

Estudo Técnico Preliminar 330/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23071.926028/2023-35

2. Descrição da necessidade

O ALMOXARIFADO DA PRÓ-REITORIA DE INFRAESTRUTURA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - MG – PROINFRA/UFJF – objetivando atender necessidades das UNIDADES ACADÊMICAS e ADMINISTRATIVAS, decidiu de acordo com a Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, providenciar a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS. A aquisição é baseada na DEMANDA DE ANOS ANTERIORES E SALDO EM ESTOQUE. Por estas razões elencadas acima, nota-se a importância da aquisição dos referido material, necessário para continuidade do MANUTENÇÕES PREDIAIS EXECUTADAS PELA PROINFRA para todas às UNIDADE DA UFJF EM JUIZ DE FORA.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência do Almocharifado da Proinfra	Edwaldo Sergio dos Santos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os objetos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, ora denominado de contratado, de acordo com as especificações abaixo:

- A contratada deverá efetuar a entrega do objeto em conformidade com as especificações solicitadas e acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, modelo, procedência;
- A contratada deverá responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8078, de 1990);
- A contratada deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- A contratada deverá possuir situação cadastral atualizada e regular junto ao SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – na etapa de aceitação da proposta;
- A contratada deverá possuir critérios para possível execução de logística reversa;
- A contratada deverá adotar critérios de sustentabilidade e boas práticas de fabricação;
- A contratada deverá apresentar (caso solicitado) catálogos e/ou folders de produtos;
- Atender as demais legislações pertinentes.

Além disso, para esta contratação em especial, juntamente com a descrição do produto, será informado a MARCA(S) E/OU MODELO(S) DE REFERÊNCIA, com objetivo de melhor descrever a real necessidade da Administração, podendo também ser oferecidos PRODUTOS COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR. Este dispositivo se enquadra art. 41, inc. I, “d” da Lei nº 14.133/2021:

“I - indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses:

a) ...

d) quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência;”

Com isso, **para as empresas que oferecerem os produtos das marca(s) e/ou modelo(s) indicados**, não será necessário o envio amostras para análise, pois os mesmos já foram utilizados anteriormente pela administração, sendo os mais adequados para satisfazer as necessidades exigidas.

5. Levantamento de Mercado

Após análise das diversas alternativas possíveis de solução, verificou-se que a contratação de empresa especializada para o FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS, que deverá ser realizada por meio de pregão eletrônico. A adoção da modalidade do pregão eletrônico permitirá:

- Incitar a competição entre fornecedores;
- Desburocratizar o processo aquisitivo;
- Permitir maior transparência e controle social.

6. Descrição da solução como um todo

A contratação de empresa especializada para o FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS, deforma a atender todas as exigências legais, de NORMAS, CERTIFICAÇÕES, TRANSPORTE, PRAZOS, E DESCRIÇÃO SOLICITADA. O recebimento dos referidos matérias auxiliará no bom funcionamento das UNIDADES ACADÊMICAS e ADMINISTRATIVAS no Campus da UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo foi definido através de análise de CONSUMO DE ANOS ANTERIORES, juntamente com a previsão DEMANDAS FUTURAS:

REQUISIÇÃO 3.497.303

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ADESIVO SILICONE CINZA DE ALTA RESISTÊNCIA PARA VEDAÇÃO DE MOTOR ALTA RESISTÊNCIA À INTEMPÉRIES, VIBRAÇÕES, IMPACTOS, FORNECIDO EM BISNAGAS DE 70 G	277838	UN	20	R\$ 22,97	R\$ 459,40
2	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, POTÊNCIA 1/6 HP, TENSÃO 127 V/ 60 HZ, GÁS R134, PARA REFRIGERADOR.	240683	UN	12	R\$ 465,66	R\$ 5.597,82
3	COMPRESSOR REFRIGERAÇÃO, POTÊNCIA 1/8 HP, TENSÃO 127 V/ 60 HZ, GÁS R134, PARA REFRIGERADOR.	235081	UN	12	R\$ 461,58	R\$ 5.538,96
4	COMPRESSOR ROTATIVO HERMÉTICO, 12000 BTU'S, 220V, 60 HZ, GÁS R22, PARA AR CONDICIONADO.	288426	UN	12	R\$ 671,96	R\$ 8.063,52
5	COMPRESSOR ROTATIVO HERMÉTICO, 30000 BTU'S, 220V, 60 HZ, GÁS R22, PARA AR CONDICIONADO.	262445	UN	6	R\$ 1.474,07	R\$ 8.844,42
6	COMPRESSOR SCROLL TRIFÁSICO, 60000 BTU'S, 220V, 60 HZ, GÁS R22, PARA AR CONDICIONADO.	318732	UN	4	R\$ 2.303,56	R\$ 9.214,24
	EXAUSTOR DE AR, DIMENSÃO: 152 X 152 X 115 MM, TESÃO: BIVOLT, POTÊNCIA:					

