



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
REITORIA
Coordenação de Licitações
Rua Fernão Dias Paes Leme, 11, Calungá, Boa Vista - RR, CEP 69303-220, (95) 3624-1224
www.ifrr.edu.br

ANEXO III - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR N.º 01/2020/Coordenação de Almoxarifado
ÓRGÃO GERENCIADOR
Compras

Este documento apresenta o estudo técnico preliminar que servirá para compor o Termo de Referência do processo 23229.000196.2019-81, fundamentado no disposto no art. 24 da Instrução Normativa n.º SEGES/MPDG n.º 05/2017, e tem como objeto a aquisição de materiais de construção para manutenção de bens móveis e imóveis, com entrega parcelada, destinados a atender as demandas dos Campi Boa Vista, Amajari e Novo Paraíso do IFRR.

I - necessidade da contratação:

Os Campi Boa Vista, Amajari e Novo Paraíso do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima-IFRR, tem a necessidade de adquirir materiais de construção para manutenção de bens móveis e imóveis a serem utilizados nos diversos setores da instituição.

A aquisição dos materiais de manutenção se justifica pela necessidade de suprir as demandas quanto às necessidades atuais e ocasionais de reposição de materiais de construção relativos aos serviços de manutenção e reforma do prédio dos Campi, para o bom desenvolvimento de suas atividades administrativas e educacionais.

A necessidade da contratação é frequente, com aquisição e entrega parcelada, conforme as necessidades que efetivamente se concretizem, tendo em vista a ausência de espaço para armazenamento de todo o material necessário, bem como a aquisição por demanda de produtos de natureza de reparação.

II - referência a outros instrumentos de planejamento do órgão ou entidade, se houver:

A presente contratação servirá de apoio para atendimento dos objetivos estratégicos da Gestão Administrativa e Financeira presentes no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima (IFRR), quadriênio 2019-2023.

Importante, mencionar que os materiais de construção para manutenção de bens móveis e imóveis foram contemplados nos Planos Anuais de Contratações dos campi pelas respectivas diretorias/departamentos de administração.

III - requisitos da contratação:

1. Estar com o seu cadastro regular no SICAF;
2. Não estar impedido de contratar com qualquer órgão da Administração Pública, Direta ou Indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal; e
3. Não esteja sob falência, concurso de credores, dissolução, liquidação, consórcios de empresas, e não sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si.

IV - estimativa das quantidades, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte:

Para elaboração do presente estudo técnico verificou-se a existência de histórico de aquisição dos materiais nos Campi, sendo que para a presente aquisição não foram localizados históricos.

Assim, a estimativa das quantidades encontra-se detalhada na planilha anexa a este estudo.

V - levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

Na busca de modelo e parâmetros para a presente contratação verificou-se a inexistência de caderno de logística ou orientações no endereço eletrônico <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/gestorpublico>.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
REITORIA
Coordenação de Licitações
Rua Fernão Dias Paes Leme, 11, Calungá, Boa Vista - RR, CEP 69303-220, (95) 3624-1224
www.ifrr.edu.br

Para melhor compor o presente estudo, buscou-se junto a outros órgãos contratações idênticas, similares ou de fácil comparação. Foram analisadas as seguintes contratações:

✓ **Pregão Eletrônico Nº 8/2019; UASG 158393; Objeto:** Aquisição de materiais de consumo para manutenção predial e pintura, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

✓ **Pregão Eletrônico Nº 1/2019; UASG: 160469; Objeto:** Aquisição de material de construção para atender as necessidades do 2º Grupo de Artilharia de Campanha Leve.

✓ **Pregão Eletrônico Nº 4/2019; UASG: 158422; Objeto:** Aquisição de material de construção para construção a serem utilizados na implantação do projeto do estacionamento do Ifes Campus Nova Venécia e demais órgãos participantes, conforme condições estabelecidas no termo de referência, constante no processo 23159.001503/2019-56.

De acordo com o levantamento, o qual também foi utilizado na pesquisa de preços, as aquisições de materiais de construção ocorrem por meio de pregão eletrônico, por meio do sistema de registro de preços, para aquisição parcelada dos materiais, tendo em vista que, na maioria das vezes, não há espaços suficientes para a guarda desses tipos de materiais.

Dessa forma, este IFRR optou por adquirir os materiais por meio da realização de pregão eletrônico, do tipo sistema de registro de preços.

VI - estimativas de preços ou preços referenciais:

Com base na pesquisa de preços realizada pela Coordenação de Pesquisa de Preços, às folhas 221 a 230, de acordo com o art. 2.º, I, II e III, da Instrução Normativa n.º 5, de 27 de junho de 2014, alterada pela Instrução Normativa n.º 3 de 20 de abril de 2017, tem-se a estimativa do valor a ser praticado para essa contratação, que será de R\$ 351.239,00 (trezentos e cinquenta e um mil e duzentos e trinta e nove reais).

