 1.074,31	R\$ 32.229,30
	14	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça pivotante superior, Cód. Referencial nº 1101A.	pç	100	10	R\$ 115,70	R\$ 11.570,00
	15	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça inferior para mola, Cód. Referencial nº 1103.	pç	20	2	R\$ 115,70	R\$ 2.314,00
	16	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça para janela, 40mm entre furos, Cód. Referencial nº 1132.	pç	100	10	R\$ 224,50	R\$ 22.450,00
	17	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de facão simples com pino, Cód. Referencial nº 1209.	pç	100	10	R\$ 224,50	R\$ 22.450,00
			Serviço de substituição, incluindo					

19	13137	remoção, fornecimento e instalação de suporte sem núcleo para união de 2 vidros, Cód. Referencial nº 1305.	pç	5	1	R\$ 46,00	R\$ 230,00
20	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte para união de 2 vidros, Cód. Referencial nº 1306.	pç	20	2	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
24	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de contra fechadura com aba para fechadura, Cód. Referencial nº 1504A.	pç	5	1	R\$ 50,00	R\$ 250,00
25	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fechadura de centro com 2 cilindros, Cód. Referencial nº 1520.	pç	10	1	R\$ 100,25	R\$ 1.002,25
26	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de trinco para janela e porta de correr com mola, Cód. Referencial nº 1521A.	pç	20	2	R\$ 40,00	R\$ 800,00
		Serviço de					

27	13137	substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fechadura elétrica, Cód. Referencial nº 1580.	pç	15	2	R\$ 920,00	R\$ 13.800,00
29	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fecho e contrafecho de janela basculante, Cód. Referencial nº 735D 36 /PV/667.	pç	100	10	R\$ 89,57	R\$ 8.957,00
30	13137	Serviço de fornecimento e instalação de prolongador de alumínio com diâmetro de 25mm.	pç	20	2	R\$ 14,00	R\$ 280,00
32	13137	Serviço de fornecimento e instalação de ferragem completa (kit) para porta de vidro.	cj	20	2	R\$ 292,50	R\$ 5.850,00
33	13137	Serviço de revisão e regulagem de portas de vidro, inclusive da mola hidráulica.	unid.	50	5	R\$ 203,00	R\$ 10.150,00
37	13137	Serviço de instalação e substituição de vedação com silicone acético, incluso remoção, limpeza e reaplicação.	tubo	100	10	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00
		Serviço de instalação e substituição de vedação com silicone					

	38	13137	estrutural, incluso remoção, limpeza e reaplicação.	tubo	100	10	R\$ 124,27	R\$ 12.427,00
VALOR TOTAL (GRUPO 1)								R\$ 287.207,35

ÓRGÃO PARTICIPE: IFE CAMPUS BRASÍLIA								
GRUPO 1 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRAÇARIA.								
GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Quantidade	Quantidade Mínima (a ser executado)	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
	1	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro laminado incolor, e=8mm.	m²	85,00	9,00	R\$ 418,00	R\$ 35.530,00
	2	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro comum liso, incolor, e=4mm.	m²	200,00	20,00	R\$ 124,90	R\$ 24.980,00
	3	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro comum liso, incolor, e=6mm.	m²	85,00	9,00	R\$ 147,13	R\$ 12.506,05
	4	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro	m²	150,00	15,00	R\$ 249,30	R\$ 37.395,00

		temperado, incolor, e=8mm.					
5	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, incolor, e=10mm.	m²	85,00	9,00	R\$ 310,00	R\$ 26.350,00
6	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, fumê, e=8mm.	m²	85,00	9,00	R\$ 272, 49	R\$ 23.161,65
7	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, fumê, e=10mm.	m²	80,00	8,00	R\$ 519,25	R\$ 41.540,00
8	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro, espelho, e=4mm.	m²	80,00	8,00	R\$ 267,90	R\$ 21.432,00
10	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de baguete para fixação de vidros em esquadria de ferro.	m	500,00	50,00	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00
		Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento					

11	13137	e instalação de botão de correção com parafuso, Cód. Referencial nº 1002.	pç	200	20	R\$ 11,45	R\$ 2.290,00
12	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de mola hidráulica de piso, Cód. Referencial nº 1012.	pç	30	3	R\$ 1.074,31	R\$ 32.229,30
13	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de capuchinho para trinco e fechadura, Cód. Referencial nº 1038.	pç	300	30	R\$ 7,20	R\$ 2.160,00
14	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça pivotante superior, Cód. Referencial nº 1101A.	pç	150	15	R\$ 115,70	R\$ 17.355,00
15	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça inferior para mola, Cód. Referencial nº 1103.	pç	50	5	R\$ 115,70	R\$ 5.785,00
16	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça para janela, 40mm entre	pç	75	8	R\$ 224,50	R\$ 16.837,50

1		furos, Cód. Referencial nº 1132.						
	17	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de facão simples com pino, Cód. Referencial nº 1209.	pç	50	5	R\$ 224,50	R\$ 11.225,00
	18	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte de canto, Cód. Referencial nº 1302.	pç	50	5	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00
	24	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de contra fechadura com aba para fechadura, Cód. Referencial nº 1504A.	pç	50	5	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
	25	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fechadura de centro com 2 cilindros, Cód. Referencial nº 1520.	pç	50	5	R\$ 100,25	R\$ 5.012,50
	26	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de trinco para janela e porta de correr com mola, Cód. Referencial nº 1521A.	pç	50	2	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
			Serviço de					

27	13137	substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fechadura elétrica, Cód. Referencial nº 1580.	pç	20	2	R\$ 920,00	R\$ 18.400,00
28	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de puxador de madeira, cor imbuia, Cód. Referencial nº 1607I.	pç	50	4	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00
29	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fecho e contrafecho de janela basculante, Cód. Referencial nº 735D 36/PV /667.	pç	200	20	R\$ 89,57	R\$ 17.914,00
30	13137	Serviço de fornecimento e instalação de prolongador de alumínio com diâmetro de 25mm.	pç	200	20	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00
32	13137	Serviço de fornecimento e instalação de ferragem completa (kit) para porta de vidro.	cj	20	2	R\$ 292,50	R\$ 5.850,00
33	13137	Serviço de revisão e regulagem de portas de vidro, inclusive da mola hidráulica.	unid.	30	3	R\$ 203,00	R\$ 6.090,00
		Serviço de fornecimento e instalação de borracha de vedação					

35	13137	guarnição em Borracha Etileno Propileno Dieno Monômero (EPDM) ou similar.	m	200,00	20,00	R\$ 119,14	R\$ 23.828,00
36	13137	Serviço de fornecimento e instalação de perfil em alumínio secção quadrada para guarda corpo de vidro, 50,8 x50,8mm, pintura eletrostática preta e acabamento conforme padrão existente.	m	50,00	5	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
37	13137	Serviço de instalação e substituição de vedação com silicone acético, incluso remoção, limpeza e reaplicação.	tubo	300	30	R\$ 90,00	R\$ 27.000,00
38	13137	Serviço de instalação e substituição de vedação com silicone estrutural, incluso remoção, limpeza e reaplicação.	tubo	100	10	R\$ 124,27	R\$ 12.427,00
39	13137	Serviço de revisão de esquadrias envidraçadas.	m²	100,00	10,00	R\$ 124,99	R\$ 12.499,00
40	13137	Serviço de remoção, limpeza, fornecimento e instalação de película de segurança para vidros diversos.	m²	300,00	30,00	R\$ 120,00	R\$ 36.000,00
VALOR TOTAL (GRUPO 1)							R\$ 501.797,00
GRUPO 2 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS E PAINÉIS.							

GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Quantidade	Quantidade Mínima (a ser executado)	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
2	41	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de porta telescópica (mão amiga em sistema deslizante), tipo piso/teto, sistema deslizante (linha deslizante super 5 ou similar) com trilho embutido, vidro liso incolor de E=10mm com película de segurança, temperado, com kit de instalação completo, com fechadura, puxador em aço inox preto e ferragens completa, altura e largura variando conforme o local de aplicação, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	20,00	2,00	R\$ 870,00	R\$ 17.400,00
			Serviço de confecção, fornecimento e instalação de painel de proteção físico em vidro temperado					

	43	13137	liso, e=08mm, com película de segurança, tipo box fixo em alumínio 25x25mm e perfil "U" pintado na eletrostática, com kit de instalação completo, perfil, isolamentos, vedações, ferragens, fixadores etc, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	20,00	2,00	R\$ 478,00	R\$ 9.560,00
VALOR TOTAL (GRUPO 2)								R\$ 26.960,00
VALOR TOTAL (GRUPO 1 + GRUPO 2)								R\$ 527.907,00

ÓRGÃO PARTICIPE: IFE CAMPUS GAMA								
GRUPO 1 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRAÇARIA.								
GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Quantidade	Quantidade Mínima (a ser executado)	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
	2	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro comum liso, incolor, e=4mm.	m²	1.320,00	132,00	R\$ 124,90	R\$ 164.868,00
	5	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado,	m²	660,00	66,00	R\$ 310,00	R\$ 204.600,00

		incolor, e=10mm.					
8	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro, espelho, e=4mm.	m²	880,00	88,00	R\$ 267,90	R\$ 235.752,00
10	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de baguete para fixação de vidros em esquadria de ferro.	m	1.100,00	110,00	R\$ 20,00	R\$ 22.000,00
11	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de botão de correção com parafuso, Cód. Referencial nº 1002.	pç	440	44	R\$ 11,45	R\$ 5.038,00
12	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de mola hidráulica de piso, Cód. Referencial nº 1012.	pç	55	5	R\$ 1.074,31	R\$ 59.087,05
13	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de capuchinho para trinco e fechadura, Cód. Referencial nº 1038.	pç	220	22	R\$ 7,20	R\$ 1.584,00
		Serviço de substituição,					

14	13137	incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça pivotante superior, Cód. Referencial nº 1101A.	pç	220	22	R\$ 115,70	R\$ 25.454,00
15	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça inferior para mola, Cód. Referencial nº 1103.	pç	220	22	R\$ 115,70	R\$ 25.454,00
16	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça para janela, 40mm entre furos, Cód. Referencial nº 1132.	pç	220	22	R\$ 224,50	R\$ 49.390,00
17	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de facão simples com pino, Cód. Referencial nº 1209.	pç	220	22	R\$ 224,50	R\$ 49.390,00
18	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte de canto, Cód. Referencial nº 1302.	pç	220	22	R\$ 29,00	R\$ 6.380,00
19	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte sem núcleo para união de	pç	220	22	R\$ 46,00	R\$ 10.120,00

1			2 vidros, Cód. Referencial nº 1305.					
	20	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte para união de 2 vidros, Cód. Referencial nº 1306.	pç	220	22	R\$ 60,00	R\$ 13.200,00
	21	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte para união de 3 vidros, Cód. Referencial nº 1310.	pç	220	22	R\$ 84,00	R\$ 18.480,00
	22	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte sem núcleo para união de 4 vidros, Cód. Referencial nº 1316.	pç	220	22	R\$ 88,07	R\$ 19.375,40
	23	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte central 50x50mm, Cód. Referencial nº 1329.	pç	220	22	R\$ 32,00	R\$ 7.040,00
	24	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de contra fechadura com aba para fechadura, Cód. Referencial nº 1504A.	pç	55	5	R\$ 50,00	R\$ 2.750,00

25	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fechadura de centro com 2 cilindros, Cód. Referencial nº 1520.	pç	55	5	R\$ 100,25	R\$ 5.513,75
26	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de trinco para janela e porta de correr com mola, Cód. Referencial nº 1521A.	pç	1.100	110	R\$ 40,00	R\$ 44.000,00
27	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fechadura elétrica, Cód. Referencial nº 1580.	pç	2	1	R\$ 920,00	R\$ 1.840,00
28	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de puxador de madeira, cor imbuia, Cód. Referencial nº 1607I.	pç	220	22	R\$ 85,00	R\$ 18.700,00
29	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fecho e contrafecho de janela basculante, Cód. Referencial nº 735D 36/PV /667.	pç	330	33	R\$ 89,57	R\$ 29.558,10
		Serviço de fornecimento e instalação					

30	13137	de prolongador de alumínio com diâmetro de 25mm.	pç	220	22	R\$ 14,00	R\$ 3.080,00
32	13137	Serviço de fornecimento e instalação de ferragem completa (kit) para porta de vidro.	cj	55	5	R\$ 292,50	R\$ 16.087,50
33	13137	Serviço de revisão e regulagem de portas de vidro, inclusive da mola hidráulica.	unid.	165	16	R\$ 203,00	R\$ 33.495,00
34	13137	Serviço de furação de vidro para ar-condicionado de até 100mm de diâmetro.	unid.	110	10	R\$ 70,00	R\$ 7.700,00
35	13137	Serviço de fornecimento e instalação de borracha de vedação guarnição em Borracha Etileno Propileno Dieno Monômero (EPDM) ou similar.	m	220,00	22,00	R\$ 119,14	R\$ 26.210,80
36	13137	Serviço de fornecimento e instalação de perfil em alumínio secção quadrada para guarda corpo de vidro, 50,8 x50,8mm, pintura eletrostática preta e acabamento conforme padrão existente.	m	1.100,00	110,00	R\$ 60,00	R\$ 66.000,00
37	13137	Serviço de instalação e substituição de vedação com silicone acético,	tubo	220	22	R\$ 90,00	R\$ 19.800,00

			incluso remoção, limpeza e reaplicação.					
	38	13137	Serviço de instalação e substituição de vedação com silicone estrutural, incluso remoção, limpeza e reaplicação.	tubo	220	22	R\$ 124,27	R\$ 27.339,40
	39	13137	Serviço de revisão de esquadrias envidraçadas.	m²	550,00	55,00	R\$ 124,99	R\$ 68.744,50
	40	13137	Serviço de remoção, limpeza, fornecimento e instalação de película de segurança para vidros diversos.	m²	1.320,00	132,00	R\$ 120,00	R\$ 158.400,00
VALOR TOTAL (GRUPO 1)								R\$ 1.446.431,50
GRUPO 2 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS E PAINÉIS.								
GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Quantidade	Quantidade Mínima (a ser executado)	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
	41	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de porta telescópica (mão amiga em sistema deslizante), tipo piso/teto, sistema deslizante (linha deslizante super 5 ou similar) com trilho embutido, vidro liso incolor de E=10mm com película de segurança, temperado, com kit de instalação completo,	m²	220,00	22,00	R\$ 870,00	R\$ 191.400,00

2		com fechadura, puxador em aço inox preto e ferragens completa, altura e largura variando conforme o local de aplicação, conforme padrão existente. Maiores detalhamentos estão descritos no caderno de especificações técnicas.					
	42	13137	Serviço de confeção, fornecimento e instalação de painel de sinalização visual, sendo colunas do piso ao teto em alumínio 50x50mm, guia de teto em tubo de alumínio 50x50mm, guia de piso em tubo de alumínio 50x100mm e perfil tipo "U" em alumínio para fixação do vidro. Estrutura geral com pintura eletrostática na cor a ser definida, vidro liso incolor E=06mm, temperado, com aplicação de película jateada com logomarca e película de segurança com 4 micras,	m²	220,00	22,00	R\$ 864,50

			conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.					
	43	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de painel de proteção físico em vidro temperado liso, e=08mm, com película de segurança, tipo box fixo em alumínio 25x25mm e perfil "U" pintado na eletrostática, com kit de instalação completo, perfil, isolamentos, vedações, ferragens, fixadores etc, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	220,00	22,00	R\$ 478,00	R\$ 105.160,00
VALOR TOTAL (GRUPO 2)								R\$ 486.750,00
VALOR TOTAL (GRUPO 1 + GRUPO 2)								R\$ 1.933.181,50

ÓRGÃO GERENCIADOR + PARTICIPANTES: Ministério dos Transportes, Comando do Exército, IFE Campus Brasília e IFE Campus Gama.								
GRUPO 1 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRAÇARIA.								
GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	ÓRGÃO	Quantidade	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo

