INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA

Estudo Técnico Preliminar 135/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23243.014348/2025-93

2. Descrição da necessidade

A presente contratação decorre da necessidade de manter o abastecimento regular de materiais de acondicionamento, embalagem, organização e transporte, indispensáveis ao funcionamento das atividades administrativas, acadêmicas, laboratoriais, almoxarifado, manutenção, logística interna e demais rotinas institucionais.

Os itens pretendidos são utilizados para guarda, proteção, separação, transporte, identificação, conservação, organização e movimentação de materiais diversos, contribuindo para a adequada gestão patrimonial, documental, operacional e de suprimentos.

A ausência ou insuficiência desses materiais pode comprometer o funcionamento das unidades demandantes, gerar atrasos nas atividades internas, prejudicar a conservação de bens e documentos, dificultar a organização dos espaços físicos e impactar negativamente a continuidade dos serviços prestados pela Administração.

Assim, a contratação busca garantir a disponibilidade de materiais compatíveis com as demandas estimadas, observando critérios de eficiência, economicidade, planejamento, padronização, sustentabilidade e atendimento ao interesse público.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Planejamento e Administração	Sidivan Alves do Nascimento

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá observar os requisitos necessários e suficientes para garantir o adequado fornecimento dos materiais, sem restringir indevidamente a competitividade.

Os produtos deverão atender às especificações constantes no Termo de Referência, especialmente quanto à composição, dimensões, capacidade, resistência, unidade de fornecimento, embalagem, qualidade mínima, prazo de entrega e demais características técnicas de cada item.

Deverão ser aceitos produtos equivalentes ou superiores aos padrões de referência eventualmente indicados, desde que atendam integralmente às especificações exigidas.

Quando aplicável, deverão ser observadas normas técnicas, requisitos ambientais, critérios de sustentabilidade, regularidade de fabricação, segurança no uso, resistência adequada ao objeto e compatibilidade com a finalidade pretendida.

As exigências de habilitação deverão limitar-se ao necessário para assegurar a capacidade jurídica, fiscal, trabalhista, econômico-financeira e técnica do fornecedor, conforme previsto no edital e na legislação aplicável.

5. Levantamento de Mercado

Foram consideradas alternativas usualmente disponíveis no mercado para atendimento da necessidade, tais como aquisição individualizada por demanda, contratação direta pontual, aquisição por pregão eletrônico tradicional e sistema de registro de preços.

A aquisição pontual não se mostra a alternativa mais adequada, considerando a diversidade de itens, a variação das demandas entre as unidades e a dificuldade de prever com exatidão o momento e o quantitativo das aquisições que serão necessárias ao longo do período de vigência da ata.

O sistema de registro de preços mostra-se mais adequado por permitir maior flexibilidade nas aquisições, atendimento de demandas futuras conforme a necessidade efetiva das unidades, redução da necessidade de múltiplos processos administrativos, possibilidade de ganho de escala e melhor planejamento das contratações.

As contratações decorrentes da ata serão formalizadas conforme a necessidade da Administração e, uma vez emitida a respectiva Nota de Empenho, Ordem de Fornecimento ou instrumento equivalente, o quantitativo nela solicitado deverá ser entregue integralmente, em remessa única, no prazo estabelecido no Termo de Referência.

Também foram verificadas contratações similares e práticas de mercado, constatando-se que os itens possuem ampla disponibilidade comercial, especificações objetivas e fornecimento por diversos fornecedores, caracterizando-se como bens comuns.

Dessa forma, a solução mais adequada é a realização de licitação, na modalidade pregão eletrônico, pelo sistema de registro de preços, com adjudicação por item.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na formação de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de materiais de acondicionamento, embalagem, organização, transporte e itens correlatos, conforme condições, quantidades, especificações e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

A contratação permitirá que as unidades demandantes realizem aquisições conforme suas necessidades efetivas durante a vigência da ata, respeitados os quantitativos máximos registrados e a disponibilidade orçamentária.

A opção pelo sistema de registro de preços mostra-se adequada em razão da recorrência da necessidade, da diversidade dos materiais, da variação dos quantitativos demandados pelas unidades e da impossibilidade de se determinar previamente, com exatidão, o momento em que cada aquisição será necessária.

As aquisições serão realizadas mediante Nota de Empenho, Ordem de Fornecimento ou instrumento equivalente. Para cada contratação formalizada, o quantitativo solicitado deverá ser entregue integralmente, em remessa única, no prazo e no local indicados no Termo de Referência.

A licitação adotará como critério de julgamento o menor preço por item, permitindo a adjudicação individualizada de cada item ao respectivo licitante vencedor, de modo a ampliar a competitividade e possibilitar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A solução permite o planejamento das aquisições, reduz o retrabalho administrativo, preserva a competitividade e contribui para a obtenção de preços compatíveis com o mercado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas foram definidas com base na consolidação das demandas apresentadas pelas unidades demandantes, considerando o histórico de consumo, as necessidades previstas para o período de vigência da ata e a natureza dos materiais.

A relação dos itens, unidades de fornecimento, quantidades estimadas, valores unitários e valores totais encontra-se detalhada na tabela constante deste tópico, elaborada com base na pesquisa de preços realizada.

Os quantitativos registrados correspondem às estimativas máximas de consumo para o período e não implicam obrigação de aquisição integral pela Administração. As contratações serão realizadas conforme a necessidade efetiva das unidades e, para cada contratação formalizada, o quantitativo solicitado deverá ser entregue integralmente, em remessa única.

