

Termo de Referência 10/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
10/2024	110404-DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO INTERNA	BIANCA BARBOSA TRINDADE	15/03/2024 15:23 (v 11.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes	1/2024	60585.001211/2023-62

1. Definição do objeto

ESTE ARTEFATO É UMA CÓPIA DO TR DIGITAL Nº 98/2023

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais permanentes diversos, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Quadro 1

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	QTD.	UND	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	ARMÁRIO ALTO COM 2 PORTAS SEM DIVISÃO CENTRAL.	388273	33	UND	R\$ 2.034,99	R\$ 67.154,67
2	ARMÁRIO ALTO COM 2 PORTAS SEM DIVISÃO CENTRAL.		11		R\$ 2.034,99	R\$ 22.384,89
3	ARMÁRIO BAIXO COM 2 PORTAS SEM DIVISÃO CENTRAL.	388270	10	UND	R\$ 1.443,87	R\$ 14.438,70
4	POLTRONA GIRATÓRIA SERVIDOR ESPALDAR MÉDIO.	485893	251	UND	R\$ 1.143,45	R\$ 287.005,95
5	POLTRONA GIRATÓRIA SERVIDOR ESPALDAR MÉDIO.		69		R\$ 1.143,45	R\$ 78.898,05
6	POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO.	607298	40	UND	R\$ 993,72	R\$ 39.748,80

7	POLTRONA GIRATÓRIA FORMATO ERGONÔMETRO.	606145	3	UND	R\$ 13.673,55	R\$ 41.020,65
8	POLTRONA INTERLOCUTOR.	608818	46	UND	R\$ 863,63	R\$ 39.726,98
9	ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 (UM) LUGAR EM “L”.	485268	124	UND	R\$ 3.030,00	R\$ 375.720,00
10	ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 (UM) LUGAR EM “L”.		26		R\$ 3.030,00	R\$ 78.780,00
11	ESTAÇÃO GERENCIAL COM ARMÁRIOS CENTRAL E LATERAL MAIS 01 GAVETEIRO PEDESTAL.	233404	3	UND	R\$ 7.800,00	R\$ 23.400,00
12	GABINETE COMPLETO.	603928	6	UND	R\$ 16.850,00	R\$ 101.100,00
13	GABINETE COMPLETO.		2		R\$ 16.850,00	R\$ 33.700,00
14	MESA REUNIÃO REDONDA.	483037	3	UND	R\$ 1.651,36	R\$ 4.954,08
15	SUORTE DE TV.	470174	10	UND	R\$ 1.076,11	R\$ 10.761,10
16	SUORTE ARTICULADO PARA TV.	472939	10	UND	R\$ 140,65	R\$ 1.406,50
17	SOFÁ DE 1 LUGAR.	373610	10	UND	R\$ 1.754,16	R\$ 17.541,60
18	SOFÁ DE 2 LUGARES.	473039	12	UND	R\$ 3.008,27	R\$ 36.099,24
19	SOFÁ DE 3 LUGARES.	460085	11	UND	R\$ 3.718,19	R\$ 40.900,09
20	QUADRO BRANCO 2,00mX1,20m.	481220	6	UND	R\$ 621,40	R\$ 3.728,40
21	QUADRO BRANCO 1,00mX0,70m.	481217	10	UND	R\$ 150,50	R\$ 1.505,00
22	QUADRO BRANCO 0,60mX0,40m.	481217	10	UND	R\$ 78,21	R\$ 782,10
23	COFRE DIGITAL COMPACT COM BIOMETRIA.	478190	2	UND	R\$ 2.199,00	R\$ 4.398,00
24	APOIO REGULÁVEL.	315839	50	UND	R\$ 300,00	R\$ 15.000,00
25	ORGANIZADOR DE FILA.	230003	14	UND	R\$ 421,05	R\$ 5.894,70

26	CADEIRA COM ESTRUTURA FABRICADA EM MADEIRA.	607903	2	UND	R\$ 1.137,76	R\$ 2.275,52
27	CHAVE PARA HIDRANTE TIPO T.	602137	2	UND	R\$ 1.580,10	R\$ 3.160,20
28	FERRAMENTA DE ENTRADA FORÇADA MODELO HOLLIGAN.	603942	2	UND	R\$ 1.144,50	R\$ 2.289,00
29	BANQUETA DE ASSENTO GIRATÓRIO COM 4 PERNAS.	602421	8	UND	R\$ 660,39	R\$ 5.283,12
30	BIOMBO EM MADEIRA MACIÇA, TRIPLO.	207093	2	UND	R\$ 704,22	R\$ 1.408,44
31	BISTRÔ DOBRÁVEL.	600898	12	UND	R\$ 200,29	R\$ 2.403,48
32	CADEIRA DE JANTAR.	388821	14	UND	R\$ 929,62	R\$ 13.014,68
33	MESA DE JANTAR REDONDA.	483037	8	UND	R\$ 2.917,26	R\$ 23.338,08
34	MESA COM TAMPO EM GRANITO.	291492	38	UND	R\$ 2.490,00	R\$ 94.620,00
35	MESA COM TAMPO EM GRANITO.		12		R\$ 2.490,00	R\$ 29.880,00
36	CONTÊINER.	319667	2	UND	R\$ 2.178,85	R\$ 4.357,70
Valor máximo e total aceitável:						R\$ 1.528.079,72

(Conforme Mapa Comparativo de Preços - 6836378)

1.1.1. O valor máximo e total aceitável da contratação é de R\$ 1.528.079,72 (um milhão, quinhentos e vinte e oito mil, setenta e nove reais e setenta e dois centavos).

1.1.2. Especificações detalhadas dos materiais permanentes, conforme quadro abaixo:

Quadro 2

ITEM	DESCRIÇÃO
	<p>ARMÁRIO ALTO COM 2 PORTAS SEM DIVISÃO CENTRAL</p> <p>Dimensões: Tamanho: Comprimento: 80 cm, Profundidade: 50 cm, Altura: 160 cm (variação máxima de 2 cm nas dimensões); Corpo do armário em madeira MDP de 18mm de espessura e fundo em 15 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de</p>

1 e 2	<p>poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Também no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada 2,0 mm de espessura e cor a definir.</p> <p>Portas em madeira MDP, de 18mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Dobradiça do tipo caneco, diâmetro 35 mm para portas de armários, confeccionada em aço de alta resistência, automática, que permite fechamento suave da porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça impedindo pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos.</p> <p>Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado com ângulo de abertura de 105° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilitar o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm.</p>
3	<p>ARMÁRIO BAIXO COM 2 PORTAS SEM DIVISÃO CENTRAL</p> <p>Dimensões: Tamanho: Comprimento: 80cm, profundidade: 50cm, altura: 73cm (variação máxima de 2cm nas dimensões); Corpo do armário em madeira mdp, de 18mm de espessura e fundo em 15 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Também no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada com espessura 2,0 mm e cor a definir.</p> <p>Portas em madeira MDP, de 18mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos.</p> <p>Dobradiça do tipo caneco, diâmetro 35 mm para portas de armários, confeccionada em aço de alta resistência, automática, que permite fechamento suave da porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça, impedindo pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos.</p> <p>Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento ao móvel e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm.</p> <p>Cobertura de acabamento encaixada para corpo e caneco, evitando o acúmulo de poeira e garantindo maior vida útil aos componentes.</p> <p>Fixação ao móvel através de parafusos do tipo chipboard. Sistema de travamento das portas com batente interno na porta esquerda, fixado através de parafusos rosca autocortante tipo chipboard para madeira, com fechadura frontal e chave para porta direita com alma interna em aço de alta resistência ao torque, com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado com sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário.</p> <p>Sistema de puxadores embutidos injetados em abs de formato retangular com raios ergonômicos na cor prata. Uma prateleira, confeccionada em madeira MDP, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno em todos os lados, superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm com alta resistência a impactos.</p> <p>Regulagem de altura das prateleiras através de furos e pinos fixados às laterais internas do armário, equidistantes 96 mm entre si. Rodapé para armários confeccionado em chapa metálica.</p>
	<p>POLTRONA GIRATÓRIA SERVIDOR ESPALDAR MÉDIO</p> <p>Encosto de espaldar médio, com estrutura injetada em nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável, revestido em tela, e apoio lombar móvel ajustável conforme usuário, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto.</p>

