

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Através dos estudos preliminares será possível analisar a viabilidade da presente contratação, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. Informações Básicas

Objeto: Aquisição de de Materiais de Consumo para a realização de serviços de manutenção predial no IFBA/Campus de Salvador.

Número do processo: 23279.009230/2025-36

2. Descrição da necessidade

2.1. Essa aquisição é uma ação da Diretoria Adjunta de Engenharia e Manutenção - DAEM e Diretoria de Administração e Planejamento - DAP, que tem por objetivo atender a demanda da comunidade do Campus Salvador no que tange à celeridade e qualidade nos serviços de manutenção preventiva e corretiva que são realizados continuamente nas dependências do Campus, considerando que os esses serviços são fundamentais para o desenvolvimento das atividades administrativas, de ensino, pesquisa e extensão com o maior conforto e amplitude na preservação do patrimônio.

2.2. É conveniente relembrar da importância da manutenção predial em toda plenitude dos 36 mil metros quadrados de área construída do Campus, para que as atividades desenvolvidos pelos servidores (docentes, técnicos administrativos e terceirizados) continuem sendo ofertadas para a comunidade escolar.

2.3. A contratação visa a aquisição de insumos primordiais para a realização de serviços de manutenção nas áreas de elétrica, hidráulica, civil, carpintaria e serralheria, buscando as melhores soluções de mercado.

2.4. Essa demanda encontra-se registrada no PGC 2026.

3. Área requisitante

Francisco Souza Almeida - Diretor Adjunto de Engenharia e Manutenção - DAEM, do IFBA/Campus Salvador.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

4.2. Como requisito para contratação, a empresa a ser contratada deverá comprovar capacitação técnica para o fornecimento dos materiais elencados, apresentar a documentação habilitatória, conforme disposto no artigo 40 do decreto 10.024/2019.

4.3. Conforme necessidade, observada a legislação de defesa do consumidor, os itens deverão possuir todas as informações necessárias de funcionamento, conservação e manutenção dos materiais, no que couber.

4.4. Poderão participar do processo empresas que se enquadrem como Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), conforme legislação vigente (LC 123/06 - art. 48, I e III e LC 147/2014). Serão abertas propostas para grandes empresas somente se houver condições específicas previstas em lei.

4.5. Sustentabilidade:

4.5.1. Promoção do desenvolvimento nacional sustentável como objetivo das contratações públicas é considerada como uma das finalidades da licitação, em conformidade com a (Lei nº 12.349, de 15/12/2010). Além disso, o art. 2º do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, inclui o desenvolvimento sustentável como um dos princípios para a realização das etapas do processo de contratação: "Art. 2º O pregão, na forma eletrônica, é condicionado aos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da eficiência, da probidade administrativa, do desenvolvimento sustentável, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade e aos que lhes são correlatos. § 1º O princípio do desenvolvimento sustentável será observado nas etapas do processo de contratação, em suas dimensões econômica, social, ambiental e cultural, no mínimo, com base nos planos de gestão de logística sustentável dos órgãos e das entidades. ...".

4.5.1.1. Os bens deverão atender aos critérios de sustentabilidade previstos no art. 5º da Lei 14.133/2021, incluindo eficiência energética, redução no consumo de insumos, uso de materiais duráveis, baixa geração de resíduos, logística reversa obrigatória e conformidade ambiental comprovada por meio de ficha técnica atualizada.

4.5.1.2. A empresa vencedora observará as disposições da Instrução Normativa Nº 01/2010 - SLTI/MPOG, que trata de critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional. A fim de prevenir possíveis impactos ambientais, a empresa vencedora deverá observar 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.

4.5.2. Segundo o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis Licitação sustentável "é a licitação que integra considerações socioambientais em todas as suas fases com o objetivo de reduzir impactos negativos sobre o meio ambiente e, via de consequência, aos direitos humanos" e abrange os seguintes aspectos, destacados do guia aqueles aplicáveis a essa contratação: redução do consumo; fomento a soluções mais sustentáveis, as quais foquem na função que se almeja com a contratação e que gerem menor custo e redução de resíduos; fomento à contratação pública compartilhada entre órgãos, por intenção de registro de preço (contratações compartilhadas sustentáveis).