Acrescenta-se que as quantidades apresentadas correspondem aos quantitativos totais estimados, cabendo ao Termo de Referência demonstrar a respectiva distribuição entre as unidades demandantes do IFRO.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Abraçadeira 200mm	Pacote com 100	126	R$ 58,46	R$ 7.365,96
2	Abraçadeira 2,5x200mm	pacote com 100	176	R$ 56,36	R$ 9.919,36
3	Abraçadeira 20cm x 3,6mm	pacote com 100	152	R$ 58,11	R$ 8.832,72
4	Abraçadeira 140mm x 2,5mm	pacote	183	R$ 51,53	R$ 9.429,99
5	Abraçadeira 3,6mm x 250mm	pacote	95	R$ 56,36	R$ 5.354,20
6	Abraçadeira 8,0mm x 500mm	pacote	117	R$ 35,17	R$ 4.114,89
7	Abraçadeira 8,8mm x 765mm	unidade	68	R$ 50,18	R$ 3.412,24
8	Abraçadeira 9,0mm x 500mm	pacote	117	R$ 54,15	R$ 6.335,55
9	Abraçadeira em nylon, cor branca, tamanho 9,0 mm x 480 mm, pacote contendo 100 unidades.	pacote	65	R$ 34,15	R$ 2.219,75
10	Abraçadeira em nylon, cor preta, de 280mm x 4,8mm, pacote com 100 unidades	pacote	127	R$ 29,07	R$ 3.691,89
11	Abraçadeira em nylon, cor preta, de 400mm x 4,8mm, pacote com 100 unidades	pacote	75	R$ 50,50	R$ 3.787,50
12	Arame galvanizado, bitola BWG 12 (2,77 mm). Em função da Instrução Normativa IBAMA n° 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidora	kg	136	R$ 35,73	R$ 4.859,28
13	Arame galvanizado, bitola BWG 14 (2,11 mm). Em função da Instrução Normativa IBAMA n° 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidora	kg	81	R$ 36,85	R$ 2.984,85
14	Arame galvanizado, bitola BWG 16 (1,65 mm). Em função da Instrução Normativa IBAMA n° 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidora	kg	50	R$ 33,31	R$ 1.665,50

15	Arame galvanizado, bitola BWG 18 (1,24 mm). Em função da Instrução Normativa IBAMA n° 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidora	kg	35	R$ 37,04	R$ 1.296,40
16	Arame galvanizado, bitola BWG 20 (0,89 mm). Em função da Instrução Normativa IBAMA n° 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidora	kg	36	R$ 31,95	R$ 1.150,20
17	Bandeja Plástica multi-uso 12 litros dimensões externas 53,2 x 37,3 x 8,6 cm	unidade	68	R$ 68,30	R$ 4.644,40
18	Bandeja pp - caixa - 187 células, 620x420x165 mm - p/ tubete. Utilizada para acondicionar tubetes com 34 mm de aba, tanto redondo quanto quadrado. Não necessita de canteiro suspenso.	unidade	20	R$ 82,33	R$ 1.646,60
19	Barbante n.º 8, cor amarela, rolo contendo aproximadamente entre 610 a 710 metros, peso aproximado entre 700 e 750 g	unidade	128	R$ 35,03	R$ 4.483,84
20	Barbante n.º 8, cor azul, rolo contendo aproximadamente entre 610 a 710 metros, peso aproximado entre 700 e 750 g	unidade	129	R$ 38,92	R$ 5.020,68
21	Barbante n.º 8, cor branca, rolo contendo aproximadamente entre 610 a 710 metros, peso aproximado entre 700 e 750 g	unidade	99	R$ 32,99	R$ 3.266,01
22	Barbante n.º 8, cor cinza, rolo contendo aproximadamente entre 610 a 710 metros, peso aproximado entre 700 e 750 g	unidade	73	R$ 36,70	R$ 2.679,10
23	Barbante n.º 8, cor cru, rolo contendo aproximadamente entre 610 a 710 metros, peso aproximado entre 700 e 750 g	unidade	83	R$ 36,70	R$ 3.046,10
24	Barbante n.º 8, cor laranja, rolo contendo aproximadamente entre 610 a 710 metros, peso aproximado entre 700 e 750 g	unidade	63	R$ 36,70	R$ 2.312,10
25	Barbante n.º 8, cor preta, rolo contendo aproximadamente entre 610 a 710 metros, peso aproximado entre 700 e 750 g	unidade	57	R$ 37,70	R$ 2.148,90