1	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro laminado incolor, e=8mm.	m²	MT	2.300,00	R\$ 418,00	R\$ 961.400,00
				Com. Exército	100,00		R\$ 41.800,00
				IFE Brasília	85,00		R\$ 35.530,00
				IFE Gama	-		-
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 1					2.485,00		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 1							R\$ 1.038.730,00
2	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro comum liso, incolor, e=4mm.	m²	MT	300,00	R\$ 124,90	R\$ 37.470,00
				Com. Exército	100,00		R\$ 12.490,00
				IFE Brasília	200,00		R\$ 24.980,00
				IFE Gama	1.320,00		R\$ 164.868,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 2					1.920,00		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 2							R\$ 239.808,00
3	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro comum liso, incolor, e=6mm.	m²	MT	2.300,00	R\$ 147,13	R\$ 338.399,00
				Com. Exército	100,00		R\$ 14.713,00
				IFE Brasília	85,00		R\$ 12.506,05
				IFE Gama	-		-
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 3					2.485,00		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 3							R\$ 365.618,05
4	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, incolor, e=8mm.	m²	MT	200,00	R\$ 249,30	R\$ 49.860,00
				Com. Exército	50,00		R\$ 12.465,00
				IFE Brasília	150,00		R\$ 37.395,00
				IFE Gama	-		-
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 4					400,00		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 4							R\$ 99.720,00
5	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, incolor, e=10mm.	m²	MT	200,00	R\$ 310,00	R\$ 62.000,00
				Com. Exército	20,00		R\$ 6.200,00
				IFE Brasília	85,00		R\$ 26.350,00
				IFE Gama	660,00		R\$ 204.600,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 5					965,00		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 5							R\$ 299.150,00
6	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, fumê, e=8mm.	m²	MT	1.000,00	R\$ 272,49	R\$ 272.490,00
				Com. Exército	20,00		R\$ 5.449,80
				IFE Brasília	85,00		R\$ 23.161,65
				IFE Gama	-		-
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 6					1.105,00		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 6							R\$ 301.101,45

7	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, fumê, e=10mm.	m²	MT	200,00	R\$ 519,25	R\$ 103.850,00
				Com. Exército	20,00		R\$ 10.385,00
				IFE Brasília	80,00		R\$ 41.540,00
				IFE Gama	-		-
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 7					300,00		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 7							R\$ 155.775,00
8	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro, espelho, e=4mm.	m²	MT	300,00	R\$ 267,90	R\$ 80.370,00
				Com. Exército	50,00		R\$ 13.395,00
				IFE Brasília	80,00		R\$ 21.432,00
				IFE Gama	880,00		R\$ 235.752,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 8					1.310,00		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 8							R\$ 350.949,00
9	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro fantasia, incolor, e=4mm.	m²	MT	300,00	R\$ 204,10	R\$ 61.230,00
				Com. Exército	50,00		R\$ 10.205,00
				IFE Brasília	-		-
				IFE Gama	-		-
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 9					350,00		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 9							R\$ 71.435,00
10	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de baguete para fixação de vidros em esquadria de ferro.	m	MT	1.000,00	R\$ 20,00	R\$ 20.000,00
				Com. Exército	200,00		R\$ 4.000,00
				IFE Brasília	500,00		R\$ 10.000,00
				IFE Gama	1.100,00		R\$ 22.000,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 10					2.800,00		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 10							R\$ 56.000,00
11	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de botão de correção com parafuso, Cód. Referencial nº 1002.	pç	MT	300	R\$ 11,45	R\$ 3.435,00
				Com. Exército	100		R\$ 1.145,00
				IFE Brasília	200		R\$ 2.290,00
				IFE Gama	440		R\$ 5.038,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 11					1.040		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 11							R\$ 11.908,00
12	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de	pç	MT	50	R\$ 1.074,31	R\$ 53.715,50
				Com. Exército	30		R\$ 32.229,30
				IFE Brasília	30		R\$ 32.229,30

		mola hidráulica de piso, Cód. Referencial nº 1012.		IFE Gama	55		R\$ 59.087,05
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 12					165		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 12							R\$ 117.261,15
13	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de capuchinho para trinco e fechadura, Cód. Referencial nº 1038.	pç	MT	300	R\$ 7,20	R\$ 2.160,00
				Com. Exército	-		-
				IFE Brasília	300		R\$ 2.160,00
				IFE Gama	220		R\$ 1.584,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 13					820		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 13							R\$ 5.904,00
14	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça pivotante superior, Cód. Referencial nº 1101A.	pç	MT	300	R\$ 115,70	R\$ 34.710,00
				Com. Exército	100		R\$ 11.570,00
				IFE Brasília	150		R\$ 17.355,00
				IFE Gama	220		R\$ 25.454,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 14					770		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 14							R\$ 89.089,00
15	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça inferior para mola, Cód. Referencial nº 1103.	pç	MT	50	R\$ 115,70	R\$ 5.785,00
				Com. Exército	20		R\$ 2.314,00
				IFE Brasília	50		R\$ 5.785,00
				IFE Gama	220		R\$ 25.454,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 15					340		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 15							R\$ 39.338,00
16	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça para janela, 40mm entre furos, Cód. Referencial nº 1132.	pç	MT	300	R\$ 224,50	R\$ 67.350,00
				Com. Exército	100		R\$ 22.450,00
				IFE Brasília	75		R\$ 16.837,50
				IFE Gama	220		R\$ 49.390,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 16					695		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 16							R\$ 156.027,50
		Serviço de substituição, incluindo		MT	300		R\$ 67.350,00

1	17	13137	remoção, fornecimento e instalação de facão simples com pino, Cód. Referencial nº 1209.	pç	Com. Exército	100	R\$ 224,50	R\$ 22.450,00
					IFE Brasília	50		R\$ 11.225,00
					IFE Gama	220		R\$ 49.390,00
	Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 17					670		
	Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 17							R\$ 150.415,00
	18	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte de canto, Cód. Referencial nº 1302.	pç	MT	20	R\$ 29,00	R\$ 580,00
					Com. Exército	-		-
					IFE Brasília	50		R\$ 1.450,00
					IFE Gama	220		R\$ 6.380,00
	Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 18					290		
	Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 18							R\$ 8.410,00
1	19	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte sem núcleo para união de 2 vidros, Cód. Referencial nº 1305.	pç	MT	20	R\$ 46,00	R\$ 920,00
					Com. Exército	5		R\$ 230,00
					IFE Brasília	-		-
					IFE Gama	220		R\$ 10.120,00
	Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 19					245		
	Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 19							R\$ 11.270,00
	20	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte para união de 2 vidros, Cód. Referencial nº 1306.	pç	MT	20	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
					Com. Exército	20		R\$ 1.200,00
					IFE Brasília	-		-
					IFE Gama	220		R\$ 13.200,00
	Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 20					260		
	Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 20							R\$ 15.600,00
1	21	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte para união de 3 vidros, Cód. Referencial nº 1310.	pç	MT	20	R\$ 84,00	R\$ 1.680,00
					Com. Exército	-		-
					IFE Brasília	-		-
					IFE Gama	220		R\$ 18.480,00
	Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 21					240		
	Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 21							R\$ 20.160,00
			Serviço de substituição, incluindo		MT	20		R\$ 1.761,40

22	13137	remoção, fornecimento e instalação de suporte sem núcleo para união de 4 vidros, Cód. Referencial nº 1316.	pç	Com. Exército	-	R\$ 88,07	-
				IFE Brasília	-		-
				IFE Gama	220		R\$ 19.375,40
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 22					240		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 22							R\$ 21.136,80
23	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte central 50x50mm, Cód. Referencial nº 1329.	pç	MT	100	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
				Com. Exército	-		-
				IFE Brasília	-		-
				IFE Gama	220		R\$ 7.040,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 23					320		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 23							R\$ 10.240,00
24	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de contra fechadura com aba para fechadura, Cód. Referencial nº 1504A.	pç	MT	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
				Com. Exército	5		R\$ 250,00
				IFE Brasília	50		R\$ 2.500,00
				IFE Gama	55		R\$ 2.750,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 24					130		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 24							R\$ 6.500,00
25	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fechadura de centro com 2 cilindros, Cód. Referencial nº 1520.	pç	MT	20	R\$ 100,25	R\$ 2.005,00
				Com. Exército	10		R\$ 1.002,25
				IFE Brasília	50		R\$ 5.012,50
				IFE Gama	55		R\$ 5.513,75
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 25					135		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 25							R\$ 13.533,50
26	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de trinco para janela e porta de correr com mola, Cód. Referencial nº 1521A.	pç	MT	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00
				Com. Exército	20		R\$ 800,00
				IFE Brasília	50		R\$ 2.000,00
				IFE Gama	1.100		R\$ 44.000,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 26					1.190		

Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 26							R\$ 47.600,00
27	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fechadura elétrica, Cód. Referencial nº 1580.	pç	MT	20	R\$ 920,00	R\$ 18.400,00
				Com. Exército	15		R\$ 13.800,00
				IFE Brasília	20		R\$ 18.400,00
				IFE Gama	2		R\$ 1.840,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 27					57		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 27							R\$ 52.440,00
28	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de puxador de madeira, cor imbuia, Cód. Referencial nº 1607I.	pç	MT	40	R\$ 85,00	R\$ 3.400,00
				Com. Exército	-		-
				IFE Brasília	50		R\$ 4.250,00
				IFE Gama	220		R\$ 18.700,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 28					310		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 28							R\$ 26.350,00
29	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fecho e contrafecho de janela basculante, Cód. Referencial nº 735D 36/PV /667.	pç	MT	500	R\$ 89,57	R\$ 44.785,00
				Com. Exército	100		R\$ 8.957,00
				IFE Brasília	200		R\$ 17.914,00
				IFE Gama	330		R\$ 29.558,10
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 29					1.130		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 29							R\$ 101.214,10
30	13137	Serviço de fornecimento e instalação de prolongador de alumínio com diâmetro de 25mm.	pç	MT	100	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
				Com. Exército	20		R\$ 280,00
				IFE Brasília	200		R\$ 2.800,00
				IFE Gama	220		R\$ 3.080,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 30					540		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 30							R\$ 7.560,00
31	13137	Serviço de fornecimento e instalação de tampa plástica de polietileno de alta densidade, secção quadrada, 50,8x50, 8mm, cor preta.	pç	MT	50	R\$ 25,25	R\$ 1.262,50
				Com. Exército	-		-
				IFE Brasília	-		-
				IFE Gama	-		-
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 31					50		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 31							R\$ 1.262,50
		Serviço de					

32	13137	fornecimento e instalação de ferragem completa (kit) para porta de vidro.	cj	MT	20	R\$ 292,50	R\$ 5.850,00
				Com. Exército	20		R\$ 5.850,00
				IFE Brasília	20		R\$ 5.850,00
				IFE Gama	55		R\$ 16.087,50
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 32					115		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 32							R\$ 33.637,50
33	13137	Serviço de revisão e regulagem de portas de vidro, inclusive da mola hidráulica.	unid.	MT	50	R\$ 203,00	R\$ 10.150,00
				Com. Exército	50		R\$ 10.150,00
				IFE Brasília	30		R\$ 6.090,00
				IFE Gama	165		R\$ 33.495,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 33					295		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 33							R\$ 59.885,00
34	13137	Serviço de furação de vidro para ar-condicionado de até 100mm de diâmetro.	unid.	MT	50	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00
				Com. Exército	-		-
				IFE Brasília	-		-
				IFE Gama	110		R\$ 7.700,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 34					160		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 34							R\$ 11.200,00
35	13137	Serviço de fornecimento e instalação de borracha de vedação guarnição em Borracha Etileno Propileno Dieno Monômero (EPDM) ou similar.	m	MT	500,00	R\$ 119,14	R\$ 59.570,00
				Com. Exército	-		-
				IFE Brasília	200,00		R\$ 23.828,00
				IFE Gama	220,00		R\$ 26.210,80
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 35					920		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 35							R\$ 109.608,80
36	13137	Serviço de fornecimento e instalação de perfil em alumínio secção quadrada para guarda corpo de vidro, 50,8x50, 8mm, pintura eletrostática preta e acabamento conforme padrão existente.	m	MT	50,00	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
				Com. Exército	-		-
				IFE Brasília	50,00		R\$ 3.000,00
				IFE Gama	1.100,00		R\$ 66.000,00
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 36					1.200,00		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 36							R\$ 72.000,00
		Serviço de instalação e substituição de		MT	500		R\$ 45.000,00

37	13137	vedação com silicone acético, incluso remoção, limpeza e reaplicação.	tubo	Com. Exército	100	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00	
				IFE Brasília	300		R\$ 27.000,00	
				IFE Gama	220		R\$ 19.800,00	
				Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 37			1.200	
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 37							R\$ 100.800,00	
38	13137	Serviço de instalação e substituição de vedação com silicone estrutural, incluso remoção, limpeza e reaplicação.	tubo	MT	500	R\$ 124,27	R\$ 62.135,00	
				Com. Exército	100		R\$ 12.427,00	
				IFE Brasília	100		R\$ 12.427,00	
				IFE Gama	220		R\$ 27.339,40	
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 38					920			
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 38							R\$ 114.328,40	
39	13137	Serviço de revisão de esquadrias envidraçadas.	m²	MT	500,00	R\$ 124,99	R\$ 62.495,00	
				Com. Exército	-		-	
				IFE Brasília	100,00		R\$ 12.499,00	
				IFE Gama	550,00		R\$ 68.744,50	
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 39					1.150,00			
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 39							R\$ 143.738,50	
40	13137	Serviço de remoção, limpeza, fornecimento e instalação de película de segurança para vidros diversos.	m²	MT	300,00	R\$ 120,00	R\$ 36.000,00	
				Com. Exército	-		-	
				IFE Brasília	300,00		R\$ 36.000,00	
				IFE Gama	1.320,00		R\$ 158.400,00	
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 40					1.920,00			
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 40							R\$ 230.400,00	
VALOR TOTAL ÓRGÃO GERENCIADOR + PARTÍCIPES (GRUPO 1)							R\$ 4.827.104,25	
GRUPO 2 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS E PAINÉIS.								
GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	ÓRGÃO	Quantidade	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
			Serviço de confecção, fornecimento e instalação de porta telescópica (mão amiga em sistema deslizante), tipo piso/teto, sistema deslizante (linha deslizante super 5 ou similar) com trilho embutido, vidro liso incolor de E=10mm com película de		MT	50,00		R\$ 43.500,00
					Com. Exército	-		-
					IFE Brasília	20,00		R\$ 17.400,00

2	41	13137	segurança, temperado, com kit de instalação completo, com fechadura, puxador em aço inox preto e ferragens completa, altura e largura variando conforme o local de aplicação, conforme padrão existente. Maiores detalhamentos estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	IFE Gama	220,00	R\$ 870,00	R\$ 191.400,00
	Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 41					290,00		
	Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 41							R\$ 252.300,00
	42	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de painel de sinalização visual, sendo colunas do piso ao teto em alumínio 50x50mm, guia de teto em tubo de alumínio 50x50mm, guia de piso em tubo de alumínio 50x100mm e perfil tipo "U" em alumínio para fixação do vidro. Estrutura geral com pintura eletrostática na cor a ser definida, vidro liso incolor E=06mm, temperado, com aplicação de película jateada com logomarca e película de segurança com 4 micras, conforme padrão existente. Maiores detalhamentos estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	MT	200,00	R\$ 864,50	R\$ 172.900,00
					Com. Exército	-		-
					IFE Brasília	-		-
					IFE Gama	220,00		R\$ 190.190,00
	Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 42					420,00		
	Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 42							R\$ 363.090,00

43	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de painel de proteção físico em vidro temperado liso, e=08mm, com película de segurança, tipo box fixo em alumínio 25x25mm e perfil "U" pintado na eletrostática, com kit de instalação completo, perfil, isolamentos, vedações, ferragens, fixadores etc, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	MT	50,00	R\$ 478,00	R\$ 23.900,00	
				Com. Exército	-		-	
				IFE Brasília	20,00		R\$ 9.560,00	
				IFE Gama	220,00		R\$ 105.160,00	
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 43					440,00			
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 43							R\$ 138.620,00	
VALOR TOTAL ÓRGÃO GERENCIADOR + PARTÍCIPES (GRUPO 2)							R\$ 754.010,00	
GRUPO 3 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADROS DE VIDROS ESPECIAIS.								
GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	ÓRGÃO	Quantidade	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo
44	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de moldura para foto de ex-ministros em madeira reta lisa tipo laca TABACA (8-37), dimensões aproximadamente: 45,5x35,5cm, borda de 3,0cm, vidro antirreflexo, chapa 21,3x13,2cm, com placa de latão dourado, acabamento com processo químico ("corrosão") em baixo relevo, medindo 10,0x2,0cm, conforme padrão existente.	unid.	MT	50	R\$ 420,00	R\$ 21.000,00	
				Com. Exército	-		-	
				IFE Brasília	-		-	
				IFE Gama	-		-	

3

		Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.					
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 44					50		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 44							R\$ 21.000,00
45	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de moldura para mapas e fotos diversos em alumínio, perfil AF-14, borda 15mm, nas cores prata brilhante, prata fosco ou preto (pintura eletrostática), modulada de acordo com as demandas, conforme padrão existente. Maiores detalhamentos estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	MT	100,00	R\$ 166,66	R\$ 16.666,00
				Com. Exército	-		-
				IFE Brasília	-		-
				IFE Gama	-		-
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 45					100,00		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 45							R\$ 16.666,00
46	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de moldura para mapas e fotos diversos em alumínio, perfil AF-16, borda 25mm, nas cores prata brilhante, prata fosco ou preto (pintura eletrostática), modulada de acordo com as demandas, conforme padrão existente. Maiores detalhamentos estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	MT	100,00	R\$ 183,33	R\$ 18.333,00
				Com. Exército	-		-
				IFE Brasília	-		-
				IFE Gama	-		-
Quantidade Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 46					100,00		
Valor Total Órgão Gerenciador + Partícipes item 46							R\$ 18.333,00
VALOR TOTAL (GRUPO 3)							R\$ 55.999,00

VALOR TOTAL ÓRGÃO GERENCIADOR + PARTICIPES (GRUPO 1 + GRUPO 2 + GRUPO 3)	R\$ 5.637.113,25
---	-------------------------

1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar digital nº 1/2024.