4.5.3. Os Licitantes devem assegurar que os materiais a serem adquiridos atendam às diretrizes de sustentabilidade, e promovam menor impacto sobre os recursos naturais, além de oferecer maior eficiência na utilização dos recursos naturais, menor custo de manutenção dos equipamentos. Ademais, os itens licitados, devem atender aos critérios de sustentabilidade abaixo:

4.5.4. Os bens devem 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.

4.5.5. Os materiais devem possuir baixo consumo de energia, comprovado por ficha técnica.

4.5.6. Construção com materiais recicláveis ou de longa durabilidade (aço inox, alumínio, vidro borossilicato).

4.5.7. Evitar materiais descartáveis quando houver equivalentes reutilizáveis.

4.5.8. Plásticos, quando inevitáveis, devem ser livres de substâncias tóxicas (BPA, ftalatos, PVC clorado).

4.5.9. As lâmpadas e refletores deverão utilizar tecnologia LED, que apresenta:

4.5.9.1. maior eficiência energética,

4.5.9.2. maior vida útil,

5. Levantamento de mercado e justificativa do tipo de solução a contratar

5.1. O levantamento de mercado foi elaborado, primeiramente analisando as orientações dos órgãos competentes quanto às características dos itens a serem registrados:

5.1.1. Instrução Normativa 02/2014 - SLTI/MPOG, que dispõe regras para aquisição ou locação de máquinas e aparelhos consumidores de energia pela Administração Pública Federal direta autárquica e fundacional.

5.2. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, pois são facilmente ofertados por diversas empresas do mercado, podem ser especificados e têm as suas características estabelecidas de forma objetiva, correspondendo às exigências expressas nos termos do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019. O objeto não apresenta complexidade técnica superior que justifique consulta pública para a definição de solução técnica mais adequada, tendo em vista que os bens a serem adquiridos apresentam características comuns do mercado.

5.3. No mercado encontramos três tipos de soluções: Realizar uma licitação, uma dispensa eletrônica por menor valor ou realizar uma adesão à ata de registro de preços. A adesão é o caminho mais prático e célere para atendimento de necessidades de curto prazo, porém, por conta do grande volume de itens, ficaria inviável gerenciar diversas adesões, portanto, optamos por realizar um pregão eletrônico via SRP.

5.4. No mercado encontramos dois tipos de soluções: Realizar uma licitação ou realizar uma adesão à ata de registro de preços. A adesão é o caminho mais prático e célere para atendimento de necessidades de curto prazo, porém, por conta do grande volume de itens, ficaria inviável gerenciar diversas adesões, portanto, optamos por realizar um pregão eletrônico via SRP.

6. Descrição da Solução como um todo

6.1. A especificação dos itens está descrita na tabela 01 deste ETP.

6.2. A descrição da solução como um todo, abrange o fornecimento de insumos para a realização dos serviços de manutenção, visando atender a Comunidade Acadêmica e Administrativa do IFBA/Campus Salvador.

7. Estimativa das Quantidades e memória de cálculo

7.1. Conforme levantamento realizado pela Diretoria Adjunta de Engenharia e Manutenção - DAEM, foi identificado a necessidade de aquisição conforme tabela 01, abaixo:

Tabela 01 - Descrição, Quantitativos e Valores dos Itens:

IT E M	DESCRIÇÃO PORMENORIZADA DOS MATERIAIS/SERVIÇOS A SEREM ADQUIRIDOS / CONTRATADOS	CÓDI GO MAT ERIA L	UNI D.	Q U A N T.	VAL OR UNI T.	VALO R TOTA L
--------------	---	--------------------------------	-----------	------------------------	------------------------	------------------------

1	OBJETO: PORTA SEMI-OCA DE ANGELIM 2,10 X 0,60M. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: PORTA TIPO: LISA, MATERIAL: MADEIRA, PADRÃO MADEIRA: ANGELIM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: BASE PINTURA, LARGURA: 60 CM, ALTURA: 210 CM, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-OCA, ENCABEÇADA.	358350	UNID.	30	R\$ 176,61	R\$ 5.298,30
2	OBJETO: PORTA SEMI-OCA DE ANGELIM 2,10 X 0,80M. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: PORTA TIPO: LISA, MATERIAL: MADEIRA, PADRÃO MADEIRA: ANGELIM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: BASE PINTURA, LARGURA: 80 CM, ALTURA: 210 CM, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-OCA, ENCABEÇADA.	358346	UNID.	40	R\$ 187,00	R\$ 7.480,00

3	OBJETO: PORTA SEMI-OCA DE ANGELIM 2,10 X 0,90M. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: PORTA TIPO: LISA, MATERIAL: MADEIRA , PADRÃO MADEIRA: ANGELIM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: BASE PINTURA, LARGURA: 90 CM, ALTURA: 210 CM, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-OCA, ENCABEÇADA.	35834 9	UNI D.	20	R\$ 197,0 0	R\$ 3.940,0 0
4	OBJETO: DIVISÓRIA DE 2,10 X 1,20M E 35MM DE ESPESSURA. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: PORTA TIPO: LISA, MATERIAL: MADEIRA , PADRÃO MADEIRA: ANGELIM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: BASE PINTURA, LARGURA: 90 CM, ALTURA: 210 CM, ESPESSURA: 3 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEMI-OCA, EMCABEÇADA.	34486 6	UNI D.	40	R\$ 154,9 2	R\$ 6.196,8 0