4 e 5	<p>Sistema de união do encosto com assento fixo, através de estrutura injetada em nylon de alta resistência à fadiga e impactos, 100% reciclável.</p> <p>Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado em dupla dureza, no contorno faixa de 45 a 55 shore F0 e no miolo faixa de 35 a 45 shore F0, com 60 mm de espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, a e concha interna de compensado multilaminado de 13 mm de espessura com borda frontal ligeiramente curvada no assento para não obstruir a circulação sanguínea.</p> <p>Revestido com couro ecológico de alta resistência, carenagem texturizada em polipropileno injetado de alta resistência a impactos e abrasão com bordas arredondadas para proteção do estofado e 100% reciclável.</p> <p>Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em três posições e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico.</p> <p>Sistema de regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção com manípulo de empunhadura injetado em polipropileno, alavancas de acionamento do mecanismo e sistema pneumático independentes, em aço de 8 mm de diâmetro, com manípulo injetado em polipropileno 100% reciclável.</p> <p>Coluna a gás confeccionada em aço SAE 1020 tubular com pintura epóxi a pó, e com conificação 1°26' na parte inferior para encaixe na base giratória.</p> <p>Haste central pressurizada, que propicia suavidade de amortecimento sem o uso de molas, curso de regulagem de 100 mm (base al) 110 mm (base ny), confeccionada em aço SAE 1045 e com conificação tipo morse (1°26') na parte superior para encaixe no suporte de fixação do assento da cadeira.</p> <p>Bucha guia interna em pom (poli oxi metileno), copolímero composto de alta dureza e rigidez e excelentes propriedades deslizantes. Resistência a esforços de pressão de até 300 n. base giratória injetada em nylon poliamida 6.6 com carga de fibra de vidro na cor preta, com 5 hastes equidistantes a 72° e raio de 325 mm, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência a cargas estáticas aplicadas.</p> <p>Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone morse. ou, base giratória injetada em alumínio sae 306, com cinco hastes equidistantes, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência às cargas estáticas aplicadas. Acabamento polido, garantindo aspecto de brilho uniforme e boa proteção contra agentes oxidantes. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone morse.</p> <p>Rodízios de duplo giro, corpo 100% em nylon 6.6 com rodas ø 50 mm, composto por uma banda de rodagem em poliuretano. Eixo central usinado em aço sae 1006 e haste estampada e laminada a frio em aço sae 1006 (zincado branco), apoiado em pista de esfera de rolamento de aço sae 1020 cementado, fixados a base através de anel de pressão produzido em aço sae 1070.</p> <p>Apoia braço em formato de “T” com sistema de regulagem de altura deslizante através de botão lateral com no mínimo 3 posições pré-definidas, sistema de fixação ao assento através de estrutura injetada em nylon poliamida 6.6 na cor preta, com corpo injetado em termoplásticos de alta resistência estrutural a abrasão, apoia braços superior injetado em poliuretano.</p> <p>Peças injetadas e metálicas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos, as partes metálicas deverão ser protegidas, para segurança ao usuário.</p> <p>Soldas e partes metálicas devem ter superfícies lisas e homogêneas. Não será admitida nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias.</p> <p>Dimensões: Altura do assento: mínimo 445mm - Altura do encosto: mínimo 500mm - Largura do encosto: mínimo 430mm - Profundidade do assento: mínimo 445mm - Largura do assento com braços: mínimo 615mm. Variação máxima permitida (para mais) 10% nas dimensões.</p>
	<p>POLTRONA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO</p> <p>Com apoio de cabeça e braços. medidas: (toler. +- 10%) - largura assento (s/ braços): 550mm. - profundidade total: 510mm, altura até assento: 450mm. - altura total: 1240mm.</p>

6	<p>a) assento/encosto: encosto de espaldar alto, com estrutura injetada em nylon, com acabamentos do mecanismo de regulagem do encosto injetados no mesmo material, revestido com tecido tipo tela, e apoio lombar fixo, injetado em espuma de poliuretano semirrígida, na parte posterior do encosto.</p> <p>Sistema de união do encosto com assento, através de estrutura metálica injetada em alumínio estrutural com acabamento polido. Sistema de regulagem de altura do encosto através de catraca deslizante com regulagem de altura de no mínimo 3 posições pré-definidas.</p> <p>Apoio de cabeça com estrutura e acabamento injetados em material termoplástico, revestido com espuma de poliuretano semirrígido e couro ecológico, com regulagem de altura, assento com concha injetada em nylon, com espuma anatômica de poliuretano de 45mm de espessura, com densidade d40, colada sobre concha, com borda frontal ligeiramente curvada para não obstruir a circulação sanguínea.</p> <p>Revestimento em tecido sintético ou couro ecológico, com proteção impermeabilizante a manchas e líquidos. Sistema de regulagem de profundidade do assento deslizante com travamento em, no mínimo, 05 (cinco) posições. Mecanismo de reclinção através de sistema sincronizado na relação 2:1 composto por corpo em alumínio injetado, com tratamento anti-corrosivo e anti-ferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em cinco posições e sistema de liberação do mecanismo tipo anti-pânico. Sistema de regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção através de manivela integrada ao manípulo de regulagem de altura pneumática do assento, injetada em polipropileno e alavanca individual para regulagem e fixação da inclinação do encosto injetada em polipropileno 100% reciclável.</p> <p>b) base: base giratória injetada em alumínio com 5 hastes e acabamento polido. Rodízio de duplo giro de 60mm de diâmetro fabricado em poliamida 6.6 com banda de rodagem em poliuretano injetado de 3mm de espessura, eixo central apoiado em esfera de rolamento de aço. c) braços: braços com sistema de fixação ao assento e sistema de regulagem lateral através de estrutura injetada em alumínio polido, com corpo e apóia braços injetados em termoplásticos de alta resistência estrutural e a abrasão. Sistema de regulagem de altura dos braços, deslizante através de botão frontal com, no mínimo, 4 posições pré definidas, regulagem deslizante de profundidade dos apóia braços com, no mínimo, 4 posições pré definidas e regulagem angular dos apóia braços.</p>
7	<p>POLTRONA GIRATÓRIA FORMATO ERGONÔMETRO</p> <p>Cadeira giratória para escritório, formato ergonômetro, com apoio de braços e apoio de cabeça, peso mínimo suportável sem fadiga dos componentes, 136 kg.</p> <p>Assento em tela permeável de alta performance, com regulagem de profundidade e ajuste de altura do assento, inclinação do encosto através de catraca deslizante com 3 pontos de parada e movimento relax. Encosto revestido em tela flexível de alta resistência, com apoio lombar independente, regulável na altura. Sistema de união do encosto com assento, através de estrutura metálica injetada em alumínio estrutural com acabamento polido. Apoio de braços regulável em altura, profundidade e ângulo. Acabamento em resina plástica. Base com design clássico e elegante e com acabamento em alumínio polido. Rodízios com 65 mm de diâmetro indicado para qualquer tipo de piso. Dimensões: Assento - profundidade: 490mm - largura: 500mm - altura mínima do solo até o assento: 430mm - Encosto lombar: largura: 500mm - altura: 580mm - Apoio de cabeça largura: 260mm - Referência: Cadeira Okamura Contesa Seconda Black, equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>
8	<p>POLTRONA INTERLOCUTOR</p> <p>Fixa, sem rodízios, cor preta, com braços, pés em metal cromado, assento e encosto “couro sitético” ou couro natural, material do revestimento do assento e encosto: poliuretano, sem regulagem de altura, sem regulagem de inclinação, peso suportado de aproximadamente: 120kg ou mais, pé único em formato de “U”, medidas aproximadas: altura: 88cm, largura: 61cm, profundidade: 53 cm referência: Cadeira Escritório Interlocutor fixa Cromada - Cor Preta - hosanah – 30312 ou similar, ou equivalente ou de melhor qualidade.</p>
	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO 1 (UM) LUGAR EM “L”</p> <p>Mesa: tampo inteiriço em formato de “L” em mdp. Medidas 140 x140x60cm (LxLxP), com 2,5 cm de espessura mínima, borda do contorno do tampo em poliestireno e fino acabamento, altura da superfície 70 a 75 cm.</p>