26	Barbante n.º 8, cor vermelha,rolo contendo aproximadamente entre 610 a 710 metros, peso aproximado entre 700 e 750 g	unidade	64	R$ 36,70	R$ 2.348,80
27	Bobina de papel Kraft puro 60 cm x 200 M ; gramatura 80g/M2	unidade	62	R$ 200,30	R$ 12.418,60
28	BOMBONA em polietileno de alta densidade (pead) e alto peso molecular, 100% da matéria-prima virgem, resistente à ação de reagentes químicos, tais como ácidos, bases, agentes halogenados e outros. Modelo retangular, com fechamento do tipo din 60 (rosca externa), alça de transporte integrada ao topo do corpo da BOMBONA, na cor branco natural (de modo a facilitar a visualização do nível do conteúdo interno). Capacidade para 5 LITROS.	unidade	15	R$ 178,61	R$ 2.679,15
29	BOMBONA fabricada em polietileno de alta densidade (pead) e alto peso molecular, 100% da matéria-prima virgem, resistente à ação de reagentes químicos, tais como ácidos, bases, agentes halogenados e outros. Modelo retangular, com fechamento do tipo din 60 (rosca externa), alça de transporte integrada ao topo do corpo da BOMBONA, na cor branco natural (de modo a facilitar a visualização do nível do conteúdo interno). Capacidade para 50 LITROS.	unidade	23	R$ 290,33	R$ 6.677,59
30	Borrifador em plástico, com capacidade para 250ml	unidade	159	R$ 11,95	R$ 1.900,05
31	Caixa de papelão para embalagem, medindo 75 cm de comprimento x 45 cm de largura x 55 cm de altura, abas inferiores e superiores medindo 22,5 cm cada (todas as medidas da caixa são externas), em papelão tipo onda “BC”.	Unidade	90	R$ 51,67	R$ 4.650,30
32	Caixa de papelão para embalagem, medindo aproximadamente 30cm de profundidade x 30cm de largura x 25cm de altura, em papelão tipo onda “bc”. Em função da Instrução Normativa IBAMA n° 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981 ou possua outra certificação semelhante (FSC, ISO, etc). Em substituição ao cadastro no IBAMA ou certificado de origem, será aceito papelão comprovadamente reciclado nos padrões das normas brasileiras.	Unidade	70	R$ 51,41	R$ 3.598,70
	Caixa de papelão para embalagem, medindo aproximadamente 40cm de profundidade x 40cm de largura x 40cm de				

33	altura, em papelão tipo onda “bc”. Em função da Instrução Normativa IBAMA n° 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981 ou possua outra certificação semelhante (FSC, ISO, etc). Em substituição ao cadastro no IBAMA ou certificado de origem, será aceito papelão comprovadamente reciclado nos padrões das normas brasileiras.	Unidade	70	R$ 57,85	R$ 4.049,50
34	Caixa de papelão para embalagem, medindo aproximadamente 40cm de profundidade x 60cm de largura x 40cm de altura, em papelão tipo onda “bc”. Em função da Instrução Normativa IBAMA n° 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981 ou possua outra certificação semelhante (FSC, ISO, etc). Em substituição ao cadastro no IBAMA ou certificado de origem, será aceito papelão comprovadamente reciclado nos padrões das normas brasileiras.	Unidade	70	R$ 37,50	R$ 2.625,00
35	Caixa de transporte com rodízio, com alça retrátil de aproximadamente 1 metro, dobrável, super durável. feita em plástico resistente e alumínio. Medidas aproximadas: 42 x 42 x 85 cm. Marca /modelo de referência: Plasvale 1256, Staples ou similar com mesmo padrão de qualidade ou superior	unidade	25	R$ 328,30	R$ 8.207,50
36	Caixa hortifrúti, em polietileno vazado, laterais arredondadas, parte inferior reforçada com acabamento na base central inferior, exclusivo para carregamento manual com conforto e comodidade (ombreira). Área para gravações nas quatro laterais. Dimensões aproximadas: comprimento: 56,0 cm, largura: 36,0 cm, altura: 31,0 cm.	unidade	59	R$ 50,59	R$ 2.984,81
37	Caixa isopor 12 litros; medidas externas aproximadas 34 x 22,5 x 30,6 cm	unidade	13	R$ 44,52	R$ 578,76
38	Caixa isopor 26/28 litros; medidas externas aproximadas 43,4 x 24,8 x 39,5 cm. A fim de proceder à reciclagem do mesmo, o fornecedor poderá recolher o isopor após seu uso ser exaurido pela Administração.	unidade	18	R$ 122,38	R$ 2.202,84
39	Caixa isopor 5/7 litros; medidas externas aproximadas 28,6 x 18,5 x 17,6 cm. A fim	unidade	13	R$ 77,00	R$ 1.001,00

	de proceder à reciclagem do mesmo, o fornecedor poderá recolher o isopor após seu uso ser exaurido pela Administração.				
40	Caixa isopor 50 litros; medidas externas aproximadas 61,3 x 40,8 x 36 cm. A fim de proceder à reciclagem do mesmo, o fornecedor poderá recolher o isopor após seu uso ser exaurido pela Administração	unidade	17	R$ 59,01	R$ 1.003,17
41	Caixa isopor de 30 litros; espessura mínima das paredes 3cm; dimensões externas aproximadas 43,0x43,0x24,7 cm. A fim de proceder à reciclagem do mesmo, o fornecedor poderá recolher o isopor após seu uso ser exaurido pela Administração.	unidade	18	R$ 43,12	R$ 776,16
42	Caixa isopor de 80 litros, espessura mínima das paredes 6 cm; dimensões externas aproximadas 74,1x55,3x34,0 cm, com dreno	Unidade	16	R$ 161,30	R$ 2.580,80
43	Caixa organizadora plástica, com tampa, 10 divisórias. Dimensões: 10cm x 20 cm x 10 cm (altura x largura x profundidade)	unidade	91	R$ 32,52	R$ 2.959,32
44	Caixa organizadora, em plástico, polionda, tamanho: 40cmx40cmx30 cm	unidade	61	R$ 52,63	R$ 3.210,43
45	Caixa para alimentos: material polietileno, cor branca; empilhável e encaixável; permite gravações; alças reforçadas; capacidade 130 litros. Dimensões: 780 x 560 x 410 mm. Modelo: com tampa. Caixa plástica utilizada para armazenar, transportar, preparar e acondicionar alimentos em freezer, refrigerador e câmara frigorifica em indústrias alimentícias, frigoríficos, peixarias, açougues.	unidade	40	R$ 243,33	R$ 9.733,20
46	Caixa para alimentos: material polietileno, cor branca; empilhável e encaixável; permite gravações; alças reforçadas; capacidade 180 litros. Dimensões: 890 x 560 x 485 mm Modelo: com tampa. Caixa plástica utilizada para armazenar, transportar, preparar e acondicionar alimentos em freezer, refrigerador e câmara frigorifica em indústrias alimentícias, frigoríficos, peixarias, açougues	unidade	42	R$ 274,34	R$ 11.522,28
47	Caixa para alimentos: material polietileno, cor branca; empilhável e encaixável; permite gravações; alças reforçadas; capacidade 60 litros. Dimensões: 620 x 390 x 320 mm. Modelo: com tampa. Caixa plástica utilizada para armazenar, transportar, preparar e acondicionar alimentos em freezer, refrigerador e	unidade	35	R$ 143,73	R$ 5.030,55