1.3. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

1.4. O prazo de vigência do contrato decorrente da ata de registro de preços será de 1 (um) ano, contados a partir da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. Não será admitida a adesão à Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação, conforme justificativa apresentada nos Estudos Técnicos Preliminares.

1.6. A Ata de Registro de Preços oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.7. Registra-se que este Termo de Referência não exige a classificação ultrassecreta, secreta ou reservada, nos termos da Lei 12.527 de 18 de novembro de 2011.

1.8. Ainda, considerando que o valor total do Grupo 3 foi estimado em R\$ 55.999,00 (cinquenta e cinco mil novecentos e noventa e nove reais), os itens deste do Grupo 3 serão destinados exclusivamente para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, conforme dispõe o art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006.

2. Fundamentação da contratação

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 37115342000167-0-000001/2024

II) Data de publicação no PNCP: 20/05/2023

III) Id do item no PCA: 99

IV) Classe/Grupo: 873 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO (À EXCEÇÃO DA CONSTRUÇÃO)

V) Identificador da Futura Contratação: 390004-90107/2023

3. Descrição da solução

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

4.1.1. Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, setembro 2023 6ª Edição, Revista, Atualizada e Ampliada. Edição aprovada pela Câmara Nacional De Sustentabilidade e pela Consultoria-Geral da União CGU/AGU que especifica em seu caderno que a contratação pública sustentável deverá considerar, no mínimo, os seguintes aspectos:

a) Item 33 - "Aquisições ou serviços que gerem resíduos sólidos ou rejeitos.

- Resíduos sólidos: "material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade, a cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólido ou semissólido, bem como gases contidos em recipientes e líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou em corpos d'água, ou exijam para isso soluções técnica ou economicamente inviáveis em face da melhor tecnologia disponível (art. 3º, XVI, da Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos); e

- Rejeitos: resíduos sólidos que, depois de esgotadas todas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresentem outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada (art. 3º, XV, da mesma lei)."

Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da Contratação

4.3. Não haverá exigência de garantia da contratação dos Artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Vistoria

4.4. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é facultativo para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08 horas às 17 horas.

4.5. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

4.6. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

4.6.1. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública, na Coordenação de Infraestrutura/COGRL/SPOA/SE/MT, pelo telefone (61) 2029-7306/8424/8428;

4.7. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

4.8. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o CONTRATADO assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5. Modelo de execução do objeto

Condições de Execução

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. Para execução de cada serviço será emitida pela fiscalização a respectiva Ordem de Serviços, conforme modelo do apêndice deste Termo de Referência, que será encaminhada à CONTRATADA por e-mail;

5.1.2 Os serviços solicitados deverão ser executados pela CONTRATADA no prazo designado na Ordem de Serviços;

5.1.3. Na etapa de execução a CONTRATADA deve seguir ao máximo o acondicionamento do material em uma área segura, a utilização de EPI se torna obrigatória, a retirada de resíduos e entulhos devem ser acondicionadas em um local que não atrapalhe as demais rotinas da unidade e sempre que possível o seu recolhimento. A instalação do novo produto deve a finalização do serviço deve ser acompanhada pelo Fiscal do Contrato;

5.1.4. Os funcionários da empresa a ser contratada deverão apresentar-se uniformizados e identificados;

5.1.5. Fornecer todas as ferramentas necessárias e adequadas para a correta execução dos serviços, bem como cumprir todos os procedimentos da NR-18 que sejam inerentes ao serviço contratado;

5.1.6. A CONTRATADA deverá apresentar um cronograma de realização de serviços e prazos antes do início dos serviços para apreciação do Fiscal de Contrato;

5.1.7. Todos os serviços serão avaliados pela fiscalização, devendo, a empresa a ser contratada, executá-los de acordo com as recomendações deste Termo de Referência.

Local e horário da prestação dos serviços

5.2. Os serviços serão prestados nos seguintes endereços abaixo :

5.2.1. Edifício Sede, Esplanada dos Ministérios, Bloco "R" – Zona Cívico CEP: 70.044-902.

5.2.2. Edifício Anexo do Bloco "R", Anexo blocos A e B - Via N2 - CEP: 70.297- 400.

5.2.3. Setor de Garagens Oficiais Norte, quadra 1 (SGON I) e Setor de Garagens Oficiais Norte, quadra 2 (SGON II).

5.3. Os serviços serão prestados nos seguintes horários, definidos pela fiscalização:

5.3.1. De 2ª a 6ª feira, de 08:00 às 12:00 horas e de 13:00 às 18:00 horas. Eventualmente, poderão ser realizados aos sábados e domingos, bem como em períodos noturnos fora do horário de expediente, em virtude da necessidade do uso do espaço físico. Os dias para execução serão programados previamente e formalmente entre o responsável pela Unidade em que o serviço será executado, a fiscalização e a CONTRATADA, por meio da Ordem de Serviços.

5.3.2. Locais de entrega e horário para os órgãos partícipes que manifestou Intenção de Registro de Preço no sistema, com estimativas de consumo e preços já demonstrados na tabela do subitem 1.1 deste termo, com os seguintes endereços:

5.3.2.1. Comando Militar do Exército (UASG:160148): O serviço deverá ser realizado na Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Planalto, localizado no endereço: Avenida do Exército, S/N, SMU, Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Planalto; CEP: 70630-903, Brasília. E para vistoria, de 2ª a 5ª feira, de 10:00 às 16:00 horas, no mesmo endereço onde os serviços serão realizados.

5.3.2.2. IFE Campus Brasília (UASG: 152142): Os serviços e a vistoria serão realizados no IFB Campus Brasília, localizado no endereço: Via L2 Norte, SGAN 610, Módulo D, E, F e G., Asa Norte, BRASÍLIA-DF, CEP 70.830-450. E o responsável pelo recebimento e vistoria: Glória Juliane Leal / Gizelli Feldhaus, Contato: (61) 2193-8065 e-mail: cdms.cbra@ifb.edu.br, pela Coordenação de Manutenção e Serviços Gerais - CDMS.

5.3.2.3. IFE Campus Gama (UASG: 152139): Os serviços serão realizados de 2ª a 6ª feira, de 08:00 às 17:00 horas, e a vistoria De 2ª a 6ª feira, de 08:00 às 12:00 horas e de 14:00 às 16:00 horas, nas unidades e endereços conforme tabela abaixo:

Unidade	Endereço
IFB - Campus Brasília (CBRA)	SGAN 610, Módulos D, E, F e G, Via L2 Norte, Asa Norte, Brasília CEP: 70.830-450
IFB - Campus Ceilândia (CCEI)	QNN 26, AE S/N, entre a UnB e a Linha do Metrô, Ceilândia Brasília-DF. CEP: 72.220-260
IFB - Campus Estrutural (CEST)	Quadra 16, AE no 01, Cidade do Automóvel, Setor Complementar Indústria e Abastecimento - SCIA, Estrutural, Brasília-DF. CEP: 71.100-000
IFB - Campus Gama (CGAM)	Rodovia DF-480, Setor de Múltiplas Atividades, Gama, Brasília CEP: 72.429-005
IFB - Campus Planaltina (CPLA)	Rodovia DF-128, Km 21, Zona Rural de Planaltina, Planaltina, Brasília-DF. CEP: 73.380-900
IFB - Campus Riacho Fundo	Avenida Cedro, AE no 15, QS 16, Riacho Fundo I, Brasília-DF. CEP: 71.800-000

(CRIF)	71.826-006
IFB - Campus Samambaia (CSAM)	Rodovia DF-460, Complexo Boca da Mata, Lote 02, Samambaia, Brasília-DF. CEP: 72.304-300
IFB - Campus São Sebastião (CSSB)	Quadra 2, AE s/n, São Bartolomeu, São Sebastião, Brasília-DF, CEP: 71.697-040
IFB - Campus Taguatinga (CTAG)	QNM 40, AE no 01, Taguatinga Norte, Brasília - DF, CEP: 72.146-05
IFB - Campus Recanto das Emas (CREM)	Avenida Monjolo, Chácara 22, Núcleo Rural Monjolo, Recanto das Emas, Brasília-DF. CEP: 70.297-400
IFB - Reitoria (REITORIA)	Setor de Autarquias Sul - SAUS Quadra 2, Bloco E, Edifício Sideral, Asa Sul, Brasília-DF. CEP: 70.070-906

Rotinas a serem cumpridas

5.4. A execução contratual observará as rotinas abaixo:

5.4.1. As solicitações serão feitas de acordo com as necessidades dos Órgãos, subsidiadas pelas especificações necessárias à execução dos serviços requeridos, tais como detalhamentos do local para aplicação e instalação, projetos contendo os layouts correspondentes aos espaços a modificar.

Materiais a serem disponibilizados

5.5. Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário:

5.5.1 A empresa contratada deverá fornecer e possuir todos os equipamentos apropriados tanto para segurança individual quanto coletiva (EPI's e EPC's). Além disso, deverá apresentar as especificações dos materiais adquiridos à equipe de fiscalização, conforme cada item executado. É imprescindível que sejam observadas as Normas de Segurança aplicáveis aos profissionais, garantindo assim a segurança dos bens materiais, usuários e transeuntes.

5.5.2. Durante o manuseio, atentar para que não ocorram pancadas ou quedas que provoquem rachaduras ou qualquer tipo de avaria ao material. Quando a chapa de vidro for grande, recomenda-se que seja manuseada por pelo menos duas pessoas. Para se manipular os vidros e espelhos são necessários Equipamentos de Uso Individual - EPI anti-corte, confeccionados com Kevlar ou tecido com fio de aço ou ainda raspa de couro. O uso dos equipamentos básicos (óculos, calçados com biqueira de aço, protetor auricular, luvas com lâ de aço, mangote (braçadeiras) evitando vão entre a luva, aventais de couro, capacete), e outros equipamentos que se fizerem necessários, é obrigatório para a segurança do trabalhador e para evitar acidentes do trabalho;

5.5.3. O vidro deve ser armazenado e manuseado conforme a NBR 7199/2016 - Vidros na Construção Civil - Projeto, execução e aplicações; e Procedimentos e catálogos do Fabricante;

5.5.4. A comprovação que o(s) profissional(is) possui(em) o certificado de Trabalho em Altura, conforme a NR-35, do profissional que irá executar a demanda. A comprovação será realizada pela apresentação do original à fiscalização, que reterá cópia, devolvendo o original, após a conferência de dados;

5.5.5. Os vidros e espelhos fornecidos não devem apresentar defeitos, como ondulações, manchas, bolhas, riscos, lascas, incrustações na superfície ou no interior da chapa, irisação (defeito que provoca decomposição da luz branca nas cores fundamentais), superfícies irregulares, não-uniformidade de cor, deformações ou dimensões incompatíveis;

5.5.6. Todos os equipamentos utilizados devem estar dentro do prazo de validade estabelecido;

5.5.7. A CONTRATADA deverá apresentar, sempre que for solicitado pela CONTRATANTE, o Certificado de Aprovação de qualquer equipamento de proteção utilizados pelos funcionários designados para a execução dos serviços;

5.5.8. Todos os equipamentos, materiais e produtos deverão ser adequados às atividades desenvolvidas e de primeira qualidade;

5.5.9. A empresa deverá informar à fiscalização quanto as especificações e quais equipamentos e produtos serão utilizados na realização do serviço para cada área especificada.

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

5.6. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

5.6.1. A execução dos serviços será acompanhada pelo fiscal do Contrato, registrando todas as ocorrências, condições de execução, equipe da CONTRATADA, dentre outros:

5.6.2. Para o recebimento de cada serviço, o fiscal irá utilizar o IMR (Instrumento de Medição de Resultados), conforme Apêndice deste Termo de Referência, para a avaliação do desempenho e qualidade dos serviços prestados;

5.6.3. Os serviços deverão ser executados conforme normas da ABNT pertinentes e Leis vigentes, bem como as regras de cada fabricante dos materiais, além das orientações da fiscalização;

5.6.4. A CONTRATADA deverá manter todas as condições nas quais o Contrato foi assinado durante todo o seu período de execução, estando em dia com todas as suas obrigações, conforme disposto nesse Termo de Referência, sendo esse um dos critérios para a liberação do pagamento da fatura;

5.6.5. A remoção, fornecimento e instalação de vidros e espelhos, serão incluídos pela CONTRATADA a infraestrutura necessária para execução dos seguintes serviços integrantes do escopo da contratação:

5.6.5.1. remoção dos vidros, espelhos e ferragens que serão substituídos;

5.6.5.2. instalação dos vidros, espelhos e ferragens; e

5.6.5.3. descarte: A CONTRATADA deverá assegurar o descarte adequado dos resíduos, devidamente isolados e identificados com cores conforme as diretrizes estabelecidas pelo CONAMA nº 275/2001 e 307/2002.

5.6.6. Caso necessário a CONTRATADA quando solicitado deverá apresentar projeto com detalhamento, proporcionando melhor percepção na execução dos serviços.

5.6.7. A CONTRATADA deverá disponibilizar atendimento via telefone e e-mail ou outros meios digitais, em dias úteis durante o horário comercial, de modo a possibilitar a abertura de Ordem de Serviço.

5.6.8. Os custos decorrentes da utilização de ferramental e/ou equipamento necessário para a remoção, fornecimento e instalação de vidros, espelhos e ferragens serão de responsabilidade da CONTRATADA.

Especificação da garantia do serviço

5.8. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Procedimentos de transição e finalização do contrato

5.9. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

6. Modelo de gestão do contrato

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da CONTRATADA, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

6.6. A CONTRATADA designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.7. A CONTRATADA deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução do objeto contratado.

6.8. A CONTRATANTE poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a CONTRATADA designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#));

Fiscalização Técnica

6.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.11. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.12. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#));

6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#));

6.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#));

Gestor do Contrato

6.16. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviços, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.17. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassem a sua competência ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#));

6.18. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#));

6.19. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal técnico quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo CONTRATADO, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#));

6.20. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.21. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI](#));

6.22. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Critérios de medição e pagamento

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no Anexo deste Termo de Referência para aferição da qualidade da prestação dos serviços.

7.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a CONTRATADA:

7.1.1.1. Não produzir os resultados acordados;

7.1.1.2. Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.1.1.3. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.2. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

7.3. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

7.3.1. Unidade de medida para faturamento e mensuração do resultado;

7.3.2. Produtividade de referência ou critérios de qualidade para a execução contratual;

7.3.3. Indicadores mínimos de desempenho para aceitação do serviço ou eventual glosa.

Do recebimento

7.4. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 5 (cinco) dias, pelo fiscal técnico, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico. ([Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133](#) e [Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

7.5. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do CONTRATADO com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga;

7.6. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. ([Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022](#));

7.8. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à CONTRATADA, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.8.1. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;

7.8.2. O CONTRATADO fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório;

7.8.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. ([Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021](#));

7.8.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis;

7.8.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.9. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo;

7.10. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.10.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal técnico, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo CONTRATADO, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento ([art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022](#));

7.10.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

7.10.3. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;

7.10.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização;

7.10.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.11. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento;

7.12. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo CONTRATADO, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança;

7.13. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato;

Liquidação

7.14. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.15. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.16. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.16.1. O prazo de validade;

7.16.2 . A data da emissão;

7.16.3. Os dados do contrato e do órgão contratante;

7.16.4. O período respectivo de execução do contrato;

7.16.5. O valor a pagar; e

7.16.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.17. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o CONTRATADO providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à CONTRATANTE;

7.18. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133/2021](#);

7.19. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas;

7.20. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do CONTRATADO, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do CONTRATANTE;

7.21. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do CONTRATADO, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos;

7.22. Persistindo a irregularidade, o CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao CONTRATADO a ampla defesa;

7.23. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o CONTRATADO não regularize sua situação junto ao SICAF;

Prazo de pagamento

7.24. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#);

7.25. No caso de atraso pelo CONTRATANTE, os valores devidos ao CONTRATADO serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária;

Forma de pagamento

7.26. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo CONTRATADO;

7.27. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento;

7.28. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.28.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.29. O CONTRATADO regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.30. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.30.1. As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do CONTRATANTE.

7.31. A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.32. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do CONTRATADO (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.33. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (CONTRATADO) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.34. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do CONTRATADO.

8. Critérios de seleção do fornecedor

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR GRUPO.