9 e 10	<p>Estrutura lateral para tampo – quantidade: 02 unidades, sendo uma esquerda outra direita, com tratamento anti-corrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi, com coluna central em tubo Ø 2” com 2,25mm de espessura, travessa superior em chapa de aço estruturado com tubo de aço de diâmetro 5/8” e espessura 1,5mm, e travessa inferior de tubo de aço elíptico sae 1020 20x45x1,5mm conformado com raio médio de 275mm e profundidade de 233mm, com ponteiros de acabamento injetadas em polipropileno e sapatas reguláveis com rosca m6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.</p> <p>A fixação tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos, fixados por meio de buchas metálicas cravadas na face inferior do tampo, devem ser instaladas no mínimo 3 (três) suportes para apoio em cada tampo, confeccionados em chapa de aço sae, com no mínimo 1,5 mm de espessura e encaixados aos painéis divisórios. A estrutura do tampo, poderá ser equivalente ou de melhor qualidade, devendo garantir robustez e durabilidade a estação de trabalho.</p> <p>O acesso do cabeamento ao tampo deverá ser por meio de dois passa cabos (no mínimo) em pvc rígido, com diâmetro interno mínimo de 60 mm, com tampa removível, e abertura para passagem de cabos.</p> <p>Painéis frontais - cada painel é composto de uma parte estrutural (138x70cm) e de privacidade (138x21cm), em mdp, com no mínimo 10 mm de espessura, painel dotado de orifícios, para passagem de fiação interna, tanto na horizontal como na vertical.</p> <p>A armação recebe faces que são fixadas através de encaixes rápidos que fazem parte da própria face. Na parte inferior da estrutura, rodapé metálico em alumínio extrudado com passagem interna de fiação, e na parte superior, acima do nível do plano de trabalho, face basculante de forma a possibilitar a instalação de linha de tomadas no painel, na altura da superfície de trabalho.</p> <p>Faces constituídas em chapa de mdp, com alta resistência a impactos e a impermeabilidade, com espessura de 10 mm, cobertas com laminado melamínico de fino acabamento. A fixação à armação através de engates rápidos com saque frontal.</p> <p>Sapatas de apoio no piso, injetadas em polietileno, com regulação de altura.</p> <p>Tampa da armação em formato retilíneo, fabricada em alumínio, de alta resistência a impactos e alta durabilidade à corrosão, fixada à armação através de engates rápidos que fazem parte da própria tampa.</p> <p>Suporte em “I” – confeccionados com os mesmos materiais da armação dos painéis, são necessários para fazer a união dos painéis. Dimensões (10x10x100cm).</p> <p>Altura dos painéis: 100 a 105 cm. largura dos painéis: 10 cm com as faces.</p> <p>Dimensões da estação de trabalho: 1500 (600) x 1500 (600) x 740mm (LxPxA). Variação máxima permitida de 5 % nos dimensionais.</p> <p>Cada estação de trabalho deverá conter 02 (duas) régua elétrica, cada uma com 3 tomadas 2p+t de 10a (350va) e 2 conectores rj45 fêmea - Alimentação por conector elétrico tipo borne de 5 vias. Material plástico ABS anti-chamas com isolamento interno e totalmente vedada, com capacidade de atender simultaneamente 3 tomadas no padrão NBR 14136 de até 350 VA de potência e tensão mínima de 250V.</p>
	<p>ESTAÇÃO GERENCIAL COM ARMÁRIOS CENTRAL E LATERAL MAIS 01 GAVETEIRO PEDESTAL -</p> <p>a) Tampo mesa de 2000x1000x730mm (c/ toler. de +- 5%).</p> <p>Tampo de mesa reto, confeccionado em MDP ou madeira maciça de 28mm de espessura revestido em laminado na cor Teka em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas. Tampo para armários lateral de 2,20 x 0,50 x 0,73 m, confeccionados em MDP de 25mm de espessura, densidade média de 600 kg/m³, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 2,0mm com alta resistência a impactos com furo para encaixe de caixa de tomadas elétricas.</p>

11

b) Estrutura com pernas e travessa superior; de seção quadrada; em aço tubular SAE 1020 de 50 x 50 x 2,25 mm, corte à 45° para perfeito acabamento por processo de lixamento da solda, com tratamento anti-corrosivo e anti-ferruginoso por fosfatização e acabamento em pintura epóxi de alta resistência a abrasão e a impactos, com secagem em estufa. Unidas às barras de união através de parafusos e porcas métricos de montagem.

Ponteiras de acabamento na extremidade inferior do tubo, em contato com o piso, injetadas em material termoplástico com boa resistência mecânica a impactos.

Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho; de seção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,2mm com tratamento anti-corrosivo e anti-ferruginoso por fosfatização e acabamento em pintura epóxi de alta resistência a abrasão e a impactos, com secagem em estufa.

c) Caixa de tomadas para tampos com acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, medindo 165 x 255 mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 128 x 228 mm.

Corpo e tampa de abertura em dois estágios, estampados em chapa de aço SAE 1010/1020, com tratamento superficial fosfatizante e acabamento em pintura epóxi com secagem em estufa, fixada ao tampo através de parafusos para madeira. Serdas de acabamento na tampa.

Cinco tomadas de energia tipo (2p+t de 10A - 350va) alimentadas por um cabo com conector fêmea e espaço para a colocação de até 3 tomadas RJ45, com alimentação direta.

Calha metálica em chapa de aço SAE 1010/1020, com tratamento superficial fosfatizante e acabamento em pintura epóxi com secagem em estufa, instalada na parte inferior do tampo, inibindo o acesso ao cabeamento da caixa de tomadas, e protegendo contra acidentes.

d) Armários e gaveteiros

Armário baixo central de 99,6 x 46,5 x 65,8m, sem porta e sem tampo, pronto para receber o tampo da estação gerencial, com nichos para acomodação de cpu e periféricos, e corpo em MDP.

Corpo do armário, prateleiras e divisões em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina de 18mm de espessura e fundo em 15 mm, densidade média de 600 kg/m³, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos.

Prateleiras e divisões recuadas para possibilitar a passagem de cabeamento dos equipamentos que possam ser instalados no armário.

Sistema de montagem através de conjunto minifix, composto de parafuso e tambor injetado em zamak, e tampa injetada em material termoplástico.

Sapatas reguláveis em forma octogonal com rosca M6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.

Armário baixo com 2 portas de 79,6 x 49,3 x 65,8m, sem tampo, pronto para receber o tampo da estação gerencial e sem divisão central.

Corpo do armário em MDP de 18mm de espessura e fundo em 15mm, densidade média de 600 kg/m³, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos.

Portas em MDP de 18mm de espessura, densidade média de 600 kg/m³, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos, e dobradiças com absorção de impacto (amortecimento) em aço com ângulo mínimo de 165°.

Sistema de travamento das portas com trinco metálico na porta esquerda, fixado através de parafusos rosca auto cortante tipo chipboard para madeira, e chave para fechadura frontal com alma interna em aço de alta resistência ao torque, com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado com sistema escamoteável.

Sistema de puxadores embutidos injetados em ABS de formato retangular com raios ergonômicos. Sapatas reguláveis em forma octogonal com rosca M6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.

Gaveteiro fixo, de 3 gavetas, sendo 1 para pastas suspensas.

Corpo do gaveteiro em MDP de 18mm de espessura e fundo em 15 mm, densidade média de 600 kg/m³, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 0.45mm com alta resistência a impactos.