7	20 W, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO NOMINAL: 150 M³/H, RUÍDO MÁXIMO DE 60 DB À 1 METRO, APLICAÇÃO: FORRO, PAREDE E TETO, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS. REF. VENTOKIT 150 AQUARELLA BIVOLT.	367657	UN	20	R\$ 251,52	R\$ 5.030,40
8	FILTRO SECADOR, COBRE, COM SÍLICA, DIÂMETRO 3/4 POL, COMPRIMENTO 90MM, COM PONTEIRAS 1/4 X 3/16 POL, PARA REFRIGERAÇÃO, REF. 030-110 DUGOLD.	483796	UN	150	R\$ 9,88	R\$ 1.482,00
9	FITA BORDA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR BRANCA, LARGURA 35, APLICAÇÃO ACABAMENTO MÓVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA RESISTÊNCIA, FORNECIDA EM ROLOS COM 20 M.	337999	M	1200	R\$ 1,54	R\$ 1.848,00
10	FITA DE PVC, NÃO ADESIVA, PARA ISOLAMENTO SISTEMAS REFRIGERAÇÃO, COR BRANCO, LARGURA 100MM, ROLO DE 10M	418894	UN	300	R\$ 5,17	R\$ 1.551,00
11	FITA, MATERIAL AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA 19, COMPRIMENTO 30 METROS, APLICAÇÃO SERVIÇO MANUTENÇÃO ELÉTRICA, FINALIDADE FIXAÇÃO, TIPO PERFURADA	369235	ROL	30	R\$ 50,38	R\$ 1.511,40
12	KIT CONTENDO PLACA + CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL 7000 A 30000 BTU'S 220V. REF: EOS	459876	UN	50	R\$ 135,08	R\$ 6.754,00
13	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO, LOUÇA, COM COLUNA, 470 X 390 MM, BRANCO.	239975	UN	10	R\$ 187,53	R\$ 1.875,30
14	PARAFUSO PARA MADEIRA AGLOMERADA E MDF, AÇO CARBONO BICROMATIZADO, CABEÇA CHATA, FENDA PHILIPS, MEDIDAS 3,0 MM X 30 MM.	443264	UN	5000	R\$ 0,11	R\$ 550,00
15	PARAFUSO PARA MADEIRA AGLOMERADA E MDF, AÇO CARBONO BICROMATIZADO, CABEÇA CHATA, FENDA PHILIPS, MEDIDAS 4,0 MM X 45 MM.	443267	UN	10000	R\$ 0,19	R\$ 1.900,00
16	PROTETOR TÉRMICO 4TM PARA RELÉ PTC, UNIVERSAL, TENSÃO: 127 V/ 60 HZ, APLICAÇÃO: COMPRESSORES DE GELADEIRAS E REFRIGERADORES. REF. 4TM/ KLIXON.	601220	UN	50	R\$ 11,96	R\$ 598,00
17	RELÉ DE PARTIDA PTC 4 PINOS, UNIVERSAL, TENSÃO: 110 V/ 60 HZ, APLICAÇÃO: COMPRESSORES DE GELADEIRAS E REFRIGERADORES. REF. D26512/ EOS.	601220	UN	50	R\$ 11,96	R\$ 598,00
18	TERMOSTATO UNIVERSAL PARA BEBEDOURO, COM REGULAGEM, TENSÃO: 250 V/ 6 A, FAIXA DE TEMPERATURA :+ QUENTE 15,5 °C/ 12,5 °	237804	UN	30	R\$ 32,65	R\$ 979,50