Regime de execução

8.2. O regime de execução do contrato será empreitada por preço unitário.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

8.3.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; Microempreendedor

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

8.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#);

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

8.11. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.12. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.13. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da [Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014](#), do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

8.14. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.15. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo [Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943](#);

8.16. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.17. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.18. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.19. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.20. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.21. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.22. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

8.22.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.22.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

8.22.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

8.22.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.23. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

8.24. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

Qualificação Técnica

8.25. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

8.26. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente.

8.26.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.26.1.1. Atestado(s) de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove que a licitante elaborou ou está elaborando, a contento, projeto compatível em características, qualidade e quantidades, que permitam aferir proximidade de características funcionais e técnicas, dimensionais e qualitativas com os serviços necessários à realização do objeto desta licitação, devendo o(s) documento(s) conter o nome, o endereço, o telefone dos atestadores, ou qualquer outra forma de que o MT possa valer-se para manter contato com os declarantes;

8.26.1.2. Considerar-se-ão como serviços compatíveis ao do objeto desta licitação, os que contenham as seguintes parcelas de maior relevância e valor significativo:

8.26.1.2.1. Atestado(s) de Capacidade Técnica, comprovando que a empresa tenha prestado serviços de instalação de vidros em altura, de quantitativo mínimo de 1.000,00 m² somados dos itens de 1 à 9, do Grupo 1, conforme citados no subitem 1.1 desse Termo de Referência;

8.26.1.2.2. Atestado(s) de Capacidade Técnica, comprovando que a empresa tenha prestado serviço compatíveis com o exigido no item 41 do Grupo 2 - "Serviço de confecção, fornecimento e instalação de porta telescópica", de no mínimo 40% do quantitativo do item 41 do Grupo 2, conforme 1.1 desse Termo de Referência.

8.26.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante;

8.26.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor;

8.26.4. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da CONTRATANTE e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.637.113,25

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 5.637.113,25 (cinco milhões, seiscentos e trinta e sete mil, cento e treze reais, vinte e cinco centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela descritos no subitem 1.1. deste Termo de Referência.

9.2. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

9.2.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. Serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. Poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. Adequação orçamentária

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.1.1. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: 390004 - Coordenação - Geral de Recursos Logísticos

II) Fonte de Recursos:

III) Programa de Trabalho:

IV) Elemento de Despesa:

V) Plano Interno:

10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. Obrigações do Contratante

11.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

11.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

11.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

11.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

11.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.6. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

11.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Termo de Referência;

11.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

11.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

11.9.1. A Administração terá o prazo de 02 (dois) meses, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

11.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de 02 (dois) meses.

11.11. Comunicar o CONTRATADO na hipótese de posterior alteração do projeto pelo CONTRATANTE, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

11.12. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

12. Obrigações do Contratado

12.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.

12.2. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

12.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

12.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas presentes no Termo de Referência, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

12.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

12.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos.

12.7. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do CONTRATANTE ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

12.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

- 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal/Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

12.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE;

12.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

12.11. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo CONTRATANTE, garantindo-lhe o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

12.12. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

12.13. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.

12.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

12.15. Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

12.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

12.17. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

12.18. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

12.19. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

12.20. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

12.21. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no (art. 124, II, d, da Lei 14.133/2021).

12.22. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE.

13. Alteração Subjetiva

13.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

14. Reajuste

14.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 10/06/2024.

14.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do CONTRATADO, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base nos art's. 135 e 136 da Lei n.º 14.33/2021.

14.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

14.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará o CONTRATADO a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

14.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

14.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

14.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

14.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

15. Das Sanções Administrativas

15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o CONTRATADO que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

15.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

15.2.1. Advertência, quando o CONTRATADO der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021).

15.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).

15.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

15.2.4. **Multa:**

15.2.4.1. Moratória de 0,5 % (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 05 (cinco) dias.

15.2.4.2. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 15.1, de 0,5 % a 1,5 % do valor do Contrato;

15.2.4.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 15.1, de 2,0 % a 3,0 % do valor do Contrato.

15.2.4.4. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 15.1, a multa será de 2,0 % a 3,0 % do valor do Contrato.

15.2.4.5. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 15.1, a multa será de 2,0 % a 3,0% do valor do Contrato.

15.2.4.6. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 15.1, a multa será de 0,5 % a 1,5 % do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

15.2.4.6.1. Descumprimento dos itens constantes no Instrumento de Medição de Resultados - IMR, apêndice deste TR ou documento auxiliar, desde que não haja reincidência.

15.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo CONTRATANTE ao CONTRATADO, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao CONTRATADO, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

15.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o CONTRATANTE; e
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

15.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

15.8. A personalidade jurídica do CONTRATADO poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o CONTRATADO, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

15.9. O CONTRATANTE deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

15.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

15.11. Os débitos do CONTRATADO para com a Administração CONTRATANTE, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o CONTRATADO possua com o mesmo órgão ora CONTRATANTE, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

16. Obrigações Pertinentes à LGPD

16.1. Não há necessidade de aplicação da Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, haja vista que o objeto a ser contratado não vincula dados pessoais considerados restritos.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

VITOR AUGUSTO BISPO DA SILVA

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 03/10/2024 às 18:17:27.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo - Modelo Declaracao de Vistoria.pdf (390.8 KB)
- Anexo II - Anexo - Modelo de Ordem de Servico ou de Fornecimento de Bens.pdf (851.29 KB)
- Anexo III - Anexo - Modelo IMR.pdf (633.41 KB)
- Anexo IV - Anexo - CADERNO DE ESPECIFICACAO VIDRACARIA (atualizado).pdf (3.63 MB)
- Anexo V - ETP1_2024 (8) - atualizado.pdf (128.43 KB)

Anexo I - Anexo - Modelo Declaracao de Vistoria.pdf



**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA**

Declaração de Vistoria

DECLARAMOS, para fins de participação no processo licitatório do MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES - MT, que o responsável indicado pela empresa, cujos dados estão informados abaixo, vistoriou nesta data as dependências do MT situadas no Setor de Expansão dos Ministérios Norte, Edifício Anexo do Ministério da Infraestrutura, Esplanada dos Ministérios - Bloco "A e B"; Serviço de Manutenção Predial - (SEMAN) e a Coordenação de Infraestrutura - (COINF) - Térreo Ala Oeste - Brasília - DF, sala nº 04 onde tomou conhecimento dos locais, em geral, área externa e instalações, nos quais se desenvolverão os serviços e esclareceu todas as dúvidas, de forma a subsidiar a formulação de sua proposta, estando ciente de todas as situações inerentes à prestação dos serviços objeto desta Licitação, tendo aceitado as condições existentes, dando ciência do estado de conservação em que se encontram e assumindo a execução das mesmas a partir do início da prestação dos serviços, não podendo alegar desconhecimento de qualquer dificuldade encontrada futuramente.

Responsável:

Documento de Identificação:

Nome da Empresa:

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

E-mail:

Brasília-DF / /

Assinatura do Representante - Órgão

Assinatura do Representante - Empresa

**Anexo II - Anexo - Modelo de Ordem de Serviço ou de
Fornecimento de Bens.pdf**



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA

ORDEM DE SERVIÇO OU DE FORNECIMENTO DE BENS Nº /2024/SEMAN/COINF/COGRL/SPOA/SE

PROCESSO Nº:

1. IDENTIFICAÇÃO

Nº da OS / OFB:			
Data de Emissão:			
Emergencial:	() Sim	() Não	
Área Requiritante da Solução:			
Sigla:			
Empresa:			
Contrato nº:			

2. ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS E VOLUMES

Item ARP n° xx/2024	Descrição do Item	Quantidade (m²/m/und.)	Valor Total por Item (R\$)
1			
2			
3			
TOTAL GERAL:			

3. INSTRUÇÕES COMPLEMENTARES

- 3.1. "DESCRIÇÃO GERAL DO SERVIÇO QUE SERÁ EXECUTADO"
- 3.2. Digite aqui o texto... ..

4. CRONOGRAMA

Item ARP n° xx/2024	Descrição	Início	Fim
1			
2			
3			

5. DOCUMENTOS ENTREGUES

- 5.1. Proposta n° XX/AAAA (SEI 00000000)
- 5.2. Digite aqui o texto... ..

6. DATAS E PRAZOS

Data Prevista para Início dos Produtos/Serviços:	DD/MM/AAAA
Data Prevista para Entrega dos Produtos/Serviços:	DD/MM/AAAA

7. IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS

Brasília, DD de MMM de AAAA.

(Assinado Eletronicamente) NOME DA EMPRESA Executante (A/C: Representante)	(Assinado Eletronicamente) NOME DO FISCAL TÉCNICO Ministério dos Transportes - MT Fiscal Técnico
---	---

Anexo III - Anexo - Modelo IMR.pdf



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS (IMR)

INDICADORES	
Qualidade dos serviços prestados e atendimento de regras contratuais	
Item	Descrição
Finalidade	Garantir a execução dos serviços contratados com qualidade e pontualidade.
Meta a Cumprir	100% dos serviços executados e dos materiais recebidos, adequados ao padrão de qualidade e ao prazo definido citado no Termo de Referência.
Instrumento de medição	Planilha de mensuração dos serviços executados, conforme planilha a ser desenvolvida internamente pelo Setor Requisitante.
Forma de acompanhamento	A fiscalização do contrato acompanhará o cumprimento das atividades da execução dos serviços, conforme perspectiva da Administração e posterior lançamento do resultado na planilha de controle interna do Setor Requisitante.
Periodicidade	Não se aplica.
Mecanismo de cálculo	O número de ocorrências refletirá o percentual de atingimento da meta (%) ou, a glosa, pelo não atingimento.
Início de Vigência	Data de início da execução dos serviços. Será formalizada no 1º (primeiro) dia útil após a assinatura do Termo de Contrato.
Faixas de ajuste no pagamento	0 a 3 ocorrências = 100% da meta = recebimento de 100% da fatura. 4 a 6 ocorrências = 95% da meta = recebimento de 95% da fatura. 7 a 9 ocorrências = 90% da meta = recebimento de 90% da fatura. 10 a 12 ocorrências – 85% da meta = recebimento 85% da fatura.
Sanção	A verificação de 13 (treze) ou mais ocorrências caracterizará inexecução parcial ou total do objeto do contrato, ficando a contratada sujeita à aplicação das as sanções previstas no Termo de Referência.

AVALIAÇÃO MENSAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	OCORRÊNCIAS
1	Executar serviços fora dos padrões de qualidade e quantidade contratados e não corrigi-los no prazo determinado pela FISCALIZAÇÃO. (Por serviço inadequado).	-
2	Recusar-se a executar serviço determinado pela FISCALIZAÇÃO ou abandoná-lo, sem motivo justificado ou determinação formal. (Por serviço não executado ou abandonado).	-
3	Negligência na execução dos serviços, assim entendidos ausências dos postos de trabalho, desatenção quanto às atividades e normas, falta de urbanidade no trato interpessoal e outras situações análogas. (Por ocorrência).	-
4	Não fornecer no prazo equipamento, EPI, uniforme ou fornecer diferente das especificações, ou não substituir quando necessário (Contrato e Termo de Referência). (Por verificação mensal).	-
5	Deixar de manter, durante a execução do contrato, as condições de habilitação exigidas no certame licitatório. (Por verificação mensal, quando da medição dos serviços).	-

**Anexo IV - Anexo - CADERNO DE ESPECIFICACAO
VIDRACARIA (atualizado).pdf**



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VIDRAÇARIA

PROCESSO: 50000.000081/2024-00

1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços gerais de vidraçaria, incluindo espelhos e acessórios, com fornecimento de materiais e mão de obra adequada, para atender às necessidades dos Edifícios Sede e Anexos do Bloco “R”, bem como SGON I e II, todos localizados em Brasília-DF.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. As esquadrias são componentes formados por perfis utilizados nas edificações. Os Edifícios Sede, Anexos, Galpões SGON I e SGON 2 possuem diversos tipos de esquadrias de vidro, sendo as principais:

- Fachada-Cortina - Forma um sistema contínuo e desenvolvido no sentido da altura e largura da fachada;
- Janelas - Preenchem um vão e permite entrada de iluminação e/ou ventilação natural nos ambientes; e,
- Portas - Permite ou impede o acesso de um recinto para outro.

2.2. O objetivo desta contratação é realizar tanto manutenções preventivas quanto corretivas nas esquadrias de vidro mencionadas, visando aumentar sua vida útil e garantir seu funcionamento eficiente.

2.3. Dessa forma, a Administração optará pela contratação dos serviços gerais de vidraçaria, incluindo espelhos e acessórios, com fornecimento de materiais e mão de obra. Esse enfoque busca otimizar o uso dos recursos, que têm sido escassos nos últimos exercícios, visando alcançar a eficácia e eficiência em suas ações.

2.4. Por conseguinte, é importante ressaltar que essa contratação contribui para valorizar o imóvel, por meio das manutenções e melhorias que serão realizadas nos sistemas de esquadrias de vidro.

3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

3.1. O presente instrumento tem o objetivo estabelecer as condições e diretrizes gerais necessárias para a execução dos serviços especializados em vidraçaria. Além disso, complementa as informações fornecidas no Edital, conforme descrito a seguir:

- A contratação tem por finalidade realizar, no mínimo, os seguintes serviços:
 - a) Serviços iniciais de isolamento de espaços internos e externos, conforme necessário e com o apoio da equipe de fiscalização;
 - b) Remoção dos componentes existentes por profissionais qualificados e utilizando ferramentas adequadas, incluindo a limpeza e preparação do local para a instalação das novas peças;
 - c) Confecção, quando necessário, fornecimento e instalação das peças conforme solicitado, garantindo que sejam devidamente instaladas e ajustadas para um melhor funcionamento e desempenho; e,
 - d) Limpeza do local, tanto interno quanto externo às edificações, incluindo o isolamento e descarte do material.
- Todos os materiais a serem utilizados na realização dos serviços devem ser comprovadamente de alta qualidade. A execução de todos os serviços será conduzida estritamente de acordo com os princípios da boa técnica e da segurança, e também estará em total conformidade com as leis e normas atualmente em vigor.
- Durante a execução, a CONTRATADA deverá realizar uma visita prévia ao local onde os serviços serão realizados, mediante solicitação da CONTRATANTE. Essa visita propende o estudo minucioso com base em análises, verificações e comparações de todos os projetos, seguindo as orientações e determinações deste Caderno de Especificações Técnicas, além de estar em conformidade com as Normas Técnicas pertinentes, catálogos e manuais de fornecedores.
- A CONTRATADA assumirá a responsabilidade pela integridade dos equipamentos e materiais utilizados na execução dos serviços, incluindo Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC). Além disso, deverá apresentar as especificações dos materiais adquiridos à equipe de fiscalização, conforme cada item executado. É imprescindível que sejam observadas as Normas de Segurança aplicáveis aos profissionais, garantindo assim a segurança dos bens materiais, usuários e transeuntes.
- A execução dos serviços será realizada conforme autorização, projeto e orientação da equipe de fiscalização. A CONTRATADA será encarregada do projeto executivo, que deverá conter os custos e todos os detalhes de execução, seguindo o projeto ilustrativo apresentado pela Fiscalização.
- Os itens descritos no Edital e detalhados neste instrumento serão executados mediante Ordem de Serviços, a ser emitida após os alinhamentos e definições necessários entre a empresa e a equipe de fiscalização.

4. DESCARTE CORRETO DO MATERIAL

- 4.1 Os materiais resultantes dos serviços prestados (tais como entulhos, resíduos de obra, vidros, metais, perfis, etc.) serão de responsabilidade da CONTRATADA para descarte.
- 4.2 A CONTRATADA deverá assegurar o descarte adequado desses materiais, devidamente isolados e identificados com cores conforme as diretrizes estabelecidas pelo CONAMA nº 275/2001 e 307/2002.
- 4.3 A CONTRATADA também será responsável pelo transporte tanto dos materiais novos quanto dos antigos. Além disso, é obrigação da empresa manter o local de execução limpo e em condições adequadas para uso.
- 4.4 Não será permitido o armazenamento dos materiais mencionados nas áreas comuns das edificações, devido aos riscos que representam para os usuários e transeuntes, além do impacto negativo nas atividades em curso.
- 4.5 Todas as dúvidas e orientações serão tratadas em conjunto com a equipe de fiscalização responsável pelo contrato.