	câmara frigorifica em indústrias alimentícias, frigoríficos, peixarias, açougues.				
48	Caixa para alimentos: material polietileno, cor branca; empilhável e encaixável; permite gravações; alças reforçadas; capacidade 70 litros. Dimensões: 720 x 356 x 350 mm. Modelo: com tampa. Caixa plástica utilizada para armazenar, transportar, preparar e acondicionar alimentos em freezer, refrigerador e câmara frigorifica em indústrias alimentícias, frigoríficos, peixarias, açougues.	unidade	40	R$ 182,00	R$ 7.280,00
49	Caixa para alimentos: material polietileno, cor branca; permite gravações; empilhável; capacidade 15 litros. Dimensões: 328 x 535 x 121 mm. Modelo: com tampa. Caixa plástica utilizada para armazenar, transportar, preparar e acondicionar alimentos em freezer, refrigerador e câmara frigorífica, em cozinhas profissionais, restaurantes, redes de fast foods, e indústria	unidade	35	R$ 60,76	R$ 2.126,60
50	Caixa para alimentos: material polietileno, cor branca; permite gravações; empilhável; capacidade 25 litros. Dimensões: 535 x 328 x 180 mm.. Modelo: com tampa. Caixa plástica utilizada para armazenar, transportar, preparar e acondicionar alimentos em freezer, refrigerador e câmara frigorífica, em cozinhas profissionais, restaurantes, redes de fast foods, e indústrias	unidade	38	R$ 87,66	R$ 3.331,08
51	Caixa plástica organizadora (tipo pesca), com tampa, alça, com 2 bandejas, dimensões aproximadas de 43 x 22,2 x 20,5 cm	Unidade	33	R$ 275,30	R$ 9.084,90
52	Caixa plástica organizadora para estoque de almoxarifado, medidas aproximadas: 19,0 x 32,0 x 43,0 cm.	unidade	75	R$ 36,53	R$ 2.739,75
53	Caixa plástica organizadora, com tampa, dimensões aproximadas de 27 x 36,5 x 6 cm	unidade	52	R$ 108,68	R$ 5.651,36
54	Caixa plástica organizadora, dimensões aproximadas de 21 x 10,5 x 4 cm	unidade	35	R$ 36,59	R$ 1.280,65
55	Caixa térmica capacidade: 45,6 litros, dimensões de 66 x 37 x 36 cm (largura x profundidade x altura). Estrutura em polietileno de alto impacto; exterior texturizado para resistir a impactos e arranhões. Isolamento em espuma de poliuretano; resistente a manchas e odores.	unidade	18	R$ 86,46	R$ 1.556,28
	Capa para poltrona de onibus rodoviário, em tecido e personalizada. Personalizado com sik screen que não descasque. Tamanho: adequada ao ônibus rodoviário				

56	carroceria Comil. Área de impressão: 20cm x 20cm, com a logomarca do Instituto Federal de Rondônia - IFRO e identificação da unidade adquirente (Campus/Reitoria), com impressão em três cores: verde, preta e vermelha..	Unidade	210	R$ 139,90	R$ 29.379,00
57	Cesto aramado em aço (tipo supermercado), para transporte de reagentes químicos. Alça em aço (mesmo material do corpo), contendo revestimento emborrachado. Medidas aproximadas: 47x32x13cm.	unidade	23	R$ 184,20	R$ 4.236,60
58	Cesto expositor para organização de estoques de almoxarifado, medindo 58 x 41 x 29 cm	unidade	65	R$ 31,23	R$ 2.029,95
59	Cesto para acomodar e transportar frascos. Capacidade: 6 frascos de 1000 ml	unidade	29	R$ 103,10	R$ 2.989,90
60	Cinta com catraca para amarração de carga capacidade 0,8 toneladas, em poliéster; gancho e catraca em aço bicromatizado; terminal / gancho tipo ´´j´´, largura da cinta: 25 mm; comprimento total (cinta + gancho + catraca): 4,6 metros.	unidade	38	R$ 98,63	R$ 3.747,94
61	Cinta com catraca para amarração de carga capacidade 4 toneladas, em poliéster; gancho e catraca em aço bicromatizado;terminal / gancho tipo ´´j´´, largura da cinta: 25 mm; comprimento total (cinta + gancho + catraca): 4,6 metros.	unidade	18	R$ 88,30	R$ 1.589,40
62	Cinta elástica para reunir processos, com as seguintes características: - material da cinta: elástico branco, natural, de alta qualidade, com acabamento lateral que evite desfiamento, composto de 75% poliéster e 25% de elastodieno. Pacote 100 unidade	Pacote	105	R$ 15,20	R$ 1.596,00
63	Claviculário com porta e fechadura, capacidade para armazenar e organizar 93 chaves. Acompanham 100 chaveiros organizadores de chaves com etiquetas para identificação, elaborado em aço com pintura epoxi	unidade	7	R$ 350,19	R$ 2.451,33
64	Corda 100% poliéster (pet tipo seda), multifilamento trançada, de 8mm	metro	255	R$ 7,66	R$ 1.953,30
65	Corda 100% poliéster (pet tipo seda), multifilamento, trançada, de 12mm	metro	215	R$ 14,67	R$ 3.154,05
66	Corda 100% polipropileno, trançada, de 6mm	metro	195	R$ 9,22	R$ 1.797,90