Conjunto gaveta em MDP de 18mm de espessura na frente e 15 mm nas laterais e fundo, densidade média de 600 kg/m³, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com resistente a abrasão, encabeçada com fita de poliestireno de superfície visível texturizada com espessura de 0.45mm no corpo e 1mm na frente da gaveta, com alta resistência a impactos e base da gaveta em chapa de fibra de madeira de 3,2mm de espessura com revestimento melaminico na face superior.

Sistema de travamento da gaveta através de haste de aço resistente a tração com acionamento frontal através de fechadura com chave de alma interna com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado e sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário.

Corrediças das gavetas menores fabricadas em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de roldanas de poliacetal auto-lubrificada com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento em pintura epóxi, presas ao corpo do gaveteiro através de parafuso auto-cortante tipo chipboard para madeira. Corrediças da gaveta para pastas suspensas fabricada em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de esferas de rolamento e sistema de haste telescópica, facilitando o acesso a todas as pastas acondicionadas. Abertura das gavetas através de cavidades laterais sem a utilização de puxador aparente.

Suporte metálico para pastas suspensas fabricado em haste cilíndrica de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento zincado branco, fixadas a madeira através de bucha plástica de rosca milimétrica.

GABINETE COMPLETO:

Componentes - 01 (uma) Mesa executiva de trabalho em “L” 2000x900x2000x600x740mm, **01 (uma) mesa** executiva de reunião 3000x1200x740mm, **01 (um) gaveteiro** volante executivo 2 gavetas + 1 gavetão 400x500x640mm e **01 (um), armário baixo** 2 portas, tipo credenza 1800x550x740mm)

MESA EXECUTIVA DE TRABALHO EM “L” 2000X900X2000X600X740MM.:

Mesa executiva em “L”: tampo confeccionado em BP com substrato MDP com espessura total de 40mm, composto de um tampo inferior mdp25mm revestido em uma face em BP madeirado e um tampo superior MDP 15mm revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e

inseparável, com acabamento em todo perímetro em pvc 2mm na cor exata ao revestimento do tampo, com resistência a impactos e termicamente estável **na cor bp madeirado**.

Sistema de união de tampos através de cola e prensagem do conjunto de forma que o mesmo seja usinado por inteiro. Recorte com rebaixo em formato tipo fêmea para bouvard no tampo superior medindo 800x500mm, com encaixe de tampo na mesma medida do recorte em formato tipo macho para encaixe perfeito em bp com substrato em mdf, revestido em **couríssimo na cor preta** e fixado ao conjunto através de parafusos auto atarraxantes.

Parte inferior do tampo com marcação simétrica para parafusos para fixação das estruturas.

Sistema de união de tampos através de cola e prensagem do conjunto de forma que o mesmo seja usinado por inteiro.

Painel frontal com altura de 400 mm confeccionado em bp com substrato mdp com espessura de 18 mm, revestida nas duas faces laminado melamínico baixa pressão, padrão a ser definido pela unidade de acordo com a tabela do fabricante, com acabamento superior e inferior em fita pvc 1 mm com acabamento na cor exata do revestimento.

Sistema de união das peças através de pinos, buchas metálicas e porcas excêntricas com diâmetro de 15 mm e com acabamento adesivo seguindo o padrão do bp com diâmetro de 18 mm.

Bases tipo caixa confeccionado de bp com substrato em mdp com espessura de 25 mm revestida nas duas faces em melamínico de baixa pressão, perfazendo uma espessura total de 50 mm.

União das peças através de cola e prensagem, revestida em todo o seu perímetro através de couríssimo na cor preta, unificada a peça através de costura e grampos dando perfeito acabamento ao revestimento. Cantoneiras metálicas em chapa de aço # 18, dobrada para reforço de fixação das bases laterais com o tampo medindo **250x32x32 mm**, com furação padrão.

Sapatas niveladoras zincada medindo 1/4"x35 mm em poliuretano de alta densidade de cor preta, fixadas no topo inferior das bases através de buchas plásticas.

Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com quatro banhos químicos, que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó, cor a ser definida pela unidade de acordo com a tabela do fornecedor, com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 50/60 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da abnt.

MESA EXECUTIVA DE REUNIÃO 3000X1200X740MM:

Tampo bipartido confeccionado em BP com substrato MDP com espessura total de 40mm, composto de um tampo inferior MDP 25mm revestido em uma face em BP madeirado e um tampo superior MDP 15mm revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável, com acabamento em todo perímetro em pvc 2mm na cor exata ao revestimento do tampo, com resistência a impactos e termicamente estável na cor bp madeirado.

Sistema de união de tampos através de cola e prensagem do conjunto de forma que o mesmo seja usinado por inteiro. Parte inferior do tampo com marcação simétrica para parafusos para fixação das estruturas.

Sistema de união de tampos através de cola e prensagem do conjunto de forma que o mesmo seja usinado por inteiro. Pannel frontal com altura de 400 mm confeccionado em bp com substrato mdp com espessura de 18 mm, revestida nas duas faces laminado melamínico baixa pressão, padrão a ser definido pela unidade de acordo com a tabela do fabricante, com acabamento superior e inferior em fita pvc 1 mm com acabamento na cor exata do revestimento.

Sistema de união das peças através de pinos, buchas metálicas e porcas excêntricas com diâmetro de 15 mm e com acabamento adesivo seguindo o padrão do bp com diâmetro de 18 mm. bases tipo caixa confeccionado de bp com substrato em mdp com espessura de 25 mm revestida nas duas faces em melamínico de baixa pressão, perfazendo uma espessura total de 50 mm.

União das peças através de cola e prensagem, revestida em todo o seu perímetro através de couríssimo na cor preta, unificada a peça através de costura e grampos dando perfeito acabamento ao revestimento. cantoneiras metálicas em chapa de aço # 18, dobrada para reforço de fixação das bases laterais com o tampo medindo 250x32x32 mm, com furação padrão.

Sapatas niveladoras zincada medindo 1/4"x35 mm em poliuretano de alta densidade de cor preta, fixadas no topo inferior das bases através de buchas plásticas.

Todas as estruturas em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com quatro banhos químicos, que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó, cor a ser definida pela unidade de acordo com a tabela do fornecedor, com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 50/60 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da abnt.

GAVETEIRO VOLANTE EXECUTIVO 2 GAVETAS + 1 GAVETÃO 400X500X640MM -GAVETEIRO VOLANTE EXECUTIVO:

Tampo confeccionado em BP com substrato MDP com espessura de 40mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável, com

acabamento em todo o perímetro em pvc 3mm na cor exata ao revestimento do tampo, com resistência a impactos e termicamente estável.

Laterais e base: no mesmo material do tampo com espessura também de 18mm e acabamento em fita de pvc 1mm na cor exata ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável. frentes das gavetas: no mesmo material do tampo com 18mm de espessura, e acabamento em fita de pvc 2mm na cor exata ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável. Fundo: no mesmo material do tampo com 18 mm de espessura, fixado no tampo, laterais e base por cavilha de madeira ø8x30mm. fechadura: com aplicação frontal, possibilitando o travamento lateral das gavetas simultaneamente.

Contém 02 peças de chaves com capa plástica “escamoteável” com acabamento preto, dupla face e extração, rotação de 180°, cilindro com corpo de 20 mm de comprimento e diâmetro de 19mm com 2(duas) abas para fixação, que é feito na primeira gaveta, fechadura com acabamento cromado.

Gavetas: 03 gavetas confeccionadas em chapa de aço SAE 1006 a 1008 com 0,61mm de espessura, com pintura epóxi a pó na cor preta com corredeiras de 400mm de comprimento, corredeiras telescópicas reforçadas nacionais de abertura total e prolongamento de curso em 27 mm do comprimento nominal, deslizamento com esferas de aço, peça única de montagem lateral, auto-travante fim de curso aberto e travas fim de curso que permitem a retirada da gaveta.