5	OBJETO: PISO VINÍLICO, LARGURA: 30 CM, COMPRIMENTO: 30 CM, ESPESSURA: 2 MM. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: REVESTIMENTO PISO MATERIAL: VINÍLICO, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL, LARGURA: 30 CM, COMPRIMENTO: 30 CM, ESPESSURA: 2 MM, COR BÁSICA: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSIC, TIPO: PAVIFLEX.	39300 4	M²	70 0	R\$ 173,2 5	R\$ 121.27 5,00
6	OBJETO: TINTA ACRÍLICA PARA PISOS, COR VERDE. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , COR: VERDE QUADRA, PRAZO VALIDADE: 36 MÊS, APLICAÇÃO: PISOS EM GERAL	26230 7	LA TA 18 L	40	R\$ 174,4 8	R\$ 6.979,2 0

7	OBJETO: FITA ANTIDERRAPANTE, COR AMARELA. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: FITA ANTIDERRAPANTE MATERIAL: EMBORRACHADA, LARGURA: 5CM, COR: AMARELA , APLICAÇÃO: SUPERFÍCIES IRREGULARES (ESCADA, RAMPA, CORREDOR), COMPRIMENTO: 20M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADESIVO DE BORRACHA, À PROVA D'ÁGUA.	37649 1	RO LO 20 M	30	R\$ 91,70	R\$ 2.751,0 0
---	--	------------	---------------------	----	--------------	---------------------

8	OBJETO: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL DE 2,5MM2 COR PRETA. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE , SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: TERMOPLÁSTICO DE PVC, COR DO ISOLAMENTO: PRETA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SINGELO, FLEXÍVEL, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6148, NBR 6880, CLASSE DE ENCORDAMENTO: 4, TIPO: ANTI-CHAMA NÃO PROPAGANTE, AUTO EXTINGUIÇÃO FOGO.	32797 1	RO LO 100 M	20	R\$ 190,9 3	R\$ 3.818,6 0
---	--	------------	----------------------	----	-------------------	---------------------

9	OBJETO: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL DE 2,5MM2 COR VERMELHA. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: TERMOPLÁSTICO DE PVC, COR DO ISOLAMENTO: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SINGELO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6148, NBR 6880, CLASSE DE ENCORDOAMENTO: 4, TIPO: ANTI-CHAMA NÃO PROPAGANTE, AUTO EXTINÇÃO FOGO.	32720 1	RO LO 100 M	20	R\$ 185,2 9	R\$ 3.705,8 0
---	--	------------	----------------------	----	-------------------	---------------------

10	O B J E T O : CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL DE 4,0MM2. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, TIPO: UNIPOLAR, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA , BITOLA: 4,0 MM.	45996 8	RO LO 100 M	30	R\$ 233,2 4	R\$ 6.997,2 0
11	OBJETO: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL DE 6,0MM2 COR PRETA. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR13248, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , CLASSE ENCORDOAMENTO: 5.	40185 2	RO LO 100 M	15	R\$ 337,5 0	R\$ 5.062,5 0

12	OBJETO: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL DE 6,0MM2 COR AZUL. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR13248, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, CLASSE ENCORDOAMENTO: 5.	401850	ROLO 100 M	15	343,83	R\$ 5.157,45
----	---	--------	------------	----	--------	--------------

13	OBJETO: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL DE 1,5MM2. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE , SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: TERMOPLÁSTICO DE PVC , COR DO ISOLAMENTO: PRETA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SINGELO, FLEXÍVEL , NORMAS TÉCNICAS: NBR 6148, NBR 6880 , CLASSE DE ENCORDAMENTO: 4 , TIPO: ANTI-CHAMA NÃO PROPAGANTE, AUTO EXTINÇÃO FOGO	31637 7	RO LO 100 M	15	R\$ 109,0 2	R\$ 1.635,3 0
14	OBJETO: ELETRODUTO RÍGIDO DE 3/4". LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: ELETRODUTO MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 3/4 POL, COR: CINZA.	24455 9	PEÇ A DE 3 ME TR OS	60	R\$ 12,12	R\$ 727,20