67	Corda em polipropileno para mastro externo, trançada, de fibras de polipropileno, com espessura de 6mm, de alta resistência, para hasteamento de bandeira em mastros rolo com 20m	rolo	233	R$ 83,33	R$ 19.415,89
68	Cordão de silicone para crachá. Medida aproximada de 80 cm, com estrutura metálica nas duas pontas que facilite o encaixe no crachá. Pacote com 100 unidades.	pacote	340	R$ 27,62	R$ 9.390,80
69	Cordão em nylon para crachás, personalizado, 80cm, na cor verde, com impressão da logomarca IFRO e clips fixo. Cordões impressos em fios de poliéster enrijecido para evitar desfilamentos, garra metálica em sua extremidade, tipo jacaré (clips para crachá).	unidade	1.407	R$ 23,99	R$ 33.753,93
70	Correntes soldadas de elo curto, em aço redondo galvanizado de 3,2 mm. Aplicação: uso geral. Em função da Instrução Normativa IBAMA n° 31, de 03/12 /2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981 ou possua outra certificação semelhante.	kg	130	R$ 22,51	R$ 2.926,30
71	Correntes soldadas de elo curto, em aço redondo galvanizado de 5,5 mm. Aplicação: uso geral. Em função da Instrução Normativa IBAMA n° 31, de 03/12 /2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981 ou possua outra certificação semelhante.	kg	110	R$ 22,51	R$ 2.476,10
72	Dispenser dosador para acondicionamento de alcool gel ou sabonete líquido em plastico resistente, com válvula spray, com suporte para fixação em parede confeccionada em aço (marca: neo luzz brasil ou de marca ou modelo similar e qualidade superior) obs: não será aceito dispenser com sistema dosado por meio de borracha ou silicone apenas no sistema de válvula spray (válvula pump). capacidade 400ml.	unidade	184	R$ 37,09	R$ 6.824,56
73	Dispenser para Papel Toalha, Bobina Auto-corte, tipo "Puxe e Corte", para bobina de 200 m Dimensão: Altura 36.5 cm Largura 27.8 cm Profundidade 15 cm. Material poliuretano	unidade	174	R$ 51,17	R$ 8.903,58

74	Dispenser/Toalheiro corte automático para bobina de 200 m, com Design compacto, robusto e anti- vandálico. Acabamento em aço-inox escovado.	unidade	180	R$ 133,97	R$ 24.114,60
75	Dispenser para papel em rolo, fabricado em aço inox escovado, comporta duas bobinas de 200m, uma em uso e uma reserva, sendo a transferência automática para uso. Possui ranhura lateral para visualização da carga de papel e chave do compartimento para reposição dos rolos de papel..	unidade	50	R$ 145,08	R$ 7.254,00
76	Elástico nº 04 (anel). Espessura: de 1,2 mm a 1,8mm. cor padrão. Modelo de referência http://www.elasticoendusbor.com.br/produtos.html	milheiro	3	R$ 30,50	R$ 91,50
77	Elástico super amarelo, borracha natural, nº 18, pacote/caixa/saco com 500g, indicado para uso corporativo, mais resistente; dimensões aproximadas 8,5 cmx1,2mmx1,5mm	embalagem com 500g	7	R$ 74,23	R$ 519,61
78	Embalagem descartável redonda para marmitex, com tampa em alumínio, para fechamento em máquina nº 08, capacidade de 850ml. Embalagem com 100 unidades	Embalagem com 100 unidades	210	R$ 36,09	R$ 7.578,90
79	Embalagem plástica (saco), de alta densidade, capacidade 3 kg	Quilograma	38	R$ 31,59	R$ 1.200,42
80	Embalagem plástica (saco), de alta densidade, capacidade 500 g	unidade	23	R$ 31,70	R$ 729,10
81	Filme plástico em PVC para embalagem de alimentos, esticável e auto-aderente, grudando através da energia estática, rolos de 1.000m por 46 cm	rolo	60	R$ 41,65	R$ 2.499,00
82	Fita gomadora, produzida em papel kraft natural ou branco em 80g/m², com cola vegetal e reforço de 3 fios sintéticos. Medidas: 50mm x 50m. Com prazo de validade indeterminado ou acima de 3 anos	unidade	100	R$ 26,21	R$ 2.621,00
83	Fita zebrada, preta/amarela, rolo com 48mm x 14m. Caixa C/ 12 Rolos	Caixa	88	R$ 163,00	R$ 14.344,00
84	Fitilho plástico para amarração, produzido em polipropileno (pp), alta resistência, rolos de 1 kg	rolo	94	R$ 32,67	R$ 3.070,98
85	Frasco com conta-gotas plástico, cor branca, gargalo 10,8mm, capacidade 10mL	unidade	35	R$ 11,36	R$ 397,60