	C E + FRIA 6,9 °C/ 3,0 °C . REF. 42600-2/ EOS.					
19	TERMOSTATO UNIVERSAL PARA BEBEDOURO, SEM REGULAGEM, TENSÃO: 250 V/ 6 A, FAIXA DE TEMPERATURA : LIGA +9,4 °C / DESLIGA +5,4 °C . REF. 72640-2/ EOS.	264362	UN	30	R\$ 32,65	R\$ 979,50
20	TUBO COBRE, REDONDO, FLEXÍVEL, DIÂMETRO NOMINAL 1/2 POL (12,7 MM), ESPESSURA PAREDE 1/32 POL, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, FORNECIDO EM PANQUECA COM 15 M.	344031	M	150	R\$ 25,07	R\$ 3.760,50
21	TUBO COBRE, REDONDO, FLEXÍVEL, DIÂMETRO NOMINAL 3/4 POL (19,05 MM), ESPESSURA PAREDE 1/32 POL, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, FORNECIDO EM PANQUECA COM 15 M.	387676	M	150	R\$ 40,85	R\$ 6.127,50
22	TUBO COBRE, REDONDO, FLEXÍVEL, DIÂMETRO NOMINAL 3/8 POL (9,52 MM), ESPESSURA PAREDE 1/32 POL, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, FORNECIDO EM PANQUECA COM 15 M.	338624	M	180	R\$ 19,38	R\$ 3.488,40
23	TUBO ESPONJOSO, PARA REFRIGERAÇÃO, PEBD, PARA TUBO COBRE DIÂMETRO 3/4", COMPRIMENTO 2M, REFERÊNCIA POLIPEX	399911	UN	80	R\$ 3,03	R\$ 242,40
24	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO: 2 VIAS, DIÂMETRO: 1/4 POL, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT.	607642	UN	20	R\$ 27,57	R\$ 551,40
25	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO: 2 VIAS, DIÂMETRO: 3/8 POL, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT.	607642	UN	20	R\$ 37,97	R\$ 759,40
REQUISICÃO 3.514.075						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, AZUL, TIPO JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA 20 MM X 1/2 POL, APLICAÇÃO REDE ÁGUA FRIA.	255085	UN	100	R\$ 6,05	R\$ 605,00
2	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, MARROM, TIPO LUVA DE CORRER COM ANEL DE VEDAÇÃO, FIXAÇÃO ENCAIXE, BITOLA 60 MM, APLICAÇÃO REDE ÁGUA FRIA.	389651	UN	60	R\$ 34,06	R\$ 2.043,60
	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 25,					