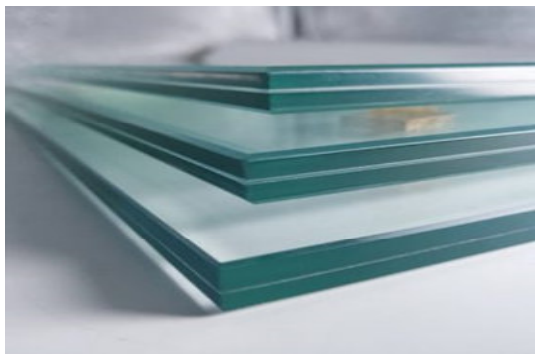
5. NORMAS APLICÁVEIS

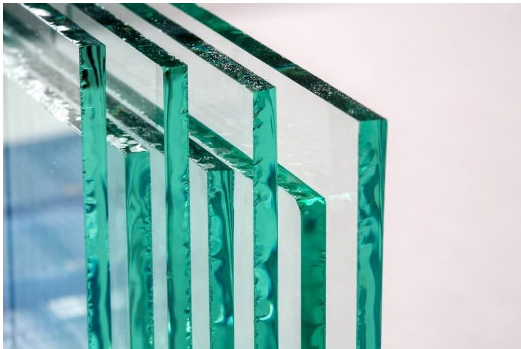

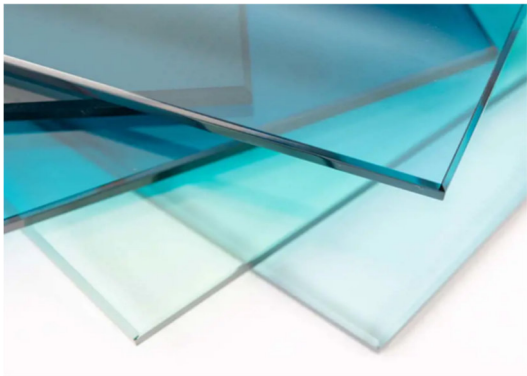
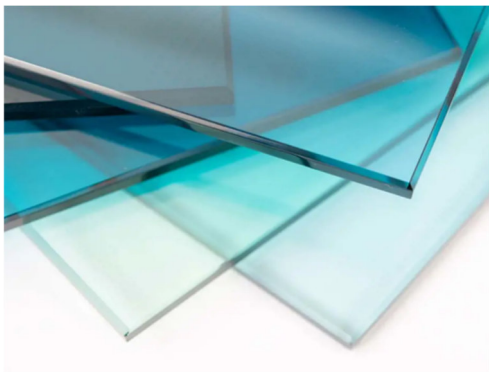
- 4.6 Norma Regulamentadora nº 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- 4.7 Norma Regulamentadora nº 35 – Trabalho em Altura;
- 4.8 ABNT NBR NM nº 293/2004 – Terminologia de vidro plano e dos componentes, acessórios e suas aplicações.
- 4.9 ABNT NBR NM nº 297/2004 – Vidro impresso (Vidro Fantasia).
- 4.10 ABNT NBR nº 5.425/1977 - Guia para inspeção por amostragem no controle e certificação de qualidade;
- 4.11 ABNT NBR nº 7.199/2016 – Vidros na construção civil — Projeto, execução e aplicações;
- 4.12 ABNT NBR nº 8.116/2020 – Alumínio e suas ligas - Produtos extrudados - Tolerâncias dimensionais;
- 4.13 ABNT NBR nº 9.243/2006 – Alumínio e suas ligas — Tratamento de superfície — Determinação da selagem de camadas anódicas — Método da perda de massa;
- 4.14 ABNT NBR nº 10.821/2017 – Esquadrias para edificações;
- 4.15 ABNT NBR nº 12.609/2022 – Alumínio e suas ligas, tratamento de superfície – Anodização para fins arquitetônicos;
- 4.16 ABNT NBR nº 12.610/2010 – Tratamento de superfície — Determinação da espessura de camadas não condutoras – Método de correntes parasitas (Eddy current);

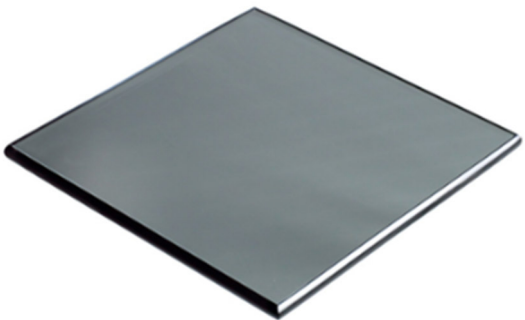
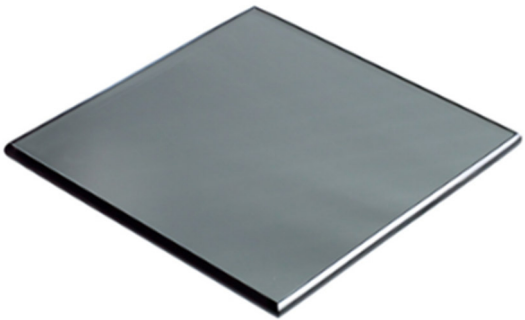
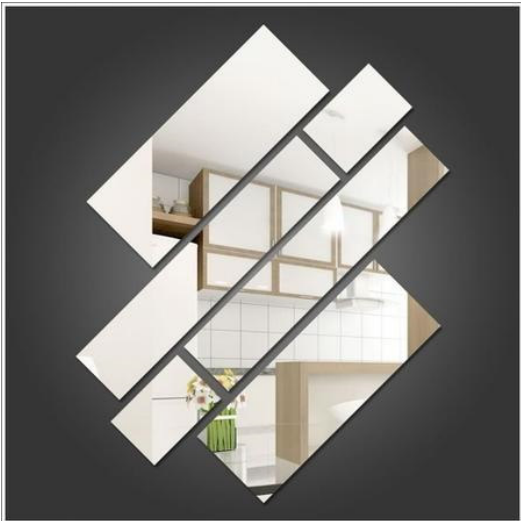

- 4.17 ABNT NBR nº 13.756:1996 – Esquadrias de alumínio - Guarnição elastomérica em EPDM para vedação – Especificação;
- 4.18 ABNT NBR nº 14.697/2000 – Vidro laminado;
- 4.19 ABNT NBR nº 14.698/2001 – Vidro temperado;
- 4.20 ABNT NBR nº 14.718/2000 – Guarda-corpos para edificação;
- 4.21 ABNT NBR nº 15.198/2005 – Espelhos de prata;
- 4.22 ABNT NBR nº 15.737/2009 – Perfis de alumínio para acabamento superficial - colagem de vidro com selante estrutural;
- 4.23 ABNT NBR nº 16.733/2019 – Esquemas de pintura para superfícies de aço galvanizado; e,
- 4.24 ABNT NBR nº 16.835/2020 – Ferragens para vidro – Requisitos, classificação e métodos de ensaio.
- 4.25 É importante destacar que as normas mencionadas anteriormente não eximem a responsabilidade de cumprir outras normas e legislações em vigor que se apliquem ao escopo em questão.

6. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

GRUPO 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRAÇARIA.

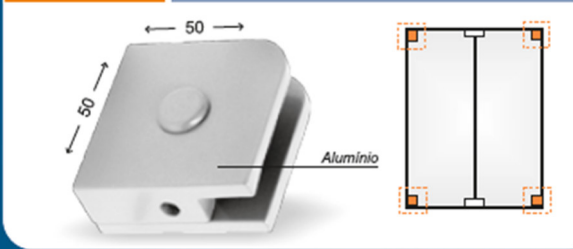
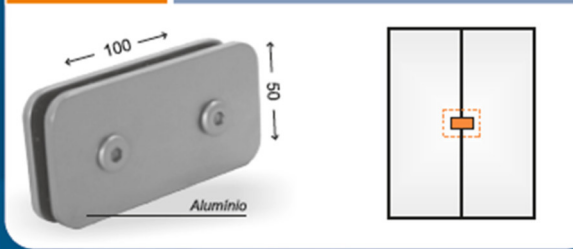
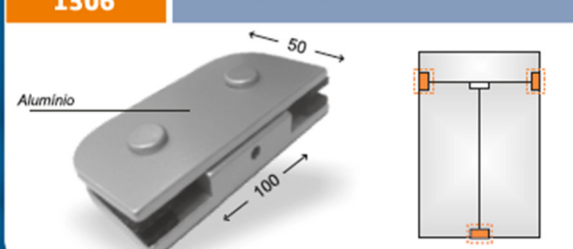
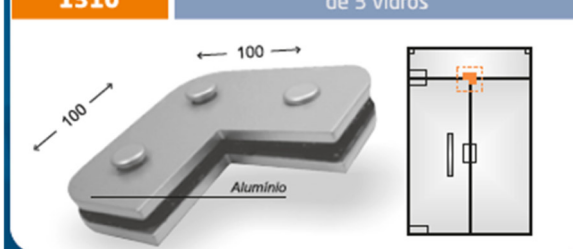
IMAGEM ILUSTRATIVA	DESCRIÇÃO
	<ul style="list-style-type: none">▪ ITEM 01: Vidro laminado incolor. <p>Espessura: 8mm.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 02: Vidro comum liso incolor. <p>Espessura: 4mm.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 03: Vidro comum liso incolor. <p>Espessura: 6mm.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 04: Vidro temperado incolor. <p>Espessura – 8mm</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 05: Vidro temperado incolor. <p>Espessura – 10mm.</p>

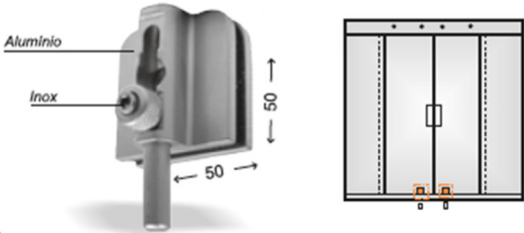
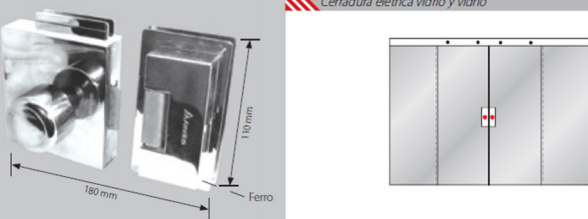
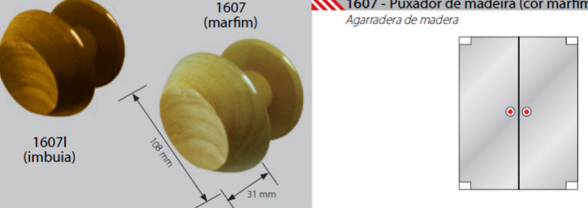
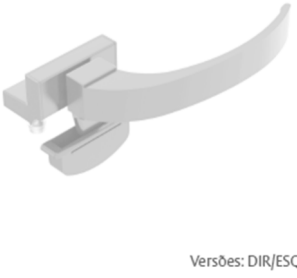
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 06: Vidro temperado, fumê. <p> Espessura – 8mm; Tonalidade e intensidade conforme padrão existente das edificações. </p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 07: Vidro temperado, fumê. <p> Espessura – 10mm; Tonalidade e intensidade conforme padrão existente das edificações. </p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 08: Vidro do tipo espelho. <p> Espessura – 4mm. </p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 09: Vidro fantasia incolor. <p> Espessura – 4mm; Desenho deverá seguir os apontamentos da equipe de fiscalização. </p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 10: Baguete para fixação de vidros. <p>Baguetes para fixação de vidros em esquadrias de vidros; Considerar gaxeta e caixilho, que será cobrado para substituição, caso seja necessário.</p>
<div data-bbox="209 629 810 954"> <div> Cód.: 1002 </div> <div> Botão de correção com parafuso </div>  <p>Alumínio</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • ITEM 11: Botão de correção. <p>Botão de correção com parafuso para esquadrias de vidros, em alumínio; Código de Referência nº 1002; Diâmetro – 19mm;</p>
<div data-bbox="209 1032 810 1357"> <div> Cód.: 1012 </div> <div> Mola hidráulica de piso </div>  </div>	<ul style="list-style-type: none"> • ITEM 12: Mola hidráulica. <p>Mola hidráulica de piso para porta de vidro, incluso resina de proteção para mola, Código de Referência nº 1012; Medidas – 84x282mm; Referência: Mola DORMA BTS 75v, Compatível com Item nº 15, Código de referência nº 1103.</p>
<div data-bbox="209 1435 810 1760"> <div> Cód.: 1038 </div> <div> Capuchinho para trinco e fechadura </div>  <p>Alumínio</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • ITEM 13: Capuchinho. <p>Capuchinho para trinco e fechadura instalada em esquadria de vidro; Código de Referência nº 1038; Diâmetro – 10mm; Medidas – 20mm; Compatível com Item nº 29, Código de referência nº 1521A.</p>

<div> <div>Cód.: 1101 A</div> <div>Dobradiça pivotante superior para 1203 e 1209</div> </div> 	<ul style="list-style-type: none"> ITEM 14: Dobradiça pivotante superior. <p>Dobradiça pivotante superior para porta de vidro em esquadria; Código de Referência nº 1101A; Medidas – 50x130mm; Compatível com Item nº 17, Código de referência nº 1209.</p>
<div> <div>Cód.: 1103</div> <div>Dobradiça inferior para mola 1012</div> </div> 	<ul style="list-style-type: none"> ITEM 15: Dobradiça inferior para mola. <p>Dobradiça inferior para mola hidráulica de piso; Código de Referência nº 1103; Medidas – 50x148mm; Compatível com Item nº 12, Código de referência nº 1012.</p>
<div> <div>Cód.: 1132</div> <div>Dobradiça para maxim-ar V/A (40mm entre furos)</div> </div> 	<ul style="list-style-type: none"> ITEM 16: Dobradiça para janela. <p>Dobradiça para janela de vidro em esquadria de vidro, tipo maxim-ar V/A; Código de Referência nº 1132; Medida entre furos – 40mm; Medidas – 38x70mm;</p>
<div> <div>Cód.: 1209</div> <div>Facão simples com pino (Aço inox) para bandeira e fixo</div> </div> 	<ul style="list-style-type: none"> ITEM 17: Facão simples. <p>Facão simples em alumínio com pino em aço inox, tipo Bandeira e fixo, para portas de vidro; Código de Referência nº 1209; Medidas – 100x186mm; Compatível com Item nº 14, Código de referência nº 1101A.</p>

<div> <div>Cód.: 1302</div> <div>Suporte de canto</div>  </div>	<ul style="list-style-type: none"> ITEM 18: Suporte de canto. <p>Suporte de canto para fixações de vidro em esquadrias de vidro; Código de Referência nº 1302; Medidas – 50x50mm;</p>
<div> <div>Cód.: 1305</div> <div>Suporte central sem núcleo</div>  </div>	<ul style="list-style-type: none"> ITEM 19: Suporte sem núcleo, 2 vidros. <p>Suporte central sem núcleo para união de 2 vidros em esquadrias de vidro; Código de Referência nº 1305; Medidas – 50x100mm;</p>
<div> <div>Cód.: 1306</div> <div>Suporte para união de 2 vidros</div>  </div>	<ul style="list-style-type: none"> ITEM 20: Suporte para união, 2 vidros. <p>Suporte para união de 2 vidros com fixação lateral em esquadrias de vidro; Código de Referência nº 1306; Medidas – 50x100mm.</p>
<div> <div>Cód.: 1310</div> <div>Suporte sem núcleo para união de 3 vidros</div>  </div>	<ul style="list-style-type: none"> ITEM 21: Suporte para união, 3 vidros. <p>Suporte sem núcleo para união de 3 vidros sem batente em esquadrias de vidro; Código de Referência nº 1310; Medidas – 100x100mm.</p>

<div> <div>Cód.: 1316</div> <div>Suporte sem núcleo para união de 4 vidros</div> </div> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 22: Suporte sem núcleo, 4 vidros. <p>Suporte sem núcleo para união de 4 vidros em esquadrias de vidro. Código de Referência nº 1316; Medidas – 100x100mm.</p>
<div> <div>Cód.: 1329</div> <div>Suporte central 50x50mm</div> </div> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 23: Suporte central, 1 vidro. <p>Suporte central para fixação de vidro em esquadrias de vidro Código de Referência nº 1329; Medidas – 50x50mm.</p>
<div> <div>Cód.: 1504 A</div> <div>Contra fechadura com aba para 1520</div> </div> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 24: Contra fechadura com aba. <p>Contra fechadura com batente para porta de vidro em esquadrias de vidro Código de Referência nº 1504A; Medidas – 50x100mm; Compatível com Item nº 25, Código de referência nº 1520.</p>
<div> <div>Cód.: 1520</div> <div>Fechadura de centro com 2 cilindros</div> </div> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 25: Fechadura de centro com 2 cilindros. <p>Fechadura de centro com 2 cilindros para porta de vidro em esquadrias de vidro. Código de Referência nº 1520; Medidas – 50x100mm; Compatível com Item nº 24, Código de referência nº 1504A.</p>

<div data-bbox="204 203 804 533"> <div> Cód.: 1521 A </div> <div> Trinco para janela e porta de correr com mola </div>  </div>	<ul style="list-style-type: none"> ITEM 26: Trinco para janelas e portas. <p>Trinco para janela e porta de correr com mola em esquadrias de vidro. Código de Referência nº 1521A; Medidas – 50x50mm; Compatível com Item nº 16, Código de referência nº 1038.</p>
<div data-bbox="204 607 804 853"> <div> 1580 - Fechadura elétrica V/V para recorte Cerradura eléctrica vidrio y vidrio </div>  </div>	<ul style="list-style-type: none"> ITEM 27: Fechadura elétrica completa. <p>Fechadura elétrica para porta de vidro de abrir, incluindo fechadura e contra fechadura. Código de Referência nº 1580; Medidas – 180x110mm;</p>
<div data-bbox="204 925 804 1160"> <div> 16071 - Puxador de madeira (cor Imbuia) 1607 - Puxador de madeira (cor marfim) Agarradera de madera </div>  </div>	<ul style="list-style-type: none"> ITEM 28: Puxador de madeira. <p>Puxador de madeira, cor imbuia, para porta de vidro. Código de Referência nº 1607I; Diâmetro – 108mm; Medidas – 31x108mm.</p>
<div data-bbox="336 1216 676 1648"> <div>FECHO MAX-AR 735D 36/PV/667</div>  <div> Versões: DIR/ESQ FEC735D36PV6 </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ITEM 29: Fecho e contrafecho para janela basculante. <p>Fecho e contrafecho para janela projetante de tombar, instalada em esquadrias de vidro. Código de Referência nº 735D 36/PV/667; Medidas – 75x135mm.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 30: Prolongador em alumínio. <p>Prolongador de alumínio para esquadrias de vidro. Diâmetro – 25mm.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 31: Tampa em polietileno (50,8x50,8mm). <p>Tampa plástica de polietileno de alta densidade para isolamento e proteção; Medidas – 50,8x50,8mm.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 32: Kit ferragens para porta de vidro. <p>Kit de ferragens completa para porta de vidro, tipo abrir, conforme padrão existente.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 33: Regulagem de portas de vidro. <p>Serviços de regulagem de portas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aperto de parafusos e lubrificação de componentes. 2. Regulagem e nivelamento de mola hidráulica, piso e/ou aérea. 3. Regulagem e nivelamento de fechadura e contra fechadura. 4. Regulagem e nivelamento na folha de porta, de madeira ou de vidro.