Montagem: fixação das laterais, base e tampo por meio cavilha de madeira ø8x30mm. segredo: confeccionados em barra chata de 1/2x1/8 com acabamento preto, estampado e dobrado.

Rodízios: dupla reforçada referência rd55 n confeccionados em polipropileno na cor preta, com eixo giratório e base de fixação em chapa estampada, fixados ao móvel por meio de parafusos auto-atarrachantes 4x14 mm cabeça panela com acabamento zincado branco. Acabamento: a gaveta em aço tem tratamento anti-ferruginoso e a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó com cura em estufa a partir de 200°C, formando uma camada mínima de 50/60 micra, atendendo os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura, recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da abnt.

ARMÁRIO BAIXO 2 PORTAS (DE ABRIR) TIPO CREDENZA 1800X550X740MM:

Tampo confeccionado em BP com substrato MDP com espessura de 25 mm, revestida nas duas faces com filme texturizado, por efeito de prensagem a quente faz o filme se fundir a madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável, com acabamento em todo o perímetro em pvc 3 mm com acabamento na cor exata ao revestimento do tampo, com resistência a impactos e termicamente estável. Laterais confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 18 mm de espessura e acabamento em fita de pvc 1 mm na cor exata ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável, com furações de ø6.5x10 mm de profundidade em toda a sua extensão com entre centro de 96 mm, para regulagem de prateleiras. Corpo confeccionado no mesmo material do tampo com espessura de 18 mm e acabamento em fita de pvc 1 mm na cor exata ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável, armário possui duas prateleiras móveis. Prateleiras confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de 18 mm e acabamento em fita de pvc 2 mm na cor exata ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável. Porta confeccionada no mesmo material do tampo com 18 mm de espessura, e acabamento em fita de pvc 2mm na cor exata ao revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável, com furações para dobradiças reforçadas com abertura de 270° zamak. Suportes para prateleira em aço zincado 8x12 e cantoneiras em chapa de aço zincadas tipo borboletas para reforço. quadro de rodapé em tubo de aço 50x20x1,2mm com chapa de aço #14 soldado na parte inferior em casa canto do quadro com furo rosca 3/8” para regulagem da sapata. A estrutura do rodapé recebe tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco com 04 banhos químicos e que a própria indústria possua o equipamento para tal processo e recebem pintura eletrostática a pó na cor preta com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 50/60 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da abnt. fechadura cremona com travamento em 02 (dois) pontos possuindo duas peças de chaves com capa plástica e sistema de proteção anti-quebra, rotação de 180° dupla face e acabamento preto, perfeitamente aplicável nas portas do armário. possui acabamento cromado. Apresenta um travamento tipo cremona, com haste que é acionada simultaneamente para cima e para baixo, proporcionando o travamento da porta. travamento das portas através de chapa de aço retangular fixadas na parte inferior do tampo e no meio da porta através de parafusos auto atarrachantes cabeça panela. Puxador em aço medindo 135x17x25mm com acabamento cromado e níquel escovado, fixado na porta por parafusos flangeados m4x22 bicromatizados. sapatas niveladoras com diâmetro de 32 mm e altura de 15 mm, injetadas em poliuretano de alta densidade, com parafuso zincado branco de 3/8” x 1” sextavado, fixado na base do armário através de bucha com rosca 3/8". Fixação das laterais, base, tampo e divisão por meio de tambor de giro de 15 mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida m6x20 mm e tampas plásticas para acabamento, possuindo ainda cavilhas de madeira de ø8x30mm, e demais parafusos tipo chip com acabamento bicromatizado.

14	<p>MESA REUNIÃO REDONDA</p> <p>Tampo em formato circular para reuniões, em madeira MDP, de 18mm de espessura, partículas de granulometria fina, espessura de 25 mm, revestimento laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, bordas arredondadas fita de pvc com 2 mm, ou de melhor qualidade com alta resistência a impacto, na cor do laminado.</p> <p>Fixação à estrutura através de parafusos autoatarraxantes para madeira. Estrutura metálica para mesa redonda medindo 730mm com base de diâmetro de 870mm, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi, com coluna central em tubo de aço 4" sae 1010/20 com espessura 1,5mm, dotada de passagens de cabos na parte superior da coluna, 4 travessas superiores em tubo de aço sae 1020 20x30x1,2mm e 5 travessas inferiores de tubo de aço elíptico sae 1020 20x45x1,9mm conformado com raio médio de 1100mm, com ponteiros de acabamento injetadas em polipropileno.</p> <p>Sapatas reguláveis em forma octogonal com rosca m6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao tampo através de parafuso rosca auto cortante tipo chipboard cementado 4,5 x 20mm com alta resistência ao torque. Variação máxima permitida de 5% nos dimensionais. Diâmetro: 120 cm altura das superfícies: 72 a 75 cm.</p>
15	<p>SUPORTE DE TV - tipo pedestal com Rodízios - Características: - Material em Aço Carbono, Suporta até 50Kg, TV de 32 A 75" - Pedestal de chão com regulagem de altura - Bandeja de apoio para dvds player, blu-ray, notebook - Bandeja superior de apoio para webcam - Passagem interna para fiação - Funções de regulagem de altura da tv, da bandeja inferior, da bandeja superior e dos rodízios para movimentar o pedestal sobre superfícies planas - 3 opções de altura para a TV - Garantia do fabricante: 3 anos</p>
16	<p>SUPORTE ARTICULADO PARA TV - Fabricado em aço carbono com pintura eletrostática, sustenta até 40kg de peso, suporte inclinável e com 2 movimentos verticais e 2 horizontais, utilização TV de 10 a 55".</p>
17	<p>SOFÁ DE 1 LUGAR -</p> <p>Sofá um lugar com revestimento em courotext, composto a base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 93.2% de pvc e 6.8% de poliuretano. a almofada do assento solta composta por uma camada de espuma laminada d-45 soft com 14cm de espessura, o encosto fixa com uma camada de espuma laminada 23 soft e hs71 com 10cm de espessura. com uma camada de fibra 2tb150 e o encosto com inclinação de 102°. a armação toda em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas, grampos galvanizados, pés cromados com altura de 14cm, e quadrado da haste de 50mm e com sapatas de 70mm com feltro sem regulagem. variação máxima permitida de 5%, para mais ou para menos altura total: 83 cm profundidade total: 80cm altura do assento: 45cm largura total: 78cm altura do braço: 18cm - apresentar para este item certificado de conformidade de produto emitido pela abnt ou de laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com as normas nbr 15164: 2004 ou versão mais recente. O fornecedor deverá apresentar folder ou fotos para a aceitação do produto.</p>
18	<p>SOFÁ DE 2 LUGARES -</p> <p>Sofá dois lugares com revestimento em courotext, composto a base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 93.2% de pvc e 6.8% de poliuretano. a almofada do assento solta composta por uma camada de espuma laminada d45 soft com 14cm de espessura, o encosto fixa com uma camada de espuma laminada 23 soft e hs71 com 10cm de espessura. com uma camada de fibra 2tb150 e o encosto com inclinação de 102°. a armação toda em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas, grampos galvanizados, pés cromados com altura de 14cm, e quadrado da haste de 50mm e com sapatas de 70mm com feltro sem regulagem. variação máxima permitida de 5%, para mais ou para menos altura total: 83 cm profundidade total: 80 cm altura do assento: 45 cm largura total: 135 cm altura do braço: 18 cm - apresentar para este item certificado de conformidade de produto emitido pela abnt ou de laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com as normas nbr 15164: 2004 ou versão mais recente.</p> <p>- o fornecedor deverá apresentar fotos do produto</p>
	<p>SOFÁ DE 3 LUGARES -</p>