86	Frasco conta-gotas, em vidro âmbar com pipeta de vidro esmerilhada e tetina de borracha, capacidade para 125mL	unidade	27	R$ 5,80	R$ 156,60
87	Frasco de vidro âmbar, com rolha esmerilhada, capacidade 250mL	unidade	35	R$ 8,77	R$ 306,95
88	Frasco de vidro âmbar, com rolha esmerilhada, capacidade 50mL	unidade	35	R$ 11,13	R$ 389,55
89	Frasco de vidro tipo penicilina, incolor, 10 mL, bocal 20mm, tampa de borracha liofilização 20mm	unidade	35	R$ 16,48	R$ 576,80
90	Frasco de vidro tipo penicilina, incolor, 20 mL, bocal 20mm, tampa de borracha liofilização 20mm	unidade	35	R$ 31,33	R$ 1.096,55
91	Frasco de vidro tipo penicilina, incolor, 30 mL, bocal 20mm, tampa de borracha liofilização 20mm	unidade	35	R$ 35,30	R$ 1.235,50
92	Frasco de vidro tipo penicilina, incolor, 50 mL, bocal 20mm, tampa de borracha liofilização 20mm.	unidade	35	R$ 36,85	R$ 1.289,75
93	Frasco plástico 10 ml com tampa e batoque dimensões (alt. 4,9 cm, diâm. 2,2 cm, diâm. boca 1,2 cm)	unidade	30	R$ 17,01	R$ 510,30
94	Frasco plástico 100 ml com tampa e batoque dimensões (alt. 9,8 cm, diâm. 4,6 cm, diâm. boca 1,5 cm)	unidade	30	R$ 19,72	R$ 591,60
95	Frasco plástico 30 ml com tampa e batoque dimensões (alt. 7,4 cm, diâm. 3 cm, diâm. boca 1,2 cm)	unidade	30	R$ 14,33	R$ 429,90
96	Frasco plástico leitoso 100 ml com conta gotas e lacre	unidade	70	R$ 17,71	R$ 1.239,70
97	Frasco plástico leitoso 60 ml com conta gotas e lacre	unidade	70	R$ 14,76	R$ 1.033,20
98	Frasco plástico polietileno 1000 ml com tampa rosqueavel e batoque	unidade	70	R$ 50,95	R$ 3.566,50
99	Frasco plástico polietileno 250 ml com tampa rosqueavel e batoque	unidade	70	R$ 10,53	R$ 737,10

100	Frasco plástico polietileno 500 ml com tampa rosqueavel e batoque	unidade	170	R$ 51,58	R$ 8.768,60
101	Frasco vidro âmbar com conta- gotas, (pipeta esmerilhada, capacidade 250mL)	unidade	70	R$ 13,35	R$ 934,50
102	Garrafão de água para 05 litros. Recipiente isotérmico, para uso no armazenamento e conservação de água potável para bebida humana	unidade	6	R$ 93,21	R$ 559,26
103	Garrafão de água para 12 litros. Recipiente isotérmico, para uso no armazenamento e conservação de água potável para bebida humana.	unidade	12	R$ 163,07	R$ 1.956,84
104	Garrafão, material policarbonato, capacidade para 20 litros (vasilhame para água mineral)	unidade	5	R$ 80,99	R$ 404,95
105	Gaveta bin plástica, organizadora, de encaixe, cor azul, medidas 18 x 30 x 15 cm (largura x profundidade x altura)	unidade	120	R$ 15,84	R$ 1.900,80
106	Gaveta bin plástica, organizadora, de encaixe, cor azul, medidas 32 x 43,5 x 19 cm (largura x profundidade x altura)	unidade	90	R$ 70,98	R$ 6.388,20
107	Lona em polietileno, com 3 camadas, 100 MICRAS, 100% impermeável, na cor azul, medindo 8 x 4 m. Com Ilhoses metálicos a cada metro em cada canto e ao redor da bainha. Marca de referência: CIKALA	Unidade	67	R$ 99,08	R$ 6.638,36
108	Lona plástica, cor preta, mediando 8 m x 50 m. aproximadamente 40 kg	rolo	17	R$ 833,25	R$ 14.165,25
109	Malote em lona, fio 10, com fecho em couro, com ilhós para aposição de lacre, na cor azul, medindo: 65cm de comprimento, 45cm de largura, 28cm de prega, 28cm de fundo, com bolso externo (centralizado) em uma das laterais da sacola, com visor transparente	unidade	1	R$ 94,20	R$ 94,20
110	Malote grande 50x45x20 cm, confeccionado em nylon resistente e impermeável, na cor verde. Sistema de fechamento inviolável através de correia de couro e argolas com dispositivo para uso de lacre ou cadeado, visor identificador com acesso interno ou externo, acabamento em courvin e reforços em couro	unidade	1	R$ 132,56	R$ 132,56
111	Molduras em alumínio, tamanho aproximado de 21cmx30cm	unidade	35	R$ 37,13	R$ 1.299,55