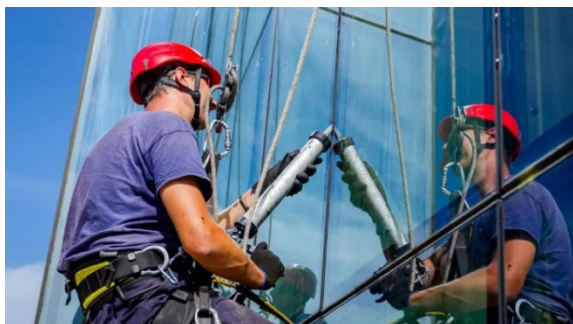
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 34: Furo de até 100mm em vidro. <p>Furo em vidro para passagem de Infraestrutura do equipamento de ar-condicionado SPLIT, responsável pela alimentação e ligação da unidade condensadora (externa) com a unidade evaporadora (interna); Diâmetro – 100mm.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 35: Borracha de vedação EPDM. <p>Borrachas de vedação em vidros e esquadrias instaladas nas edificações; Composto - Etileno Propileno Dieno Monômero (EPDM).</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 36: Perfil de alumínio 50,8x50,8mm. <p>Perfil de alumínio, tubo/secção quadrada, para guarda corpo de vidro, incluído acabamentos e isolamentos necessários; Medidas – 50,8x50,8mm ($e \cong 1,58\text{mm}$); Acabamento em pintura eletrostática preta e/ou padrão existente.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ITEM 37: Silicone acético. <p>Vedação de esquadrias em geral com silicone do tipo acético, conforme especificações:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Formação de Pele: até 15 min; 2. Densidade: de 0,93 até 1,05g/cm³; 3. Dureza: Shore A (de 20 até 25); e, 4. Cor: Conforme solicitado pela equipe de Fiscalização.



▪ **ITEM 38:** Silicone estrutural.

Vedação de esquadrias em geral com silicone do tipo estrutural, conforme especificações;

1. Formação de Pele: de 20 até 90 min;
2. Densidade: de 1,30 até 1,40g/cm³;
3. Dureza: Shore A (de 35 até 47);
4. Cor: Conforme solicitado pela equipe de Fiscalização; e,
5. Resistência Máxima à Tração: de 2,00 até 2,70 MPa.



▪ **ITEM 39:** Revisão em esquadrias.

Análise e inspeção dos pontos estruturais e de fixação das fachadas e esquadrias;
Elaboração de um relatório técnico completo, incluindo anexos fotográficos;
Substituição das ancoragens e parafusos danificados, utilizando materiais de qualidade igual ou superior;
Renovação da vedação, envolvendo a remoção do material antigo, limpeza com os produtos adequados e reaplicação de silicone (seja estrutural ou acético), conforme determinado pela equipe de Fiscalização.



▪ **ITEM 40:** Película de segurança.

Remoção, quando necessário, limpeza, fornecimento e instalação de película de segurança em vidros diversos, conforme especificações a seguir:

1. Multi camadas;
2. **Espessura Mínima: 4 micras;**
3. Resistência a Ruptura Mínima: 60kg/cm²;
4. Adesivo: Adesivo de alta resistência e durabilidade;
5. Propriedades Antirrisco: Resistente a arranhões e danos superficiais;
6. Instruções de aplicação: Conforme detalhamento e orientações do fabricante;
7. Garantia Mínima: 1 ano ou conforme fornecido pelo fabricante.

GRUPO 2: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS ESPECIAIS

▪ ITEM 41: PORTA TELESCÓPICA (MÃO AMIGA EM SISTEMA DESLIZANTE)

Descrição: Porta Telescópica completa, incluso ferragens, acabamentos, puxadores, trilhos, partes móveis deslizantes (ref. Linha deslizante super 5 ou similar), com fechamento em vidro liso de E=10mm temperado e película de segurança com 4 micras, conforme estabelecido no projeto arquitetônico, com as seguintes características técnicas:

- Dimensões: conforme detalhe do projeto.
- Tipo: Porta em sistema deslizante com folhas em vidro temperado E=10mm.
- Material: vidro incolor E=10mm temperado e alumínio.
- Cor: conforme projeto arquitetura.
- Pintura: eletrostática.
- Estrutura de fixação: Perfil U simples de aço, no comprimento do vão, com fixação por tubos de aço, espaçados, chumbados na laje ou viga. Perfil guia superior aparafusado em perfil U simples de aço #14, protegido com material adequado para evitar corrosão eletrolítica e trilho inferior embutido no piso. Conjunto deslizante composto de 2 roldanas no comprimento do vão do vidro, e demais acessórios (ref. Sistema deslizante Super 5 ou similar).

No momento da entrega até a instalação dos perfis, estes devem ser dispostos e/ou armazenados em local adequado, e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

Deverá ser feita uma verificação minuciosa e apresentado para a FISCALIZAÇÃO, Projeto detalhado, para anuência e aprovação do mesmo com relação a posição, dimensões e sentido de abertura da porta.

Exigências geométricas na instalação:

- Prumo: desvio máximo de 2 mm
- Retidão: desvio máximo de 1 mm.
- Nível: sem tolerância
- Torção: máximo de 5º
- Resistência ao arrancamento do chumbador 400 N / chumbador
- Esquadro: desvio máximo de 2 mm, medida na diagonal
- Alinhamento: afastamento máximo de 2 mm.

Deverá ser apresentado certificado de garantia da pintura referente à estrutura das esquadrias.

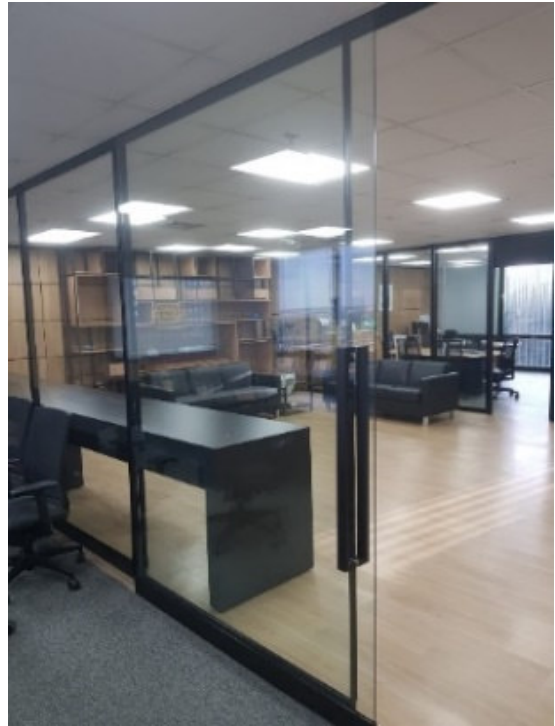
Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, **caso aconteçam**, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap, selante PU ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

Havendo necessidade de refilar perfis, este serviço deverá ser anterior ao serviço de acabamento.

Os parafusos deverão ter bitolas adequadas a cada uso. Os parafusos deverão ser em material protegido contra agressão do meio ambiente e ter compatibilidade com o alumínio para evitar a corrosão eletrolítica ou qualquer outro tipo de corrosão.

Especificações Mínimas da Película de Segurança:

- a. Multi camadas;
- b. **Espessura Mínima: 4 micras;**
- c. Resistência a Ruptura Mínima: 60kg/cm²;
- d. Adesivo: Adesivo de alta resistência e durabilidade;
- e. Propriedades Antirrisco: Resistente a arranhões e danos superficiais;
- f. Instruções de aplicação: Conforme detalhamento e orientações do fabricante;
- g. Garantia Mínima: 1 ano ou conforme fornecido pelo fabricante.



▪ ITEM 42: PAINEL DE SINALIZAÇÃO VISUAL

Descrição: Painel de sinalização em vidro liso, com colunas do piso ao teto em alumínio, guia de teto e piso em alumínio e perfil tipo “U” para fixação do vidro e aplicação de película jateada com logomarca e película de segurança com 4 micras, conforme estabelecido no projeto arquitetônico, com as seguintes características técnicas:

- Dimensões: conforme detalhe do projeto.
- Tipo: Painel de sinalização visual com aplicação de película jateada com logomarca.
- Material: vidro liso de E=08mm temperado e alumínio.
- Cor: conforme projeto de arquitetura.
- Pintura: eletrostática.
- Estrutura de fixação: perfis de alumínio, sendo as colunas em tubo de 50x50mm com fixação no teto, guia de teto em tudo de 50x50mm, guia de piso em tubo de 50x100mm e perfil “U” para fixação do vidro.

No momento da entrega até a instalação dos perfis, estes devem ser dispostos e/ou armazenados em local adequado, e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

Exigências geométricas na instalação:

- Prumo: desvio máximo de 2 mm
- Retidão: desvio máximo de 1 mm.
- Nível: sem tolerância
- Torção: máximo de 5º graus.
- Resistência ao arrancamento do chumbador 200 N / chumbador
- Esquadro: desvio máximo de 2 mm, medida na diagonal
- Alinhamento: afastamento máximo de 2 mm.

Deverá ser apresentado certificado de garantia da pintura referente à estrutura das esquadrias.

Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, **caso aconteçam**, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap, selante PU ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

Havendo necessidade de refilar perfis, este serviço deverá ser anterior ao serviço de acabamento. Todos os requadros deverão ser executados em ângulo de 45º graus.

Todos os parafusos deverão ter resistência adequada a cada uso. Os parafusos deverão ser em material protegido contra agressão do meio ambiente e ter compatibilidade com o alumínio para evitar a corrosão eletrolítica ou qualquer outro tipo de corrosão.

Especificações Mínimas da Película de Segurança:

- a. Multi camadas;
- b. Espessura Mínima: 4 micras;**
- c. Resistência a Ruptura Mínima: 60kg/cm²;
- d. Adesivo: Adesivo de alta resistência e durabilidade;
- e. Propriedades Antirrisco: Resistente a arranhões e danos superficiais;
- f. Instruções de aplicação: Conforme detalhamento e orientações do fabricante;
- g. Garantia Mínima: 1 ano ou conforme fornecido pelo fabricante.



▪ ITEM 43: PAINEL DE PROTEÇÃO FÍSICO

Descrição: Pannel de proteção físico em vidro temperado liso, e=08mm, com película de segurança com 04 micras, tipo box fixo em alumínio 25x25mm e perfil "U" pintado na eletrostática, conforme estabelecido no projeto arquitetônico, utilizados no banheiro ou não, com as seguintes características técnicas:

- Dimensões: Piso-Teto, conforme projeto.
- Tipo: Pannel box fixo, conforme padrão existente.
- Material: Vidro temperado, e=8mm; Perfil "U" de alumínio 25mm.
- Cor: Conforme projeto.
- Pintura: Eletrostática.
- Estrutura de fixação: Perfil "U" simples de aço #14, no comprimento do vão, com fixação piso-teto em forro existente.

No momento da entrega até a instalação dos perfis, estes devem ser dispostos e/ou armazenados em local adequado, e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

Exigências geométricas na instalação:

- Prumo: Desvio máximo de 2 mm
- Retidão: Desvio máximo de 1 mm.
- Nível: Sem tolerância
- Torção: Máximo de 5º graus.
- Esquadro: Desvio máximo de 2 mm, medida na diagonal
- Alinhamento: Afastamento máximo de 2 mm.

Deverá ser apresentado certificado de garantia da pintura referente à estrutura das esquadrias.

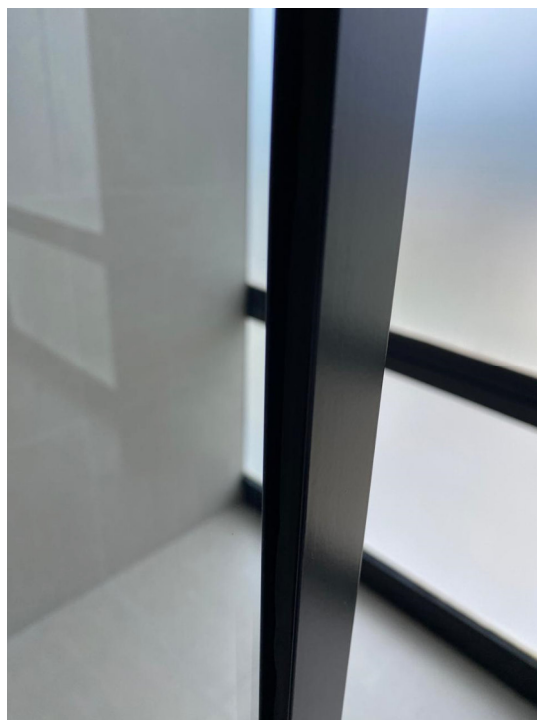
Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, **caso aconteçam**, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap, selante PU ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

Havendo necessidade de refilar perfis, este serviço deverá ser anterior ao serviço de acabamento. Todos os requadros deverão ser executados em ângulo de 45º graus.

Todos os parafusos deverão ter resistência adequada a cada uso. Os parafusos deverão ser em material protegido contra agressão do meio ambiente e ter compatibilidade com o alumínio para evitar a corrosão eletrolítica ou qualquer outro tipo de corrosão.

Especificações Mínimas da Película de Segurança:

- a. Multi camadas;
- b. Espessura Mínima: 4 micras;**
- c. Resistência a Ruptura Mínima: 60kg/cm²;
- d. Adesivo: Adesivo de alta resistência e durabilidade;
- e. Propriedades Antirrisco: Resistente a arranhões e danos superficiais;
- f. Instruções de aplicação: Conforme detalhamento e orientações do fabricante;
- g. Garantia Mínima: 1 ano ou conforme fornecido pelo fabricante.



GRUPO 3: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADROS DE VIDROS ESPECIAIS

▪ **ITEM 44: MOLDURA PARA FOTO DE EX-MINISTROS**

Descrição: Confecção, fornecimento e instalação de moldura completa, incluso placa de latão, para hall de ex-ministros.

A execução das molduras deverá obedecer às orientações da equipe de fiscalização.

Moldura:

- Vidro: Antirreflexo chapa 21,3x13,2cm;
- Fundo: White foamboard branco, e=5 mm (medida máxima 122x244);
- Paspatur: Papel cartão branco com miolo branco, 40mm;
- Material da Moldura: Madeira reta lisa laca TABACO (8-37), 30mm de borda;
- Dimensões: Aproximadamente 45,5x35,5cm;

Placa de latão:

- Material: Latão dourado com processo químico (“corrosão”) em baixo relevo;
- Medida: 100x20mm;
- Fixação: Fita dupla face 3m;
- Fonte: “Verdana”;

Exemplo de escrita para Placa:

NOME COMPLETO
DATA DE INÍCIO DO MANDATO – DATA DE TÉRMINO DO MANDATO



▪ **ITEM 45: MOLDURA PARA MAPAS E FOTOS (AF-14)**

Descrição: Confecção, fornecimento e instalação de molduras completas para mapas e fotos diversas.

A execução das molduras deverá obedecer às orientações da equipe de fiscalização.