19	<p>Sofá três lugares com revestimento em courotex, composto a base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 93.2% de pvc e 6.8% de poliuretano. a almofada do assento solta composta por uma camada de espuma laminada d-45 soft com 14cm de espessura, o encosto fixa com uma camada de espuma laminada 23 soft e hs71 com 10cm de espessura. com uma camada de fibra 2tb150 e o encosto com inclinação de 102°. a armação toda em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas, grampos galvanizados, pés cromados com altura de 14cm, e quadrado de 50mm e com sapatas de 70mm com feltro sem regulagem. variação máxima permitida de 5%, para mais ou para menos</p> <p>altura total: 83 cm profundidade total: 80cm altura do assento: 45cm largura total: 190cm altura do braço: 18cm - apresentar para este item certificado de conformidade de produto emitido pela abnt ou de laboratório acreditado pelo inmetro de acordo com as normas nbr 15164 : 2004 ou versão mais recente.</p> <p>O fornecedor deverá apresentar folder ou fotos do produto para aceitação.</p>
20	<p>QUADRO BRANCO 2,00mX1,20m - Material: fórmica, acabamento superficial; moldura: alumínio, cor moldura: natural, finalidade: quadro aviso / apoio a aulas, 2,00X1,2m, características adicionais: tipo fixação: parede, material moldura: alumínio, material borda: alumínio.</p>
21	<p>QUADRO BRANCO 1,00mX0,70m - Material: fórmica, acabamento superficial; moldura: alumínio, cor moldura: natural, finalidade: quadro aviso / apoio a aulas, 1,00mX0,70m, características adicionais: tipo fixação: parede, material moldura: alumínio, material borda: alumínio.</p>
22	<p>QUADRO BRANCO 0,60mX0,40m - Material: fórmica, acabamento superficial; moldura: alumínio, cor moldura: natural, finalidade: quadro aviso / apoio a aulas, 0,60mX0,40m, características adicionais: tipo fixação: parede, material moldura: alumínio, material borda: alumínio, com 01 apagador e 03 canetas.</p>
23	<p>COFRE DIGITAL COMPACT COM BIOMETRIA:</p> <p>Abertura por impressão digital; permite até 100 cadastros; Possui chave para abertura manual; Mais de 100.000 combinações de senhas possíveis; Teclado de fácil operação; Mecanismo motorizado de abertura; Funciona com apenas 4 pilhas AA; Indica o nível de pilhas, para possibilitar a troca; Possui furos para fixação interna; e Botão de programação para cadastro de usuários.</p> <p>Características semelhantes/equivalentes:</p> <p>Alimentação: Alimentação por 4 pilhas AA; Travas: Travas em aço maciço à prova de impacto; Teclado: Teclado tipo push com Display de Cristal Líquido; Sensor óptico: 500 dpi; Formas de Abertura: Impressão digital, Senha Mestre e Senha de Usuário (3 a 8 dígitos) ou Chave de Segurança (3 a 8 dígitos); Número de usuários: Até 100 com Impressão digital; Acabamento: Acabamento na cor preta com pintura em base Epoxi; Acompanha: 02 chaves mecânicas de segurança; Dimensões externas AxLxP: 20,0x35,0x20,0 cm; Dimensões internas AxLxP: 19,0x34,0x15,0 cm; Capacidade: 9 lts; Peso: 8,8 kg; e Conteúdo da Embalagem: 02 chaves de segurança, buchas e parafusos para instalação, 04 baterias AA e Manual de Operação.</p>
24	<p>APOIO REGULÁVEL e ergonômico para pés, estrutura tubular metálica, com base em plástico ABS, peso suportável mínimo 20kg. Dimensões aproximadas: altura: 30 cm, largura: 45cm, peso: 1,150Kg.</p>
25	<p>ORGANIZADOR DE FILA - pedestal organizador separador de fila, tipo "balizador de aeroporto", cromado, com fita retrátil preta, Altura: 92 cm / Base: 34 cm de diâmetro Tubo: 7,5 cm de diâmetro; Fita: retrátil, em nylon resistente, na cor preta, com 5 cm de largura e 2,00 m de comprimento</p>
26	<p>CADEIRA COM ESTRUTURA FABRICADA EM MADEIRA maciça de jequitibá, ou equivalente (ex. jatobá, peroba rosa, mogno, jacarandá, ipê, cedro) chapa anatômica no assento e encosto, estofada com espuma D 33, peso máximo indicado 120kg. Dimensões: altura:0,80m largura: 0,58 profundidade: 0,62. Referência: poltrona fixa Joana inusual</p>

27	CHAVE PARA HIDRANTE TIPO T - chave para hidrante tipo T em ferro d'água; fabricada em aço SAE 1010/1020; utilizada para abertura e fechamento da válvula do hidrante; com 1,00 m para cabeçote do nº 3 ao 9, pintura betuminosa.
28	FERRAMENTA DE ENTRADA FORÇADA MODELO HOLLIGAN : ferramenta para arrombamento tático portátil, confeccionada em material reforçado contendo 3 ponteiros dinâmicas versátil, medindo 78 cm e pesando aproximadamente a partir de 6,5 kg modelo igual ou superior ao HOLLIGAN.
29	BANQUETA DE ASSENTO GIRATÓRIO COM 4 PERNAS . Assento e encosto estofados com espuma D24. Altura: 95 cm. Largura: 45 cm. Profundidade: 49 cm. Altura do assento ao chão: 69 cm. Revestimento do assento em Poliuretano na cor preta. Material da estrutura e do assento em madeira na cor marrom. Referência: Milano Helmond.
30	BIOMBO EM MADEIRA MACIÇA, TRIPLO . Altura: 180 cm. Espessura total: 4 cm. Peso: 30 kg. Peso Bruto: 48 kg. Madeira Maciça Lyptus, Cedro Rosa. Referência: Madeira Madeira Liver.
31	BISTRÔ DOBRÁVEL com sistema de dobra integral do tampo, que o dobre integralmente na horizontal. Cor: IMBUÍ. Medidas Mesa : Tampo 54cm x 45cm e Altura 98cm. Material: Madeira Maciça. Referência: Tarimã.
32	CADEIRA DE JANTAR , estrutura em madeira Tauari com enchimento do assento em espuma D26 e do encosto espuma D18. Altura: 89 cm. Largura: 48 cm. Profundidade: 55 cm. Acabamento em Verniz e cor IMBUÍ. Revestimento em Couro Sintético na cor Caramelo. Espessura do material da estrutura: 35 mm. Espessura do material do assento com encosto: 25 mm. Peso suportado: 130 kg. Altura do assento até o chão: 49 cm. Referência: Bella Gold
33	MESA DE JANTAR REDONDA Moderna. Diâmetro do Tampo: 150 cm. Altura: 80 cm. Espessura mínima do tampo: 3 cm. Com pés centralizados e pequena abertura nas extremidades dos mesmos. Material: Madeira Cedro Rosa ou madeira de lei equiparável. Referência: Independência Móveis Rústicos Michigan.
34 e 35	MESA COM TAMPO EM GRANITO cor ocre, 20mm de espessura e medindo: 180x80 cm, com 6 cadeiras com encosto em três chapas de aço com curvatura ergonômica, e entre as pernas quatro apoios com reforço em aço, tubo 1 1/4" suporta até 100 kg, acabamento em pintura epóxi, medindo: 92,5 x 36,5 x 47 cm (AxLxP) e assento reto com detalhes emborachado ao redor para não deixar costuras aparentes, espuma D10 com 4 cm de espessura e corino cor a definir. Estrutura da mesa com tubo em aço carbono de 3", acabamento em pintura epóxi na cor a definir. Suporta tampo de granito até 1,80 m
36	CONTÊINER injetado em plástico polietileno de alta densidade (PEAD) 100% virgem e aditivado com proteção UV para evitar o desbotamento da cor sob efeito dos raios solares. Superfície lavável e impermeável, de forma a não permitir o vazamento de líquidos, cantos internos arredondados. Resistente às intempéries, a solução ácidas e alcalinas. Acompanha tampa articulada ao próprio corpo, munhões laterais para basculamento na cor preta, dreno inferior incorporado ao corpo para escoamento de líquidos e quatro rodas giratórias de borracha maciça de 8" (200 mm) com carga de aço galvanizado, sendo duas fixas e duas com freio de estacionamento e ângulo de giro de 360°. Medidas: 1290mm (altura) x 1380mm (largura) x 1040mm (profundidade). Peso: 54,500Kg

1.1.3. A cada requisição estima-se que a Administração Central do Ministério da Defesa - AC/MD, solicitará:

Quadro 3

Item	Quantidade mínima inicial
1	01
2	01
3	01
4	01
5	01
6	01
7	01
8	01
9	01
10	01
11	01
12	01
13	01
14	01
15	01
16	01
17	01
18	01
19	01
20	01
21	01
22	01
23	01
24	01
25	01
26	01
27	01
28	01
29	01
30	01
31	01
32	01
33	01
34	01
35	01
36	01

1.1.3.1. A estimativa de requisição mínima para solicitação dos materiais, considerou a capacidade de espaço disponível para o armazenamento nos depósitos da Administração Central do Ministério da Defesa - AC/MD.