112	Molduras, tamanho aproximado de 21cmx30cm	unidade	35	R$ 112,79	R$ 3.947,65
113	Porta crachá, rígido, vertical, injetado em plástico, tamanho 54 x 86 mm	unidade	805	R$ 26,09	R$ 21.002,45
114	Pote com sobretampa, de polietileno 1000ml, pacote 24 unidades	pacote	52	R$ 63,97	R$ 3.326,44
115	Pote com sobretampa, de polietileno 145ml, pacote 24 unidades	pacote	45	R$ 16,99	R$ 764,55
116	Pote com sobretampa, de polietileno 250ml, pacote 24 unidades	pacote	45	R$ 23,80	R$ 1.071,00
117	Pote com sobretampa, de polietileno 350ml, pacote 24 unidades	pacote	34	R$ 46,96	R$ 1.596,64
118	Pote de plástico, redondo, com tampa rosqueável, capacidade para 02 litros	unidade	23	R$ 38,57	R$ 887,11
119	Pote de plástico, redondo, com tampa rosqueável, capacidade para 04 litros	unidade	16	R$ 40,88	R$ 654,08
120	Pote de vidro (similar conserva), com tampa metálica rosqueável, boca larga (aproximadamente 65mm de diâmetro), formato do corpo cilíndrico ou sextavado. Capacidade de 240ml. Dimensões aproximadas: 70x67x98mm	unidade	70	R$ 50,33	R$ 3.523,10
121	Pote de vidro (similar conserva), com tampa metálica rosqueável, boca larga (aproximadamente 65mm de diâmetro), formato do corpo cilíndrico ou sextavado. Capacidade de 350ml. Dimensões aproximadas: 80x70x125mm	unidade	60	R$ 23,54	R$ 1.412,40
122	Saboneteira de parede com válvula cromada capacidade 500 ml 5-j1. com bulbo injetado em plástico polietileno alta densidade válvula em plástico abs cromado, saboneteira que trabalha de forma invertida ficando o bujo na parte superior, enquanto a válvula fica na parte inferior possibilitando que o sabonete saia na parte inferior e que a válvula é travada com o próprio peso do produto. dimensões 18,5cm altura/ 10cm largura/14cm profundidade.	unidade	100	R$ 85,88	R$ 8.588,00
123	Saco para organização, com fechamento, em polietileno transparente, tamanho 22x35cm, pacote com 100 unidades	pacote	32	R$ 23,80	R$ 761,60

124	Saco para pipoca, de papel branco semi-kraft, tamanho 13cm x 16cm, pacote com 500 unidades referência: http://www.mbembalagens.com.br	pacote	74	R$ 46,52	R$ 3.442,48
125	Saco plástico de PP cristal transparente. tamanho 50 x 70 cm 0,008 espessura. Pacote com 100 unidades	Pacote	34	R$ 36,59	R$ 1.244,06
126	Saco plástico na cor branca (utilizado para embalar lanches), tamanho: 20,0 x 12,0 cm, pacote com 50 unidades	pacote	225	R$ 20,67	R$ 4.650,75
127	Saco plástico reforçado, transparente, capacidade para 100 litros. Pacote com 100 unidades	pacote	269	R$ 71,58	R$ 19.255,02
128	Saco plástico virgem para embalagem de alimentos, alta densidade, capacidade para 02 kg	kg	34	R$ 31,95	R$ 1.086,30
129	Saco plástico virgem para embalagem de alimentos, alta densidade, capacidade para 05 kg	kg	46	R$ 41,19	R$ 1.894,74
130	Saco plástico virgem para embalagem de alimentos, alta densidade, capacidade para 10 kg	kg	74	R$ 46,97	R$ 3.475,78
131	Saco plástico virgem para embalagem de alimentos, alta densidade, capacidade para 20 kg	kg	26	R$ 52,47	R$ 1.364,22
132	Saco plástico virgem para embalagem de alimentos, alta densidade, capacidade para 30 kg	kg	126	R$ 28,91	R$ 3.642,66
133	Saco plástico, com fechamento em zip lock, produzido em polietileno, atóxico, inodoro e incolor, medindo12cm x 17cm. O zip lock não deve se descolar do plástico quando da abertura do saco. Pacote com 100 unidades	pacote	49	R$ 30,60	R$ 1.499,40
134	Squeeze em polietileno virgem (atóxico) e flexível, com tampa de vedação, com capacidade para 300 ml. Personalizado com sik screen que não descasque. Material 100% reciclável. Tamanho: Altura: 13,5cm; circunferência: 22,5cm; diâmetro: 7cm. Área de impressão: 5cm x 9cm. Tampa na cor preta e corpo transparente, com a logomarca do Instituto Federal de Rondônia - IFRO e identificação da unidade adquirente (Campus/Reitoria), com impressão em três cores: verde, preta e vermelha.	unidade	3.610	R$ 10,40	R$ 37.544,00

135	Suporte para guarda-chuva em fibra, nas medidas de 71 cm de altura, 40 cm de largura e 35 cm de profundidade. Deve comportar até 09 unidades	unidade	2	R$ 92,61	R$ 185,22
136	Vidro para conserva, com tampa, capacidade de 600 ml.	unidade	145	R$ 69,37	R$ 10.058,65
137	Lacre para malote. lacre tipo escama, injetado em nylon ou polipropileno, um lado liso, uma trava no rabicho e 1 trava na caneca para arrebentação do rabicho, tamanho 18 cm. pacote com 100 unidades	pacote	9	R$ 51,35	R$ 462,15
TOTAL GLOBAL ESTIMADO					**R$ 628.237,90**

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 628.237,90

O custo estimado da contratação é **R$ 628.237,90** (seiscentos e vinte e oito mil duzentos e trinta e sete reais e noventa centavos).

O valor estimado da contratação foi apurado com base em pesquisa de preços, observando os parâmetros aplicáveis à Administração Pública e os registros constantes do Banco de Preços.

Foram considerados preços referenciais compatíveis com o mercado, fontes de pesquisa disponíveis, quantidade de cotações válidas e critérios de aceitabilidade dos valores, conforme demonstrado nos documentos que instruem o processo.

O valor total estimado da contratação corresponde ao somatório dos valores estimados para todos os itens, conforme tabela de preços constante deste ETP e do Termo de Referência.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a natureza divisível do objeto e a possibilidade de fornecimento independente dos materiais, será adotado o parcelamento da solução mediante adjudicação por item.