3	LARGURA 12, APLICAÇÃO MASSA CORRIDA	288119	UN	60	R\$ 19,57	R\$ 1.174,20
4	JOGO DE ALIZAR PARA PORTAL DE MADEIRA, GUARNIÇÃO LISA, MADEIRA ANGELIM, LARGURA 5,0 CM, PARA PORTAS DE ATÉ 2,10 X 1,0 M, KIT CONTENDO 6 PEÇAS, ACABAMENTO DE PORTAS E JANELAS.	376991	UN	40	R\$ 75,60	R\$ 3.024,00
5	JOGO DE BATENTES PARA PORTAS DE MADEIRA, PORTAL EM MADEIRA ANGELIM, LARGURA 0,15 M, PARA PORTAS DE ATÉ 2,10 X 1,00 M, 0,15 M, KIT CONTENDO 3 PEÇAS, FIXAÇÃO PORTAS E JANELAS.	340346	UN	20	R\$ 276,42	R\$ 5.528,40
6	MANTA ASFÁLTICA, AUTO ADESIVA, PROTEGIDA COM FOLHA DE ALUMÍNIO, LARGURA: 15 CM, ESPESSURA: 1 MM APLICAÇÃO: TELHADOS, RUFOS, CÚPULAS, MARQUISES, CALHAS E LAJES. FORNECIDA EM ROLOS COM 10 METROS.	347261	ROL	50	R\$ 41,86	R\$ 2.093,00
7	MANTA ASFÁLTICA, AUTO ADESIVA, PROTEGIDA COM FOLHA DE ALUMÍNIO, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 1 MM APLICAÇÃO: TELHADOS, RUFOS, CÚPULAS, MARQUISES, CALHAS E LAJES. FORNECIDA EM ROLOS COM 10 METROS.	440471	ROL	50	R\$ 62,58	R\$ 3.129,00
8	MANTA ASFÁLTICA, PROTEGIDA COM FOLHA DE ALUMÍNIO, LARGURA: 1,0 M, ESPESSURA: 3,0 MM, ESTRUTURADA COM UMA ARMADURA CENTRAL COMPOSTA POR UM FILME DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COLAGEM A MAÇARICO, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÕES DE LAJES SUJEITAS À TRÂNSITO. FORNECIDA EM ROLOS COM 10 METROS.	381251	M²	100	R\$ 34,71	R\$ 3.471,00
9	PEÇA/ COMPONENTE ROÇADEIRA, VELA DE IGNIÇÃO PARA ROÇADEIRAS E MOTOSERRAS STIHL. REF. BPMR7A/ NGK.	486738	UN	30	R\$ 29,24	R\$ 877,20
10	PRUMO DE LATÃO SÓLIDO POLIDO, COM PONTA REMOVÍVEL DE AÇO TEMPERADO, RESISTENTE À CORROSÃO, COMPLETO COM CORDEL DE NYLON, PESO 450 G. REF. PBB-16	376927	UN	12	R\$ 29,03	R\$ 348,36
11	TUBO METALON, FORMATO QUADRADO, ESPESSURA DE CHAPA 18/ 1,26 MM, SEÇÃO 20 X 20 MM, BARRA COM 6 METROS.	234219	UN	100	R\$ 47,08	R\$ 4.708,00
12	TUBO METALON, FORMATO REDONDO, 1 POL, ESPESSURA DE CHAPA 16/ 1,59 MM, BARRA COM 6 METROS.	408132	UN	50	R\$ 64,00	R\$ 3.200,00
13	TUBO METALON, FORMATO RETANGULAR, ESPESSURA DE CHAPA 16/ 1,59 MM, SEÇÃO 50 X 30 MM, BARRA COM 6 METROS.	233002	UN	100	R\$ 103,89	R\$ 10.389,00
	TUBO METALON, FORMATO RETANGULAR, ESPESSURA DE CHAPA					

14	18/ 1,26 MM, SEÇÃO 20 X 30 MM, BARRA COM 6 METROS.	260696	UN	100	R\$ 61,08	R\$ 6.108,00
15	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20 MM ÁGUA FRIA, BARRA 6 METROS (NBR 5648).	396867	M	600	R\$ 4,28	R\$ 2.568,00
16	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM ÁGUA FRIA, BARRA 6 METROS (NBR 5648).	396865	M	600	R\$ 5,08	R\$ 3.048,00
17	VASO SANITÁRIO, MATERIAL LOUÇA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOPLADO COM DESCARGA, TIPO CONVENCIONAL		UN	20	R\$ 331,90	R\$ 6.638,00