1.1.3.2. Tal previsão legal fundamenta-se no art. 3º, inc. II e V, do Decreto 11.462/2023, que dispõe sobre o sistema de registro de preços, *in verbis*:

"Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:

(...)

III - quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;

(...)

V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração. (...)"

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) assinatura do Contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.6. As empresas licitantes deverão ofertar propostas, bem como cotar a quantidade total para todos os itens. Neste contexto, haverá apenas uma pessoa jurídica vencedora no item.

Da proposta

1.7. As empresas licitantes deverão ofertar propostas, bem como cotar a quantidade total para todos os itens. Neste contexto, haverá apenas uma pessoa jurídica vencedora por item.

Do Sistema de Registro de Preços

1.8. 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, conforme o art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

Adesão a Ata de Registro de Preços

1.9. Durante a vigência da Ata, outros órgãos e as entidades da Administração Pública poderão aderir à Ata de Registro de Preços na condição de não participante.

1.9.1. O Estudo Técnico Preliminar (subitem 2.8) e a Ata de Registro de Preços balizará demais informações para os órgãos e as entidades da Administração Pública não participante.

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada 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 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) **ID PCA no PNCP:** 03277610000125-0-000002/2024;

II) **Data de publicação no PNCP:** 19/05/2023;

III) **Id do item no PCA:** 1717;

IV) **Classe/Grupo:** 7195 - MOBILIÁRIOS DIVERSOS E ACESSÓRIOS

V) **Identificador da Futura Contratação:** 110404-1/2024.

2.3. Conforme Despacho n 157/SEORI/SG-MD (6852111) foi autorizado o remanejamento desse processo para utilização do PCA 2024.

3. Descrição da solução

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

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

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. Para os objetos cujo os processos produtivos sejam potencialmente poluidores e/ou utilizadores de recursos ambientais deverá ser apresentado documento comprobatório e idôneo do Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, observando os critérios da Lei nº 6.938/1981, da Instrução Normativa do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) nº 13/2021 e do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS, DECOR/CGU/AGU, 6ª edição, revista, atualizada, ampliada – setembro/2023, observando os seguintes critérios:

4.1.1.1. As Certificações deverão se referir aos fabricantes dos produtos e/ou aos insumos predominantes utilizados na fabricação dos produtos apresentados à presente licitação (matéria prima predominante), no que couber.

4.1.1.2. Somente será admitida a oferta do produto se o Certificado de Regularidade do fabricante estiver regulamente registrado e válido até, no mínimo, ao findo processo licitatório.

4.1.1.3. O Agente Público solicitará, somente, ao licitante classificado em primeiro lugar que apresente ou envie imediatamente, sob pena de não-aceitação da proposta, o Certificado de Regularidade – CR do CTF/APP válido.

4.1.1.4. No caso de a empresa licitante não for o fabricante dos produtos ofertados, deverá apresentar o Certificado de Regularidade – CR do CTF/APP de seus fornecedores e/ou fabricante dos mesmos, comprovando que os produtos estejam devidamente registrados junto ao CTF/APP, ou seja, não se dirigindo diretamente ao próprio licitante, demonstrando o vínculo de fornecimento através de declaração própria e/ou comprovação através de Notas Fiscais – NF.

4.1.1.5. Considerando que o licitante deverá comprovar regularidade quanto às atividades que envolvam a fabricação de insumos, no que couber, poderá apresentar o Certificado de Regularidade – CR do CTF/APP de mais de um fabricante/fornecedor.

4.1.1.6. A apresentação do Certificado de Regularidade – CR do CTF/APP será dispensada, caso o Agente Público logre êxito em obtê-lo mediante consulta “on-line” ao sítio oficial do IBAMA, utilizando o CNPJ do fabricante e/ou importador e anexando-o ao Processo.

4.1.1.7. Caso a pessoa jurídica e/ou física seja dispensada de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório e/ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

4.1.1.8. O Certificado de Regularidade - CR deverá ser emitido para itens os abaixo relacionados:

Quadro 4

	Categoria do Cadastro Técnico Federal de
--	--

Itens	Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP		
	Categoria	Código	Descrição
1, 2, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17 e 18	Indústria de Madeira	7 - 3 ou 7 - 4	Fabricação de chapas, placas de madeira aglomerada, prensada e compensada. - Fabricação de estruturas de madeira e móveis.

4.1.1.9. Caso o licitante esteja enquadrado em alguma das situações mencionadas anteriormente, deverá ser apresentado o comprovante e registro do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP, respectivamente, conforme prevê o Anexo I, da Instrução Normativa nº 13, de 23 de agosto de 2021.

4.1.1.10. Os fabricantes e os importadores de máquinas e aparelhos consumidores de energia são obrigados a adotar as medidas necessárias para que sejam obedecidos os níveis máximos de consumo de energia e mínimos de eficiência energética, constantes da regulamentação específica estabelecida para cada tipo de produto.

4.2. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais, quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental e em atendimento a Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 1/2010, a Administração poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, quando couber.

4.3. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.4. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.5. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

4.6. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

4.7. A comprovação do disposto acima poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do Edital e seus Anexos.

4.8. O Edital poderá estabelecer que, selecionada a proposta, antes da assinatura do contrato, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão ou entidade contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências do ato convocatório, correndo as despesas por conta da licitante selecionada. O Edital ainda deverá prever que, caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

4.9. Os produtos devem observar os critérios de sustentabilidade econômica, social, ambiental e cultural, nos termos da legislação de regência e suas eventuais alterações.

4.9.1. Os resíduos decorrentes da confecção final dos produtos cotados deverão ter destinação ambiental adequada, quando o caso assim exigir.

4.9.2. Baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água.

4.9.3. Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local.

4.9.4. Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia e outros recursos naturais.

4.9.5. Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local.