VII - descrição da solução como um todo:

O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias corridos, contados do(a) recebimento da nota de empenho pelo fornecedor, em remessa única, nos seguintes endereços:

Campus Boa Vista: Av. Glaycon de Paiva, n.º 2496, Bairro: Pricumã, no setor do Almojarifado do IFRR/Campus Boa Vista, de 08:30 às 11:30 e 14:30 às 17:30 horas.

Campus Amajari: Rodovia Antonino Menezes da Silva, Km 03, Vila Brasil, Amajari/RR – CEP: 69.343-000, Fone: (95) 3593-1119 / 3593-1143, e-mail: dap.amajari@ifrr.edu.br.

Campus Novo Paraíso: BR 174, Km 512, Caracará-RR, Fone: (95) 3532-4103, e-mail: dap.cnp@ifrr.edu.br.

No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias do prazo total recomendado pelo fabricante.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis, pelo(a) setor de almoxarifado dos Campi, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias úteis dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
REITORIA
Coordenação de Licitações
Rua Fernão Dias Paes Leme, 11, Calungá, Boa Vista - RR, CEP 69303-220 , (95) 3624-1224
www.ifrr.edu.br

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da solução quando necessária para individualização do objeto:

Neste caso, para aquisição dos materiais de construção, não haverá parcelamento da aquisição, ficando o fornecimento condicionado as demandas das unidades, as quais serão realizadas de acordo com a necessidade e existência de orçamento para emissão do empenho.

IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

Pretende-se com a contratação garantir o atendimento das demandas dos serviços de manutenção e reparação dos bens móveis e imóveis da Instituição.

X - providências para adequação do ambiente do órgão:

Não há necessidade de nenhuma adequação ou providências, haja vista que a aquisição se dará de forma parcelada, sendo acondicionada em almoxarifado já existente na Instituição.

XI - contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não há necessidade de qualquer contratação correlata e/ou interdependentes para a presente aquisição.

XII - declaração da viabilidade ou não da contratação:

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudo Técnico Preliminar realizado por esta Equipe de Planejamento, DECLARAMOS que a contratação é viável e necessária para o funcionamento do IFRR.

É responsável pela elaboração do presente documento que materializa o Estudo Técnico Preliminar da presente contratação o seguinte servidor:

Boa Vista-RR, 28 de janeiro de 2020.

David Ricardo de Souza Silva
Coordenador de Almoxarifado e Patrimônio



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
REITORIA
Coordenação de Licitações
Rua Fernão Dias Paes Leme, 11, Calungá, Boa Vista - RR, CEP 69303-220 , (95) 3624-1224
www.ifrr.edu.br

ANEXO I

RELAÇÃO DO MATERIAL CONSUMO CONSOLIDADA

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	CBV		AMAJARI		CNP		Requis. Mín.	Requis. Máx.
				Requis. Mín.	Requis. Máx.	Requis. Mín.	Requis. Máx.	Requis. Mín.	Requis. Máx.		
1.	Areia fina, m³	280968	6 m³	1	4	10	20	3	15	14	39
2.	Arame, material:ferro, bitola:12, características adicionais:recozido	282597	Unidade	0	0	0	0	10	50	10	50
3.	Arame, material:ferro, bitola:17, características adicionais:recozido	282514	Unidade	0	0	1	4	10	50	10	50
4.	Azulejo, material:argila / pó de pedra / esmaltada, formato:retangular, comprimento:30 cm, largura:20 cm, cor:branca	269687	Metro²	0	0	0	0	10	50	10	50
5.	Areia média, m³	280969	6 m³	1	2	10	20	3	15	14	37
6.	Argamassa ac1 pacote de 15kg	315169	Pacote 15 kg	20	200	30	60	20	100	70	360
7.	Barro alvenaria, m3.	248930	6 m³	1	1	0	0	5	30	6	31
8.	Brita, material:rocha triturada, tamanho:brita 1	216957	Metro³	0	0	0	0	12	120	12	120
9.	Brita nº 0, rocha triturada, m³	216970	6 m³	1	2	10	30	5	30	16	62
10.	Brita, em pó, rocha triturada, m³	Catmat não	6 m³	1	1	0	0	5	30	6	31

COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES-CLIC

E-mail: licitacoes@ifrr.edu.br

Fone: (95) 3623-1910



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
REITORIA

Coordenação de Licitações
Rua Fernão Dias Paes Leme, 11, Calungá, Boa Vista - RR, CEP 69303-220, (95) 3624-1224
www.ifrr.edu.br

		localizado.									
11.	Conjunto manifold, componentes: 5 vias com vácuo, aplicação: gás r12 - r22 e 502	320691	Unidade	0	0	0	0	01	02	1	2
12.	Capote para telha de fibrocimento ; cumeeira, material: fibrocimento, tipo: universal, inclinação: 30 gra, comprimento: 110 cm, espessura: 8 mm, largura: 90 cm	416387	unidade	50	100	30	60	5	30	85	190
13.	Cerâmica 45x45 cm cor branca, pei iv semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a norma nacional nbr 13.818/1997 e certificado pelo inmetro	349709	m2	10	100	300	500	20	100	330	700
14.	Chapa de zinco galvanizada rolo 0,30 x 25 metros de comprimento.	385173	Rolo	10	40	5	10	1	2	16	52
15.	Cimento portland (nbr 5732), saco 42,50, produto deverá ser certificado pelo inmetro	373605	Saco com 42,5 kg	3	30	150	300	50	200	203	530
16.	Disco de corte 10 c furo 3/4	113220	unid	20	50	20	50	10	50	50	150
17.	Disco de corte de 12" para policorte com furo 5/8 de duas telas	113220	unidade	20	50	20	50	10	50	50	150
18.	Disco de desbacho para lixadeira 7/8	150419	unidade	20	50	02	04	10	50	32	104
19.	Disco de desbaste de 7	150419	unid	20	50	02	04	10	50	52	154
20.	Disco de maquina para concreto a seco 110x20x7	376675	unidade	20	50	20	50	15	80	75	230
21.	Disco de serra circular com videa 30 x 350mm 24 dentes para corte de madeira	Catmat não localizado.	unidade	20	50	02	04	10	15	52	119

COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES-CLIC

E-mail: licitacoes@ifrr.edu.br

Fone: (95) 3623-1910



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
REITORIA

Coordenação de Licitações
Rua Fernão Dias Paes Leme, 11, Calungá, Boa Vista - RR, CEP 69303-220 , (95) 3624-1224
www.ifrr.edu.br

22.	Disco de serra circular com videa 30 x 450mm 60 dentes para corte de metal	Catmat não localizado.	unidade	20	50	02	04	10	15	52	119
23.	Disco diamantado segmentado 2x110x20	34525	unidade	20	50	03	06	10	50	53	156
24.	Espaçador para em cruz cerâmica e pedra 5mm pacote com 100peças	284031	Pacote com 100 Peças	3	30	3	10	1	2	4	32
25.	Fio, material:nylon, bitola:4 mm, aplicação:roçadeira, comprimento:305 m	445762	Unidade	0	0	3	10	03	10	3	10
26.	Fita adesiva, material:papel crepado, tipo:silver tape, largura:50 mm, comprimento:50 m, cor:prata, aplicação:multiuso	449829	Rolo	15	30	5	10	20	80	42	130
27.	Fita sinalização, material plástico, comprimento 185, largura 70, cor preta e amarela, aplicação sinalização de advertência, características adicionais formato cores em diagonal, zebra	354650	unidade	50	100	10	20	10	50	75	195
28.	Linha de nylon para pedreiro	262706	rolo com 100m	20	50	5	10	10	100	35	160
29.	Manta asfáltica 3mm aluminizada poliéster 1m x 10m	381251	Rolo com 10 metros	10	20	20	40	03	20	33	80
30.	Massa acrílica, embalagem de 18litros	Catmat não localizado.	Galão com 18 litros	20	50	5	30	05	20	25	70
31.	Pia, material aço inoxidável, comprimento 220 cm, largura 70 cm, quantidade cubas 2, comprimento	239487	Unidade	0	0	3	5	03	07	3	7

COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES-CLIC

E-mail: licitacoes@ifrr.edu.br

Fone: (95) 3623-1910



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
REITORIA

Coordenação de Licitações
Rua Fernão Dias Paes Leme, 11, Calungá, Boa Vista - RR, CEP 69303-220 , (95) 3624-1224
www.ifrr.edu.br