Moldura:

- Vidro: Incolor, Antirreflexo 2mm;
- Fundo: Madeira MDF (Medium-Density Fiberboard);
- Material da Moldura: Alumínio;
- Perfil: AF-14;
- Borda: 15mm;
- Dimensões: Variáveis, conforme demanda;
- Cor: Prata brilhante, fosco ou preto (pintura eletrostática).



▪ **ITEM 46: MOLDURA PARA MAPAS E FOTOS (AF-16)**

Descrição: Confeção, fornecimento e instalação de molduras completas para mapas e fotos diversas.

A execução das molduras deverá obedecer às orientações da equipe de fiscalização.

Moldura:

- Vidro: Incolor, Antirreflexo, 2mm;
- Fundo: Madeira MDF (Medium-Density Fiberboard);
- Material da Moldura: Alumínio;
- Perfil: AF-16;
- Borda: 25mm;
- Dimensões: Variáveis, conforme demanda;
- Cor: Prata brilhante, fosco ou preto (pintura eletrostática).



Anexo V - ETP1_2024 (8) - atualizado.pdf

Estudo Técnico Preliminar 1/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 50000000081/2024-00

2. Descrição da necessidade

2.1 Contratação por Sistema de Registro de Preços - SRP, empresa especializada para prestação de serviços gerais de vidraçaria, espelhos e acessórios, com fornecimento de materiais e mão-de-obra adequada para atender às necessidades dos Edifícios Sede e Anexos do Bloco "R", bem como do SGON I e II, todos localizados em Brasília – DF.

2.2 Considerando as edificações onde os serviços serão prestados, os materiais do objeto em tela encontram-se deteriorados, desgastados, fragilizados, e alguns inclusive com vida útil fora do prazo de garantias e/ou deteriorados e sem peças de reposições, assim, impossibilitando substituições ou reparos, o que inviabiliza os serviços de manutenções corretivas e preventivas, e dessa forma colocando em riscos os usuários e transeuntes.

2.3 A necessidade da contratação visa a aquisição, substituição, retirada e descarte apropriado no que couber, dos referidos materiais e acessórios, em especial ao atendimento das demandas para as adequações necessárias, principalmente segurança e melhores condições de trabalho aos servidores e colaboradores dos edifícios do Bloco "R", além de proporcionar conforto e qualidade de vida no ambiente de trabalho.

2.4 Assim, a aquisição e execução dos serviços e materiais tem por objetivo suprir as áreas com as necessidades evidenciadas, por se tratar de material essencial e imprescindível para a segurança e pleno funcionamento do Bloco "R", cuja negligência de ações no sentido de mitigar ou prevenir situações danosas em seu fornecimento, pode acarretar acidentes, transtornos e prejuízos ao desempenho das atividades inerentes às Unidades de sua abrangência. Considerando ainda, que a Administração contratará de forma racional e responsável os serviços, buscando o melhor emprego de seus recursos que têm sido escassos nos últimos exercícios, visando atingir a eficácia e eficiência de suas ações.

2.5 Os serviços de vidraçaria são essenciais aos edifícios do Bloco "R", devido às características arquitetônicas dos prédios, constituídos predominantemente por fachadas envidraçadas, funcionando como parede de vedação externa.

2.6 A pretensa contratação faz parte de um processo de modernização do ambiente de trabalho que tem como premissa disponibilizar uma infraestrutura compatível com as atividades desenvolvidas pela Pasta, oferecendo melhores condições de trabalho aos servidores e colaboradores, conforto, qualidade e melhoraria na produtividade dos serviços executados.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 Guia Nacional de Licitações Sustentáveis

3.1.1 Para a pretensa contratação, observar-se-á, no que couber, os critérios elencados no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, setembro 2023 6ª Edição, Revista, Atualizada e Ampliada. Edição aprovada pela Câmara Nacional De Sustentabilidade e pela Consultoria - Geral da União CGU/AGU, que especifica em seu caderno que a contratação pública sustentável deverá considerar, no mínimo, os seguintes aspectos:

a) Item 33 - "Aquisições ou serviços que gerem resíduos sólidos ou rejeitos.

- Resíduos sólidos: “material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade, a cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólido ou semissólido, bem como gases contidos em recipientes e líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou em corpos d’água, ou exijam para isso soluções técnica ou economicamente inviáveis em face da melhor tecnologia disponível (art. 3º, XVI, da Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos); e

- Rejeitos: resíduos sólidos que, depois de esgotadas todas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresentem outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada (art. 3º, XV, da mesma lei)."

3.2 Natureza do Serviço

3.2.1 Os serviços a serem contratados se enquadram como serviços comuns, de caráter não continuado, nos termos da Lei nº 14.133 de 2021, art. 6º, inciso XLV, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

3.3 Regime de Execução

3.3.1 Os serviços serão realizados por demanda, e podem ser mensurados por unidade de medida (m², m e unidade), cujo valor total do contrato é o resultante da multiplicação do preço unitário pela quantidade e tipos de unidades contratadas. O regime de execução será empreitada por preço unitário, em que o preço é fixado por unidade determinada, os pagamentos correspondem à medição dos serviços efetivamente executados, de modo que os riscos dos contratantes em relação a diferenças de quantitativos são menores. A execução das "unidades" se dará de acordo com a necessidade observada, com a realização de medições periódicas a fim de quantificar os serviços efetivamente executados e os correspondentes valores devidos.

3.4 Prazo Contratual

3.4.1 O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do Art. 84 da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

3.5 Participação de Consórcio

3.5.1 Conforme entendimento dos Acórdãos de nº. 1.636/2006-P e 566/2006-P" – TCU, Acórdão nº. 2869/2012-Plenário (Item 1.7.1), a aceitação de consórcios na disputa licitatória situa-se no âmbito do poder discricionário da administração contratante, conforme art. 15, caput, da Lei nº 14.133/2021, requerendo-se, porém, que sua opção seja sempre previamente justificada no respectivo processo administrativo.

3.5.2. No que se refere à presente contratação de serviços gerais de vidraçaria, espelhos e acessórios, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, a exemplo das contratações vigentes e anteriores, entende-se que, por não se tratar de objeto que envolve alta complexidade ou relevante vulto e, sim, por serviços usualmente prestados por empresas do ramo, as quais possuem expertise e capacidade técnica para tanto, o edital não deve prever a participação de empresas reunidas em consórcio.

3.6 Participação de Cooperativas

3.6.1 Não poderão participar desta licitação as Cooperativas de Trabalho em consonância com o entendimento nos termos da súmula 281 do TCU, que dispõe sobre a vedação de participação de cooperativas em licitação quando, pela natureza do serviço ou pelo modo como é usualmente executado no mercado em geral, houver necessidade de subordinação jurídica entre o obreiro e o contratado, bem como considerando a vedação contida no Anexo IV do Termo de Conciliação Judicial firmado entre o Ministério Público do Trabalho e a Advocacia Geral da União, e ao disposto no art. 10 da IN nº 05/2017 por considerar que no objeto ora licitado não há possibilidade de ser executado com autonomia pelos cooperados, de modo a não demandar relação de subordinação entre a cooperativa e os cooperados, nem entre a Administração e o cooperados.

3.7 Garantia Contratual

3.7.1 Não haverá exigência de garantia da contratação nos termos do Art.96 da Lei nº 14.133/21, pela razão abaixo justificada:

3.7.1.1 A contratação se dará pelo Sistema de Registro de Preços e entregas sob demanda, não havendo complexidade e vultuosidade na execução do objeto, assim, não comprometendo o cumprimento das obrigações.

3.8 Subcontratação

3.8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

3.9 Decretos Presidenciais Margem de Preferência

3.9.1 Após análise da legislação vigente e consulta ao respectivo sítio eletrônico, verificou-se a publicação do Decreto nº 11.890, de 22 de janeiro de 2024 e Resolução SEGES-CICS/MGI nº1, de 2 de julho de 2024 (<https://pesquisa.in.gov.br>

/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?data=03/07/2024&jornal=515&pagina=151). Entretanto, no momento da verificação, constatou-se que não há margem de preferência definida para a contratação em questão, conforme estipulado nas diretrizes atuais.

3.10 Consulta aos Cadernos de Logística

3.10.1 Destacamos que o presente objeto licitatório não possui caderno de logística específico, conforme portal de compras (<https://www.gov.br/compras/pt-br/centrais-de-conteudo/cadernos-de-logistica>).

3.11 Governo Digital

3.11.1 A equipe de planejamento está alinhada em atender a todas as recomendações expedidas pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, em especial no que tange aos direcionamentos levantados nas orientações e procedimentos referentes a segurança e privacidade na administração de dados, como também a divulgação descentralizada das contratações públicas, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) garantido a transparências nos editais, Atas de registro de preço e contratos, buscando tornar as aquisições públicas mais eficientes e acessíveis.

3.12 Critério de Julgamento

3.12.1 O critério de julgamento adotado será o de menor preço por grupo, uma vez que cada grupo é independente e apenas um fornecedor tem as condições necessárias para manter o padrão do objeto, a qualidade e as características pretendidas.

3.13 Utilização do Sistema de Registro de Preços

3.13.1. Será adotado o Sistema de Registro de Preços, pois devido a natureza do objeto não será possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração, nesse sentido, a presente contratação se enquadra nas hipóteses previstas nos incisos I, II e V, do Art. 3º do Decreto nº 11.462/2023:

- I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;*
- II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;*
- V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.*

3.13.2. Ainda, não será admitida a adesão à Ata de Registro de Preços decorrente da licitação, em razão da falta de capacidade logística e de recursos humanos para o posterior gerenciamento no órgão:

- Art. 7º Compete ao órgão ou à entidade gerenciadora praticar todos os atos de controle e de administração do SRP, em especial:*
- XI - deliberar quanto à adesão posterior de órgãos e entidades que não tenham manifestado interesse durante o período de divulgação da IRP;*

3.14 Da Transição Contratual

3.14.1. Não haverá transição Contratual pois não se aplica na pretensa contratação.

3.15 Qualificação Técnica

3.15.1. Os serviços do objeto em tela devem seguir as normas regulamentadoras, como a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e Normas de Segurança no Trabalho (NRs) conforme disposto no subitem 6.8.1 deste Estudo. Justifica-se a exigência dessa qualificação para que empresas qualificadas demonstrem capacidade de realizar os serviços de acordo com essas exigências, garantindo conformidade legal e técnica.

3.16 Qualificação Econômico-Financeira

3.16.1. Quanto à qualificação econômica, verificou-se que objeto da pretensa contratação demanda a exigência de determinados requisitos de habilitação devido à avaliação se a empresa possui recursos financeiros suficientes para honrar compromissos e executar os serviços de forma eficaz. Isso minimiza o risco de inadimplemento e assegura que a Contratada poderá suportar os custos associados à execução do contrato.

3.17 Consulta ao Catálogo Eletrônico de Padronização de Compras, Serviços e Obras

3.17.1. O objeto licitatório não possui Catálogo Eletrônico de padronização de compras, conforme portal de compras (<https://www.gov.br/pncp/pt-br/catalogo-eletronico-de-padronizacao/itens-padronizados>).

3.18 Participação de Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP

3.18.1. Para a contratação em tela, será permitida a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sendo destinado as referidas, nos termos dos artigos 46 ao 49 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, desde que apresentem modelo de gestão operacional adequado ao objeto desta licitação, com compartilhamento ou rodízio das atividades de coordenação e supervisão da execução dos serviços, e desde que os serviços contratados sejam executados obrigatoriamente pela contratada, vedando-se qualquer intermediação ou subcontratação.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Engenharia	Vitor Augusto Bispo da Silva

5. Levantamento de Mercado

5.1 Diversas empresas estão aptas a participar da eventual contratação da solução, por se tratar de serviço comum amplamente disponível no mercado.

5.2 No levantamento de mercado foi pesquisado no sítio comprasnet.gov.br - Consulta Licitações do Governo Federal, Atas /Anexos, onde foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração e as que foram identificadas foram incorporadas na contratação em análise, conforme quadro levantamento de mercado descrito abaixo:

PREGÃO (Nº)	UASG (Nº)	ÓRGÃO	OBJETO
293/2023	986249	Prefeitura Municipal de Botucatu	Pregão Eletrônico - Registro de preços para possível contratação de fornecimento de materiais em geral de vidraçaria com instalação.
15/2023	160016	Ministério da Defesa - Comando Militar da Amazônia	Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a possível contratação de empresa especializada para a realização de Serviços de Vidraçaria e Instalação de Insufiln, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas em proveito do Comando do Comando Militar da Amazônia.
11/2023	160441	Ministério da Defesa - 28º Grupo de Artilharia de Campanha	Pregão Eletrônico - Aquisição de Materiais de vidraçaria para o 28º Grupo de Artilharia de Campanha.
06/2022	530001	Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR	Pregão Eletrônico - Prestação de serviços comuns de gerenciamento da manutenção preditiva, preventiva e corretiva; conservação e adaptação de infraestrutura predial, incluindo as instalações civis, elétricas, hidráulicas, de combate a incêndio, cabeamento estruturado, sistemas de climatização e ventilação e equipamentos de transporte vertical; serviços de sistema de divisórias, montagem e desmontagem de mobiliário, sinalização visual, vidraçaria, dedetização e gerenciamento de resíduos sólidos; com o fornecimento de mão de obra exclusiva e sob demanda.

5.3 As especificações do objeto são descritas, preferencialmente, dentro das normas que regem a matéria, variando apenas em relação a qualidade do material, e pequenas diferenças de modelos comercializados pelas empresas do ramo. Ressalta-se ainda que o detalhamento das especificações do objeto, se encontram pormenorizadas no Caderno de Especificações Técnicas como Anexo desse Estudo Técnico Preliminar.

5.4 Analisando as licitações disponíveis no Compras Governamentais, identificamos três modelos de contratações para serviços gerais de vidraçaria, espelhos e acessórios, com fornecimento de materiais e mão-de-obra:

5.4.1 Solução 1: Aquisição de vidraçaria, espelhos e acessórios.

5.4.2 Solução 2: Contratação por meio de Sistema de Registro de Preços de serviços gerais de vidraçaria, espelhos e acessórios, com fornecimento de materiais e mão-de-obra.

5.4.3 Solução 3: Contratação por meio de Pregão de serviços gerais de vidraçaria, espelhos e acessórios, com fornecimento de materiais e mão-de-obra.

Análise e escolha entre as soluções existentes:

5.5 Posto isto, ponderando-se sobre a forma de natureza do objeto, não sendo possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração, conforme previsto no inciso V do Art. 3º do Decreto nº 11.462/2023, entende-se como formato mais adequado o apresentado pela solução 2.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A descrição da solução como um todo abrange a prestação de serviços sob demanda, de remoção, aquisição, instalação de serviços gerais de vidraçaria, espelhos e acessórios, com fornecimento de materiais e mão-de-obra adequada, sendo a solução escolhida a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços do objeto em tela, devendo a sua execução seguir os critérios, definições, metodologias e especificações contidas na Ordem de Serviços e no Caderno de Especificações Técnicas (a ser inserido como Anexo do Termo de Referência).

6.2 O presente instrumento tem o objetivo estabelecer as condições e diretrizes gerais necessárias para a execução dos serviços especializados em vidraçaria. Além disso, complementa as informações fornecidas no Edital, conforme descrito a seguir:

6.2.1 A contratação tem por finalidade realizar, no mínimo, os seguintes serviços:

6.2.1.1 Serviços iniciais de isolamento de espaços internos e externos, conforme necessário e com o apoio da equipe de fiscalização;

6.2.1.2 Remoção dos componentes existentes por profissionais qualificados e utilizando ferramentas adequadas, incluindo a limpeza e preparação do local para a instalação das novas peças;

6.2.1.3 Confeção, quando necessário, fornecimento e instalação das peças conforme solicitado, garantindo que sejam devidamente instaladas e ajustadas para um melhor funcionamento e desempenho; e

6.2.1.4 Limpeza do local, tanto interno quanto externo às edificações, incluindo o isolamento e descarte do material.

6.2.2 Todos os materiais a serem utilizados na realização dos serviços devem ser comprovadamente de alta qualidade. A execução de todos os serviços será conduzida estritamente de acordo com os princípios da boa técnica e da segurança, e também estará em total conformidade com as leis e normas atualmente em vigor.

6.2.3 Durante a execução, a CONTRATADA deverá realizar uma visita prévia ao local onde os serviços serão realizados, mediante solicitação da CONTRATANTE. Essa visita propende o estudo minucioso com base em análises, verificações e comparações de todos os projetos, seguindo as orientações e determinações do Caderno de Especificações Técnicas, anexo do Termo de Referência, além de estar em conformidade com as Normas Técnicas pertinentes, catálogos e manuais de fornecedores.

6.2.4 A CONTRATADA assumirá a responsabilidade pela integridade dos equipamentos e materiais utilizados na execução dos serviços, incluindo Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC). Além disso, deverá apresentar as especificações dos materiais adquiridos à equipe de fiscalização, conforme cada item executado. É imprescindível que sejam observadas as Normas de Segurança aplicáveis aos profissionais, garantindo assim a segurança dos bens materiais, usuários e transeuntes.