A adjudicação individualizada permite que fornecedores interessados participem apenas dos itens para os quais possuam capacidade de fornecimento, ampliando a competitividade, reduzindo barreiras à participação e favorecendo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Não foram identificadas razões técnicas ou econômicas que justifiquem o agrupamento obrigatório dos itens em lotes, uma vez que os materiais podem ser adquiridos e fornecidos de forma independente, sem prejuízo à funcionalidade da solução.

O parcelamento do objeto por itens não se confunde com o parcelamento das entregas. As contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços ocorrerão conforme a necessidade da Administração e o quantitativo constante de cada Nota de Empenho, Ordem de Fornecimento ou instrumento equivalente deverá ser entregue integralmente, em remessa única, nos termos do Termo de Referência.

Dessa forma, a adjudicação será realizada por item, preservando-se a competitividade e a eficiência da contratação

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações interdependentes indispensáveis à execução do objeto, uma vez que os materiais pretendidos podem ser fornecidos de forma autônoma pelos fornecedores contratados.

Contudo, os itens possuem correlação com as atividades de almoxarifado, manutenção, organização administrativa, laboratórios, transporte interno, acondicionamento de materiais, guarda documental e demais rotinas institucionais.

Eventuais contratações de natureza semelhante deverão ser observadas pela Administração para evitar sobreposição de objetos, duplicidade de demanda ou contratação desnecessária.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está prevista no Plano de Contratações Anual vigente, para o exercício correspondente à execução da contratação.

A contratação encontra-se alinhada ao planejamento institucional, uma vez que visa assegurar o fornecimento dos materiais necessários à continuidade das atividades administrativas e operacionais do IFRO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

a) garantir o fornecimento regular de materiais de acondicionamento e embalagem necessários ao armazenamento, proteção, separação, organização e distribuição de bens, documentos, insumos e demais materiais utilizados pela Administração;

b) assegurar condições adequadas de guarda e conservação dos materiais, reduzindo riscos de avarias, perdas, extravios, deterioração ou acondicionamento inadequado;

c) atender às demandas das unidades requisitantes de forma planejada, permitindo aquisições conforme a necessidade efetiva e evitando compras emergenciais ou fragmentadas;

d) padronizar o fornecimento de embalagens, caixas, recipientes, amarrações, invólucros e demais itens correlatos, favorecendo a organização dos almoxarifados, setores administrativos e áreas operacionais;

e) proporcionar maior eficiência nas rotinas de armazenamento, movimentação interna, expedição, transporte e entrega de materiais;

f) obter preços compatíveis com o mercado, mediante procedimento competitivo e formação de ata de registro de preços;

g) racionalizar a gestão das aquisições, reduzindo a repetição de processos administrativos para objetos semelhantes;

h) contribuir para o melhor aproveitamento dos recursos públicos, com planejamento, economicidade e atendimento contínuo das necessidades institucionais.

13. Providências a serem Adotadas

O acompanhamento, a conferência e o recebimento dos materiais ficarão a cargo da Coordenação de Patrimônio e Almoxarifado, sem prejuízo da atuação dos demais setores competentes, quando necessário.

A Administração poderá rejeitar, no todo ou em parte, os materiais entregues em desacordo com as especificações constantes do Termo de Referência, da proposta vencedora ou do instrumento contratual.

Na hipótese de entrega de produto com avarias, defeitos, inadequações, vícios de qualidade, divergência de especificação ou qualquer desconformidade com as condições contratadas, a Contratada deverá providenciar a substituição ou reposição do item, às suas expensas, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contado do recebimento da notificação formal expedida pela Contratante.

O descumprimento do prazo de substituição ou a reincidência na entrega de materiais em desconformidade sujeitará a Contratada às penalidades cabíveis, sem prejuízo das demais medidas administrativas previstas no edital, no Termo de Referência e na legislação aplicável.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação poderá envolver materiais plásticos, papéis, embalagens, recipientes, caixas, itens de acondicionamento e produtos com potencial impacto ambiental, especialmente quanto ao descarte, reutilização e reciclagem.

Como medidas mitigadoras, recomenda-se:

a. priorizar, quando possível, produtos recicláveis, reutilizáveis ou produzidos com menor impacto ambiental;

b. evitar especificações que impeçam injustificadamente a oferta de produtos sustentáveis;

c. exigir acondicionamento adequado dos produtos entregues;

d. observar requisitos ambientais específicos quando aplicáveis ao item;

e. estimular o uso racional dos materiais pelas unidades demandantes;

f. prever, quando cabível, práticas de logística reversa, recolhimento, reaproveitamento ou descarte ambientalmente adequado.

As exigências ambientais deverão ser proporcionais ao objeto, tecnicamente justificadas e compatíveis com a competitividade do certame.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos elementos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela viabilidade técnica, econômica e administrativa da contratação, mediante pregão eletrônico, pelo sistema de registro de preços, com adjudicação por item.

A solução proposta atende à necessidade pública identificada, permite a realização de aquisições conforme a necessidade efetiva das unidades, com entrega integral do quantitativo constante de cada contratação em remessa única, favorece a economicidade, preserva a competitividade e contribui para a continuidade das atividades institucionais.

Dessa forma, recomenda-se o prosseguimento da fase preparatória, com a elaboração do Termo de Referência e dos demais documentos necessários à realização do procedimento licitatório.

16. Responsáveis

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

FABIANE JUVENAL DE LIMA RODRIGUES

Agente de contratação