- 4.9.6. Maior vida útil e menor custo de manutenção de bens e equipamentos e estímulo de serviços sustentáveis.
- 4.9.7. Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais.
- 4.9.8. Origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras.
- 4.9.9. Utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.
- 4.10. A CONTRATADA deverá utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do art. 11 do Decreto nº 5,975, de 30 de novembro de 2006.
- 4.10.1. Manejo florestal, realizado por meio de PMFS devidamente aprovado;
- 4.10.2. Supressão da vegetação natural, devidamente autorizada;
- 4.10.3. Florestas plantadas; e
- 4.10.4. Outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.
- 4.10.5. Reduzir o consumo e evitar desperdício de materiais.
- 4.10.6. Considerar medidas para minimizar a geração de resíduos e rejeitos e prever sua destinação ambiental adequada (Coleta Seletiva adequada).
- 4.10.7. Adotar normas técnicas, de saúde e de segurança do trabalho adequadas.
- 4.10.8. Dar preferência para o fornecimento de marcas dos materiais com certificações ambientais, cujos produtos ofereçam menor impacto ao meio ambiente.
- 4.11. Nos termos do art. 7º, XI, da Lei nº 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos, e de sua regulamentação, nas aquisições e contratações governamentais, deve ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis.
- 4.11. Os produtos que contenham em sua matéria prima predominante a origem de produtos florestais, a comprovação do produto deverá ter origem legal, nos termos da legislação vigente, mediante a apresentação de Cópia dos Comprovantes do Documento de Origem Florestal - DOF ou de autorização no Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLOR.
- 4.12. Caso os produtos ou subprodutos florestais a serem fornecidos tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a CONTRATADA deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, para fins de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.
- 4.13. A CONTRATADA deverá observar as proibições e condições para o uso de espécie ameaçadas de extinção, nos termos da Portaria MMA nº 443, de 17 de dezembro de 2014, e suas alterações, bem como de legislação distrital, estadual ou municipal quando houver.
- 4.14. A CONTRATADA deverá apresentar na entrega do objeto a cópia dos Comprovantes do Documento de Origem Florestal ou de autorização no Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLOR juntamente com a Nota Fiscal - NF, quando fabricante.
- 4.15. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a CONTRATADA deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF/SINAFLOR, para fins de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.
- 4.16. Não são permitidas, à CONTRATADA, formas inadequadas de destinação final das pilhas e baterias usadas originárias da contratação, nos termos do art. 22 da Resolução CONAMA nº 401, de 4 de novembro de 2008 e suas alterações.
- 4.17. A CONTRATADA deverá providenciar o adequado recolhimento das pilhas originárias da contratação, para fins de repasse ao respectivo fabricante ou importador, responsável pela destinação ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 8 de 03 de setembro de 2012, conforme art. 33, inciso II, da Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010.

Subcontratação

- 4.18. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.19. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. Modelo de execução do objeto

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens incluindo a montagem é de até 30 (trinta) dias corridos, contados do(a) emissão e envio da Nota de Empenho - NE, conforme demanda.

5.2. -A empresa contratada assumirá a obrigação de realizar a entrega e montagem dos móveis na Seção de Gestão Patrimonial da AC/MD - Esplanada dos Ministérios - Anexo do Bloco "O" - CEP 70.052-900 - Brasília - DF, nos horários de 8h00m às 12h00m e das 14h00m às 17h00m de segunda à sexta-feira, em dias úteis, por meio do ST (EB) Adelar Nunes Saucedo, informando previamente pelo, telefone (61) 2023-5649 e/ou e-mail: adelar.saucedo@defesa.gov.br que comunicará o demandante para que se verifique e ateste a sua conformidade com as especificações e quantidades solicitadas constantes no Edital e seus Anexos.

5.2.1. Caso o prazo de entrega se encerre em um dia não útil, esse será estendido para o próximo dia útil subsequente.

5.2.2. No momento da entrega do objeto, nos prazos indicados no Edital e seus Anexos, contados da comunicação oficial e dos documentos que lhe dão suporte, a licitada deverá portar o Nota de Empenho - NE correspondente, onde será verificada a conformidade entre o que foi empenhado e o que esta sendo fornecido, constante da Nota Fiscal - NF.

5.2.3. Caso o endereço da Contratada venha modificar durante cada etapa/fase da execução dos serviços, esta deverá informar prévia e imediatamente a Contratante.

5.2.4. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

5.2.5. Para fins de quaisquer esclarecimentos técnicos e/ou dúvidas pertinentes ao Edital e seus Anexos que venham a ocorrer sobre o objeto ora licitado, **deverá preferencialmente** ser consultado(a) condutor(a) do Pregão Eletrônico, por meio do "chat".

5.26. Os produtos que necessitam de montagem deverão ser entregues desmontados, devendo a empresa disponibilizar funcionários para montá-los em data e locais designados pelo contratante, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis.

Garantia, manutenção e assistência técnica

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

6. Modelo de gestão do contrato

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.

Fiscalização

6.6. 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

6.7. 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](#));

6.7.1. 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](#));

6.7.2. Identificada qualquer inexistência 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](#));

6.7.3. 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](#)).

6.7.4. 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](#)).

6.7.5. 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](#)).

Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

Gestor do Contrato

6.9. 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 serviço, 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](#)).

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

6.11. 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](#)).

6.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial 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](#)).

6.13. 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](#)).

6.14. 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).

6.15. 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. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as 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, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

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

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

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

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 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.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso 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.

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

7.10.1. O prazo de validade;

7.10.2. A data da emissão;

7.10.3. Os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. O período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. O valor a pagar; e

7.10.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de 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, de 2021](#).

7.13. 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 (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. 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.

7.15. 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.

7.16. 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.

7.17. 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

7.18. O pagamento será efetuado no prazo 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](#).

7.19. 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 de correção monetária. Amplo (IPCA), calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

7.22.1. 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.

7.23. 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

7.24. 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.

7.24.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. 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](#).

7.27. 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 (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos).

7.28. 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

8. FORMA E 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**.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será **parcelado**.

8.2.1. A entrega dos bens será conforme a demanda, caracterizando parcelada, tendo em vista não ser possível determinar com exatidão os prazos e periodicidade de finalização das obras.

Exigências de habilitação

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

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;

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. Sociedade cooperativa: Ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.12. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.13. Produtor Rural: Matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

8.16. 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.

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

8.18. 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;

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

8.20. 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;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/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.

8.22. 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

8.23. 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;

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

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

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

8.25.2. 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.

8.25.3. 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;

8.25.4. 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.

8.26. 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 5% do valor total estimado da parcela pertinente.

8.27. 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).

8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

8.29. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares 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, quando for o caso.

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

8.29.1.1. Apresentação de atestado, comprovando o fornecimento de quantitativos mínimos, equivalentes a 20% (vinte por cento) da quantidade prevista para os itens deste instrumento, conforme a tabela abaixo:

Quadro 5

ITEM	QUANTIDADE
1	6 Unds.
4	48 Unds.
5	16 Unds.
9	22 Unds.
10	7 Unds.
12	1 Und.
34	7 Unds.

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

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

8.29.4. O fornecedor 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.

8.30. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.30.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);

8.30.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.30.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.30.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

8.30.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.30.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa:

a) ata de fundação;

b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;

c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;

d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;

e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e

f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação.

8.30.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.528.079,72

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.528.079,72 (um milhão, quinhentos e vinte e oito mil, setenta e nove reais e setenta e dois centavos), conforme custos unitários apostos no tabela 1 acima.

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) **Gestão/Unidade:** 52101 (Ministério da Defesa);

II) **Fonte de Recursos:** 01000000000;

III) **Programa de Trabalho:** 05.122.0032.2000.0001 (Administração da Unidade);

IV) **Elemento de Despesa:** 44.90.52;

V) **PTRES:** 185213: Departamento de Engenharia e Serviços Gerais (DESEG);

VI) **PO:** 000K;

VII) **Ação:** 2000 – Administração da Unidade.

11. Apêndice

11.1. Estudo Técnico Preliminar Digital nº 18/2024 (6824217).

12. 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](#).

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD Nº 5130, DE 18 DE OUTUBRO DE 2023.

ROSA MARIA DA SILVA CARNEIRO

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 14/03/2024 às 14:40:08.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD Nº 253, DE 15 DE JANEIRO DE 2024.

BIANCA BARBOSA TRINDADE

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 14/03/2024 às 14:15:19.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD Nº 253, DE 15 DE JANEIRO DE 2024.

RUBEN TAVARES DE OLIVEIRA

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 14/03/2024 às 15:05:32.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD Nº 5130, DE 18 DE OUTUBRO DE 2023

JULIANA CARLOS DA SILVA

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 14/03/2024 às 14:16:10.

Despacho: Despacho: PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD N° 5130, DE 18 DE OUTUBRO DE 2023

GABRIEL ZAREBA ESTEVAO

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 15/03/2024 às 08:20:16.

ODILON MAZZINI JUNIOR

Diretor - DESEG



Assinou eletronicamente em 15/03/2024 às 15:23:04.

WALDIR FRANCISCO DAS NEVES SILVEIRA JUNIOR

Ordenador de Despesas



Assinou eletronicamente em 14/03/2024 às 16:40:06.