6.2.5 Os itens descritos no Edital e detalhados neste instrumento serão executados mediante Ordem de Serviços, a ser emitida após os alinhamentos e definições necessários entre a empresa e a equipe de fiscalização.

6.3 Os materiais resultantes dos serviços prestados (tais como entulhos, resíduos de obra, vidros, metais, perfis, etc.) serão de responsabilidade da CONTRATADA para descarte.

6.4 A CONTRATADA deverá assegurar o descarte adequado desses materiais, devidamente isolados e identificados com cores conforme as diretrizes estabelecidas pelo CONAMA nº 275/2001 e 307/2002.

6.5 A CONTRATADA também será responsável pelo transporte tanto dos materiais novos quanto dos antigos. Além disso, é obrigação da empresa manter o local de execução limpo e em condições adequadas para uso.

6.6 Não será permitido o armazenamento dos materiais mencionados nas áreas comuns das edificações, devido aos riscos que representam para os usuários e transeuntes, além do impacto negativo nas atividades em curso.

6.7 Todas as dúvidas e orientações serão tratadas em conjunto com a equipe de fiscalização responsável pelo contrato.

6.8 Conformidades normativas e legais de parametrização.

6.8.1 Para a execução de remoção e descarte, instalação de serviços gerais de vidraçaria, espelhos e acessórios, com fornecimento de materiais e mão de obra, seguir os critérios, definições, metodologias e especificações contidas no Caderno de Especificações Técnicas, onde deverão ser observadas as normas e códigos aplicáveis ao serviço em pauta, sendo que as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e a legislação vigente dos órgãos de administração pública competentes que serão consideradas como elementos de referência para quaisquer serviços ou fornecimentos de materiais e equipamentos. Na ausência destas ou situações que forem omissas às mesmas, deverão ser consideradas as prescrições, indicações, especificações, normas e regulamentos de órgãos/entidades internacionais reconhecidos como referência técnica, bem como as recomendações dos fabricantes dos equipamentos e materiais que compõem o sistema projetado e aprovação da área técnica. Devem ser aplicadas as seguintes normas técnicas, além de outras, no que couber:

- Norma Regulamentadora nº 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- Norma Regulamentadora nº 35 – Trabalho em Altura;
- ABNT NBR NM nº 293/2004 – Terminologia de vidro plano e dos componentes, acessórios e suas aplicações.
- ABNT NBR NM nº 297/2004 – Vidro impresso (Vidro Fantasia).
- ABNT NBR nº 5.425/1977 - Guia para inspeção por amostragem no controle e certificação de qualidade;
- ABNT NBR nº 7.199/2016 – Vidros na construção civil — Projeto, execução e aplicações;
- ABNT NBR nº 8.116/2020 – Alumínio e suas ligas - Produtos extrudados - Tolerâncias dimensionais;
- ABNT NBR nº 9.243/2006 – Alumínio e suas ligas — Tratamento de superfície — Determinação da selagem de camadas anódicas — Método da perda de massa;
- ABNT NBR nº 10.821/2017 – Esquadrias para edificações;
- ABNT NBR nº 12.609/2022 – Alumínio e suas ligas, tratamento de superfície – Anodização para fins arquitetônicos;
- ABNT NBR nº 12.610/2010 – Tratamento de superfície — Determinação da espessura de camadas não condutoras – Método de correntes parasitas (Eddy current);
- ABNT NBR nº 13.756:1996 – Esquadrias de alumínio - Guarnição elastomérica em EPDM para vedação – Especificação;
- ABNT NBR nº 14.697/2000 – Vidro laminado;
- ABNT NBR nº 14.698/2001 – Vidro temperado;
- ABNT NBR nº 14.718/2000 – Guarda-corpos para edificação;
- ABNT NBR nº 15.198/2005 – Espelhos de prata;
- ABNT NBR nº 15.737/2009 – Perfis de alumínio para acabamento superficial - colagem de vidro com selante estrutural;
- ABNT NBR nº 16.733/2019 – Esquemas de pintura para superfícies de aço galvanizado; e,
- ABNT NBR nº 16.835/2020 – Ferragens para vidro – Requisitos, classificação e métodos de ensaio.

É importante destacar que as normas mencionadas anteriormente não eximem a responsabilidade de cumprir outras normas e legislações em vigor que se apliquem ao escopo em questão.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Para compor a estimativa necessária que atenda as demandas do Bloco "R" por serviços gerais de vidraçaria, espelhos e acessórios, com fornecimento de materiais e mão-de-obra, tomou-se como memória, as áreas ainda não substituídas pela deterioração que são prioritárias para a modernização/alterações de layout e renovações, conforme abaixo:

- SGON I e II;
- Portarias dos Anexos;

- Porta das salas de reunião;
- Painel de sinalização visual (1º andar Anexo);
- Marquise do Edifício Sede; e
- entre outras áreas.

7.2 Abaixo, temos a estimativa dos quantitativos:

ÓRGÃO GERENCIADOR: MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES					
GRUPO 1 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRAÇARIA.					
GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Quantidade
	1	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro laminado incolor, e=8mm.	m²	2.300,00
	2	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro comum liso, incolor, e=4mm.	m²	300,00
	3	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro comum liso, incolor, e=6mm.	m²	2.300,00
	4	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, incolor, e=8mm.	m²	200,00
	5	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, incolor, e=10mm.	m²	200,00
	6	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, fumê, e=8mm.	m²	1.000,00
	7	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro temperado, fumê, e=10mm.	m²	200,00
	8	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro, espelho, e=4mm.	m²	300,00
	9	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de vidro fantasia, incolor, e=4mm.	m²	300,00
	10	13137	Serviços de substituição por meio de remoção, descarte, fornecimento e instalação de baguete para fixação de vidros em esquadria de ferro.	m	1.000,00
	11	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de botão de correção com parafuso, Cód. Referencial nº 1002.	pç	300
	12	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de mola hidráulica de piso, Cód. Referencial nº 1012.	pç	50
	13	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de capuchinho para trinco e fechadura, Cód. Referencial nº 1038.	pç	300
	14	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça pivotante superior, Cód. Referencial nº 1101A.	pç	300
	15	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça inferior para mola, Cód. Referencial nº 1103.	pç	50
	16	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de dobradiça para janela, 40mm entre furos, Cód. Referencial nº 1132.	pç	300

1	17	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de facão simples com pino, Cód. Referencial nº 1209.	pç	300
	18	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte de canto, Cód. Referencial nº 1302.	pç	20
	19	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte sem núcleo para união de 2 vidros, Cód. Referencial nº 1305.	pç	20
	20	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte para união de 2 vidros, Cód. Referencial nº 1306.	pç	20
	21	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte para união de 3 vidros, Cód. Referencial nº 1310.	pç	20
	22	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte sem núcleo para união de 4 vidros, Cód. Referencial nº 1316.	pç	20
	23	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de suporte central 50x50mm, Cód. Referencial nº 1329.	pç	100
	24	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de contra fechadura com aba para fechadura, Cód. Referencial nº 1504A.	pç	20
	25	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fechadura de centro com 2 cilindros, Cód. Referencial nº 1520.	pç	20
	26	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de trinco para janela e porta de correr com mola, Cód. Referencial nº 1521A.	pç	20
	27	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fechadura elétrica, Cód. Referencial nº 1580.	pç	20
	28	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de puxador de madeira, cor imbuia, Cód. Referencial nº 1607I.	pç	40
	29	13137	Serviço de substituição, incluindo remoção, fornecimento e instalação de fecho e contrafecho de janela basculante, Cód. Referencial nº 735D 36/PV/667.	pç	500
	30	13137	Serviço de fornecimento e instalação de prolongador de alumínio com diâmetro de 25mm.	pç	100
	31	13137	Serviço de fornecimento e instalação de tampa plástica de polietileno de alta densidade, secção quadrada, 50,8x50,8mm, cor preta.	pç	50
	32	13137	Serviço de fornecimento e instalação de ferragem completa (kit) para porta de vidro.	cj	20
	33	13137	Serviço de revisão e regulagem de portas de vidro, inclusive da mola hidráulica.	unid.	50
	34	13137	Serviço de furação de vidro para ar-condicionado de até 100mm de diâmetro.	unid.	50
	35	13137	Serviço de fornecimento e instalação de borracha de vedação guarnição em Borracha Etileno Propileno Dieno Monômero (EPDM) ou similar.	m	500,00
	36	13137	Serviço de fornecimento e instalação de perfil em alumínio secção quadrada para guarda corpo de vidro, 50,8x50,8mm, pintura eletrostática preta e acabamento conforme padrão existente.	m	50,00
	37	13137	Serviço de instalação e substituição de vedação com silicone acético, incluso remoção, limpeza e reaplicação.	tubo	500,00
	38	13137	Serviço de instalação e substituição de vedação com silicone estrutural,	tubo	500,00

			incluso remoção, limpeza e reaplicação.		
	39	13137	Serviço de revisão de esquadrias envidraçadas.	m²	500,00
	40	13137	Serviço de remoção, limpeza, fornecimento e instalação de película de segurança para vidros diversos.	m²	300,00
GRUPO 2 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS E PAINÉIS.					
GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Quantidade
2	41	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de porta telescópica (mão amiga em sistema deslizante), tipo piso/teto, sistema deslizante (linha deslizante super 5 ou similar) com trilho embutido, vidro liso incolor de E=10mm com película de segurança, temperado, com kit de instalação completo, com fechadura, puxador em aço inox preto e ferragens completa, altura e largura variando conforme o local de aplicação, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	50,00
	42	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de painel de sinalização visual, sendo colunas do piso ao teto em alumínio 50x50mm, guia de teto em tubo de alumínio 50x50mm, guia de piso em tubo de alumínio 50x100mm e perfil tipo "U" em alumínio para fixação do vidro. Estrutura geral com pintura eletrostática na cor a ser definida, vidro liso incolor E=06mm, temperado, com aplicação de película jateada com logomarca e película de segurança com 4 micras, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	200,00
	43	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de painel de proteção físico em vidro temperado liso, e=08mm, com película de segurança, tipo box fixo em alumínio 25x25mm e perfil "U" pintado na eletrostática, com kit de instalação completo, perfil, isolamentos, vedações, ferragens, fixadores etc, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	50,00
GRUPO 3 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR SERVIÇO DE AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADROS DE VIDROS ESPECIAIS.					
GRUPO	ITEM	CATSER	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Quantidade
3	44	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de moldura para foto de ex-ministros em madeira reta lisa tipo laca TABACA (8-37), dimensões aproximadamente: 45,5x35,5cm, borda de 3,0cm, vidro antirreflexo, chapa 21,3x13,2cm, com placa de latão dourado, acabamento com processo químico ("corrosão") em baixo relevo, medindo 10,0x2,0cm, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	unid.	50
	45	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de moldura para mapas e fotos diversos em alumínio, perfil AF-14, borda 15mm, nas cores prata brilhante, prata fosco ou preto (pintura eletrostática), modulada de acordo com as demandas, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	100,00
	46	13137	Serviço de confecção, fornecimento e instalação de moldura para mapas e fotos diversos em alumínio, perfil AF-16, borda 25mm, nas cores prata brilhante, prata fosco ou preto (pintura eletrostática), modulada de acordo com as demandas, conforme padrão existente. Maiores detalhes estão descritos no caderno de especificações técnicas.	m²	100,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.857.274,50

8.1 Cabe esclarecer, que o procedimento para fins de estimativa do valor da contratação constante neste Estudo, teve como base as orientações contidas no Caderno de Logística Pesquisa de Preços 2024, a saber:

(...)

Na fase o mercado, por meio do levantamento das alternativas de soluções, as quais serão avaliadas e comparadas economicamente, podendo-se concluir pela inviabilidade da contratação ou que a necessidade da Administração será mais bem atendida por outros meios, ou ainda, que não será efetivada no momento. Assim, não é obrigatório que a estimativa do valor da contratação, para fins de ETP, siga os procedimentos da IN nº 65, de 2021. Não obstante, o órgão ou entidade pode optar por sua utilização no referido momento, se for o caso.

8.2 Neste sentido, neste primeiro momento, foram realizadas estimativas preliminares para fins de análise da viabilidade econômica da contratação conforme solução apresentada na fase de levantamento de mercado.

8.3 Assim, para a definição do valor estimado da contratação foi utilizado como metodologia a média dos valores obtidos durante a pesquisa de mercado, realizada por meio de consulta ao Contrato 06/2022 do Ministério do Desenvolvimento Regional e 2 (dois) fornecedores especializados no ramo.

8.4 Ainda, devido a especificidade técnica do serviço, não foram obtidos os valores de alguns itens nesta etapa da pesquisa de mercado, sendo necessária uma complementação por meio de pesquisa detalhada a ser realizada pelo Serviço de Compras e Pesquisa de Preço - SECOP/DILIC, em consonância com as diretrizes dispostas na Instrução Normativa 65/2021, da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Conforme orientação do Art. 40, Lei 14.133/2021, o planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

"b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso".

9.2 Por questões de economia e padronização de materiais e serviços e visando evitar a incompatibilidade dos itens a serem adquiridos, o parcelamento da solução não é vantajoso para o Ministério na medida em que a divisão se mostra inadequada ao atendimento dos interesses e das necessidades do Órgão.

9.3 Destaca ainda o (art.40,§3º, I, Lei 14.133/2021), " O parcelamento **não** será adotado quando:

"I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor".

9.4 Por se tratar de 3 (três) grupos com serviços distintos, recomenda-se que a disputa ocorra de forma global por grupo, ainda que um mesmo fornecedor possa contemplar os três grupos. Ressalta-se ainda, que o fornecimento dos itens pertencentes ao grupo se dará por um único fornecedor.

9.5 Vale destacar que tal solução já é amplamente utilizada no âmbito do serviço público, não representando limitação à competitividade no certame licitatório.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação encontra-se alinhada ao Planejamento Estratégico (2024-2027) do Ministério dos Transportes, conforme informações divulgadas na página "Portal da Estratégia": (<https://www.gov.br/transportes/pt-br/assuntos/portal-da-estrategia>) (https://www.gov.br/transportes/pt-br/assuntos/elogroup_mt-plano-estrategico_ministerio-dos-transportes-2024.pdf).

11.2. No Ministério dos Transportes, O Plano Diretor de Logística Sustentável - PLS está em fase de elaboração. Entretanto, ressaltamos que constam informações específicas sobre o tema sustentabilidade, abordadas no item 3.1 deste estudo.

11.3. A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual - PCA, do exercício 2024, por meio do Identificador da Futura Contratação: 390004-90107/2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Os benefícios esperados são:

- Maior eficiência, eficácia e efetividade no atendimento das necessidades apresentadas pelas Unidades Administrativas no que tange à conforto e ambiência dos respectivos setores no que diz respeito aos serviços e materiais em voga;
- Proporcionar ambiente de trabalho adequado para servidores, estagiários e colaboradores, de modo a agregar bem estar e satisfação ao usuário e consequentemente aumento de produtividade, com a escolha condizente para melhor visibilidade, iluminação natural e proteção solar;
- Caso os vidros ou acessórios estejam em depreciação ou não estiverem em boas condições, a substituição poderá oferecer maior proteção e segurança aos usuários;
- Atendimento das necessidades apresentadas pelas Unidades Administrativas, no que tange à mudanças de layout; e
- Fiscalização eficaz para maior rapidez no fornecimento de materiais e execução dos serviços e consequentemente diminuição de custos.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Será necessário o planejamento para liberação de áreas onde serão executados os serviços, necessitando de apoio das unidades de logística e de infraestrutura.

13.2 Definições de Cronogramas e aprovações de layouts, pequenas intervenções de engenharia, ajustes de sistemas e capacitações de servidores.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A execução dos serviços em comento além de gerar resíduos sólidos, potencialmente ocasionará emissão de ruídos, partículas e poeiras. Para todos os impactos ambientais previstos, serão adotadas medidas mitigadoras.

14.2 Para amenizar possíveis impactos ambientais a CONTRATADA deverá adotar práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, no que couber, tais como:

14.2.1 Fornecer materiais com maior vida útil e menor custo de manutenção do bem;

14.2.2 Usar inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;

14.2.3 Garantir a origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras;

14.2.4 Acondicionar os materiais em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, utilizando, de preferência, materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

14.2.5 Separar os resíduos recicláveis descartáveis e destiná-los a associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante dos estudos realizados para a Ata de Registro de Preços em tela, considerando que os serviços são usuais e comuns para a Administração Pública, declaramos a viabilidade técnica e econômica da contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

VITOR AUGUSTO BISPO DA SILVA

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 03/10/2024 às 17:23:43.

CATIA ROBERTA JULIO

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 03/10/2024 às 12:30:28.

ELI FARIA VICARI

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 03/10/2024 às 09:57:12.