	cubas 65 mm, largura cubas 50 mm, profundidade cubas 40 mm, características adicionais com cone para detritos										
32.	Parafuso c/ bucha 10mm para fixação de vaso sanitário	Catmat não localizado.	unidade	10	100	10	20	20	120	40	240
33.	Parafuso com bucha 04	Catmat não localizado.	unidade	100	1000	50	500	200	1000	300	2000
34.	Parafuso com bucha 06	Catmat não localizado.	unidade	100	1000	50	500	200	1000	300	2000
35.	Parafuso com bucha 10	Catmat não localizado.	unidade	100	1000	0	0	300	1200	400	2200
36.	Prego anelado, material:arame para prego, tipo cabeça:cônica axadrezada, tipo corpo:anelado, tipo ponta:diamante, acabamento superficial:polido, bitola:18 x 27 mm, aplicação:embalagem	214572	Unidade	0	0	20	50	50	120	50	120
37.	Prego ardox com cabeça, material:arame para prego, tipo cabeça:cônica axadrezada, tipo corpo:espiral, tipo ponta:diamante, bitola:17 x 21 mm, acabamento superficial:polido, aplicação:plataforma	214361	Unidade	0	0	20	50	30	100	30	100
38.	Prego com cabeça, material:arame para prego, tipo cabeça:cônica axadrezada, tipo corpo:liso, tipo ponta:diamante, acabamento	214383	Unidade	0	0	20	50	50	100	50	100

COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES-CLIC

E-mail: licitacoes@ifrr.edu.br

Fone: (95) 3623-1910



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
REITORIA

Coordenação de Licitações
Rua Fernão Dias Paes Leme, 11, Calungá, Boa Vista - RR, CEP 69303-220, (95) 3624-1224
www.ifrr.edu.br

	superficial:polido, bitola:19 x 36										
39.	Prego com cabeça, material:arame para prego, tipo cabeça:cônica axadrezada, tipo corpo:liso, tipo ponta:diamante, acabamento superficial:polido, bitola:18 x 24	238186	Unidade	0	0	20	50	50	100	50	100
40.	Prego com cabeça 1 ½" x 14	Catmat não localizado.	Kg	5	10	0	0	30	100	35	110
41.	Prego com cabeça 1" x 15	Catmat não localizado.	Kg	5	10	0	0	30	100	35	110
42.	Prego com cabeça 2 ½" x 10	376942	Kg	5	10	10	20	30	100	45	130
43.	Prego com cabeça 2 ½" x 11,	Catmat não localizado.	Kg	5	10	0	0	30	100	35	110
44.	Prego com cabeça 2 ½" x 12	267885	Kg	5	10	10	20	30	100	45	130
45.	Prego telheiro galvanizado de 2"	Catmat não localizado.	Kg	5	10	0	0	30	100	35	110
46.	Rebite de repuxo de alumínio 4x16 mm	271419	Caixa com 500und.	10	20	10	20	5	20	25	60
47.	Rebite de repuxo de alumínio 5x12 mm	262469	Caixa com 500und.	10	20	10	20	5	20	25	60
48.	Rebite de repuxo de alumínio 5x16 mm	315518	Caixa com 500und.	10	20	10	20	5	20	25	60
49.	Rebite pop, material: alumínio, tipo: aberto, diâmetro corpo: 3,16 pol, comprimento: 14 mm, tipo cabeça: abaulada	390198	Caixa com 1000und.	10	20	5	10	5	20	20	50
50.	Rejunte cor cinza, pct1kg	405156	Pacote 1Kg	10	100	10	100	30	50	50	250
51.	Rejunte cor grafite, pct1kg	447680	Pacote 1Kg	10	100	10	100	30	50	50	250
52.	Respirador semi-facial contra poeiras,	345659	Unid	10	50	0	0	100	500	112	560



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
REITORIA

Coordenação de Licitações
Rua Fernão Dias Paes Leme, 11, Calungá, Boa Vista - RR, CEP 69303-220 , (95) 3624-1224
www.ifrr.edu.br

	similar à 3m ref 8720, composto de três camadas: 1 (uma) concha; 1 (uma) filtro de microfibras tratadas eletrostaticamente; 1(uma) camada não tecido que protege o filtro										
53.	Telha, material: aço galvanizado, tipo: trapezoidal, comprimento: 8000 mm, largura: 1070 mm, acabamento superficial: zincado, espessura: 0,65 mm	428081	metro	40	100	100	200	10	100	150	400
54.	Telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, comprimento: 183 cm, largura: 110 cm, espessura: 8 mm, características adicionais: sem amianto	350473	unidade	30	50	200	300	80	600	310	950
55.	Tijolo cerâmico de 6 furos	287375	milheiro	1	2	10	50	3	20	14	72
56.	Tubo metalon, formato:retangular, espessura chapa:16 / 1,59 mm, seção:30 x 20 mm, aplicação:estruturas metálicas em geral/portas e portões	233003	Unidade	0	0	0	0	10	50	10	50
57.	Tubo metalon, formato:retangular, espessura chapa:16 / 1,59 mm, seção:20 x 20 mm, aplicação:estruturas metálicas em geral/portas e portões	233004	Unidade	0	0	0	0	40	80	40	80