264236

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ALICATE DE BICO RETO, MEIA CANA, MEDIDA 6.1/2 POL, ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1000 V, PROFISSIONAL. REF. 44004 /106 - TRAMONTINA-PRO.	251452	UN	60	R\$ 40,38	R\$ 2.422,80
2	CHAVE COMBINADA, (BOCA/ESTRIA) MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BITOLA 14, GEDORE 1B14 MM.	601339	UN	20	R\$ 13,12	R\$ 262,40
3	LIMA PARA ENXADA/ FACÃO, CHATA DE 8 POL, COM CABO, DIMENSÕES: COMPRIMENTO 200MM, ESPESSURA 3,2 MM. REF. KL411 - 208/ STARRETT.	225678	UN	12	R\$ 35,41	R\$ 424,92
4	MANIFOLD ANALÓGICO, PARA GÁS R22/ R134/ R404, COMPLETO COM JOGO MANGUEIRAS UNIVERSAL 1/4 POL E MALETA, CORPO EM LATÃO FORJADO DE ALTA RESISTÊNCIA, DOIS MANÔMETROS COM CAPA DE PROTEÇÃO, MANÍPULOS METÁLICOS, APLICAÇÃO EM MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO. REF. 80150.001P/ PREMIUM SURYHA.	450770	UN	5	R\$ 246,99	R\$ 1.234,95
5	MASSEIRA PLÁSTICA PARA MISTURA DE CONCRETO / ARGAMASSA, COMPRIMENTO: 1700 MM, LARGURA: 1070 MM, ALTURA: 270 MM, PESO: 10,7 KG, CAPACIDADE: 340 LITROS.	440848	UN	10	R\$ 412,97	R\$ 4.129,70
6	PENEIRA EM AÇO GALVANIZADO, REDONDA, DIÂMETRO: 55 CM, BORDA: PLÁSTICA, TIPO: ARROZ, MALHA: 9 (2,90 MM), ARAME: 28 (0,32 MM), APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	224603	UN	30	R\$ 22,96	R\$ 688,80
7	PENEIRA EM AÇO GALVANIZADO, REDONDA, DIÂMETRO: 55 CM, BORDA: PLÁSTICA, TIPO: FEIJÃO, MALHA: 6 (4,10 MM), ARAME: 24 (0,51 MM), APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	224604	UN	30	R\$ 24,69	R\$ 740,70
8	PONTEIRO PARA MARTELETE DEMOLIDOR, AÇO FORJADO, COMPRIMENTO 410 MM, ENCAIXE HEXAGONAL 30 MM COM RASGO, COMPATÍVEL COM MARTELETE DEMOLIDOR 45J - NAGANO. REF 5374030410/ VONDER.	336012	UN	20	R\$ 138,31	R\$ 2.766,20
9	SERRA COPO BIMETÁLICA, DIÂMETRO: 83 MM, PROFUNDIDADE: 41 MM, 5,5 DENTES POR POLEGADA. REF. FCH0314-G/ STARRETT.	429122	UN	12	R\$ 147,61	R\$ 1.771,32
10	TALHADEIRA CHATA EM AÇO MOLA, COMPRIMENTO 12 POL, LARGURA DA PONTA 1 POL, PINTURA EPÓXI, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL. REF. 1784/ SÃO ROMÃO.	251311	UN	30	R\$ 20,06	R\$ 601,80

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 152.291,51

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 152.291,51 cento e cinquenta e dois mil duzentos e noventa e um reais e cinquenta e um centavos** conforme custos unitários apostos na tabela acima.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição dos referidos materiais destinados a atender a demanda do ALMOXARIFADO DA PROINFRA pode ser DIVISÍVEL, uma vez que o parcelamento não irá alterar as características do objeto adquirido.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição do material, destinado a atender a demanda da PROINFRA está vinculada ao Plano de Previsão de Demanda (PPD) elaborado pelo Almoxarifado da PROINFRA. Tal instrumento de planejamento utiliza de séries históricas de consumo para realizar a previsão da demanda necessária a manutenção das atividades desenvolvidas.

A referida aquisição encontra-se também vinculada ao Programa Anual de Contratações (PAC) do Ministério da Economia. O referido programa busca consolidar todas as contratações/aquisições que o órgão ou entidade pretende realizar no exercício subsequente.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação almeja a aquisição de materiais que atendam além dos requisitos técnicos/específicos solicitados, requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração pública.

13. Providências a serem Adotadas

A presente contratação requer por parte da ADMINISTRAÇÃO o acompanhamento de profissional qualificado para ANALISAR, JULGAR, RECEBER E ALOCAR os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências foram cumpridas e que a utilização dos recursos está adequada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Esta aquisição deverá atender as recomendações do Decreto nº 7.746, de 05/06/2012, que regulamenta o art. 3º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e, às orientações e normas sobre a Sustentabilidade Ambiental, elencadas na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e

Gestão, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental e aquisição de bens, contratação de serviços ou obras para a Administração Pública Federal direta, autárquica ou fundacional e dá outras providências transcritas a seguir.

Diante ao exposto, a UFJF deverá adotar medidas de tratamento que busquem sanar tais impactos ambientais, bem como:

- Verificar se a contratada possua registro em órgãos regulamentadores;
- Verificar se a contratada possua certificações ambientais;
- Verificar se a contratada atenda as demais legislações pertinentes;
- Utilizar os materiais de forma racional e de maneira sustentável.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.1. Justificativa da Viabilidade com Restrições

Essa contratação é viável, pois está alinhada com a necessidade da Instituição.

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](#).

EDWALDO SERGIO DOS SANTOS

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 31/07/2023 às 09:40:11.

CHRISTOVAO DA SILVA FEDOCE JUNIOR

Equipe de apoio