15	OBJETO: ELETRODUTO RÍGIDO DE 1". LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: ELETRODUTO MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 1 POL, COR: CINZA.	25051 1	PEÇA DE 3 METROS	20	R\$ 29,71	R\$ 594,20
16	OBJETO: DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 10A. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 10 A, FIXAÇÃO: TRILHO DIN.	39955 5	UNID.	15	R\$ 6,83	R\$ 102,45
17	O B J E T O : DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 20A. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO.	31448 9	UNID.	30	R\$ 6,89	R\$ 206,70

18	OBJETO: DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 16A. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 16 A, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO.	31464 9	UNID.	30	R\$ 6,35	R\$ 190,50
19	OBJETO: DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 25A. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR.UNID. DESCRIÇÃO DETALHADA: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 220V, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO.	33962 1	UNID.	15	R\$ 8,68	R\$ 130,20
20	OBJETO: DISJUNTOR BIFÁSICO DE 50A. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 50 A, NÚMERO DE FASES: BIFÁSICO, REFERÊNCIA: SISTEMA N, CURVA DE DISPARO: C.	33788 7	UNID.	15	R\$ 26,49	397,35

2 1	O B J E T O : DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 50A. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 50 A, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, REFERÊNCIA: SISTEMA N, CURVA DE DISPARO: C.	33785 9	UNI D.	15	R\$ 9,00	R\$ 135,00
2 2	OBJETO: DISJUNTOR BIFÁSICO DE 25A. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 25 A, NÚMERO DE FASES: BIFÁSICO , REFERÊNCIA: SISTEMA N , CURVA DE DISPARO: C.	33787 2	UNI D.	20	R\$ 24,00	R\$ 480,00

2 3	O B J E T O : DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 63A. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 3, CORRENTE NOMINAL: 63 A, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.283/73 , CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO: DIN.	41638 1	UNI D.	20	R\$ 37,80	R\$ 756,00
2 4	O B J E T O : DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 100A. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO CORRENTE NOMINAL: 100 A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA N,C, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO.	35877 8	UNI D.	10	R\$ 79,73	R\$ 797,30

2 5	OBJETO: ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: ASSENTO VASO SANITÁRIO MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA.	35279 6	UNI D.	10 0	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
2 6	OBJETO: SIFÃO PARA PIA. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: SIFÃO TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL DN 38/40/48/50, MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCA, TIPO CORPO: SANFONADO AJUSTÁVEL, APLICAÇÃO: PIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADAPTÁVEL A QUALQUER VÁLVULA E TUBULAÇÃO DE ESGOTO, BITOLA: 7/8, 1.1/4 E 1.1/2. POL.	61189 8	UNI D.	10 0	R\$ 7,03	R\$ 703,00

2 7	OBJETO: LÂMPADA LED 9W. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT , POTÊNCIA NOMINAL: 9 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, TEMPERATURA DE COR: 6000 K, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ	45149 5	UNI D.	40	R\$ 3,16	R\$ 126,40
2 8	OBJETO: LÂMPADA LED 50W. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 50 W, TIPO BASE: E-27 , FLUXO LUMINOSO: 4500 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA).	43927 8	UNI D.	10 0	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00

29	OBJETO: LÂMPADA LED 65W. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: LÂMPADA LED POTÊNCIA NOMINAL: 65 W, TIPO BASE: E-27 , FLUXO LUMINOSO: 5.800 LM, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, VIDA MÉDIA: 15.000 H, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 20 A 45°	446946	UNID.	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
30	OBJETO: REFLETOR LED 50W. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO INJETADO, APLICAÇÃO: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 50 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GRAU PROTEÇÃO: IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO: 3.800 LM, TEMPERATURA DE COR: 6.500.	470263	UNID.	100	R\$ 22,94	R\$ 2.294,00

3 1	OBJETO: REFLETOR LED 100W. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO INJETADO, APLICAÇÃO: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO , TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GRAU PROTEÇÃO: IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO: 8.000 LM, TEMPERATURA DE COR: 6.500.	47025 9	UNI D.	50	R\$ 29,62	R\$ 1.481,0 0
--------	--	------------	-----------	----	--------------	---------------------

3 2	OBJETO: REFLETOR LED 200W. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO INJETADO, APLICAÇÃO: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO , TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GRAU PROTEÇÃO: IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO: 15.000 LM, TEMPERATURA DE COR: 6.500.	47026 1	UNI D.	50	R\$ 43,00	R\$ 2.150,0 0
--------	---	------------	-----------	----	--------------	---------------------

3 3	OBJETO: LUMINÁRIA ALETADA PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 1200MM. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: LUMINÁRIA ALETADA PARA 2 LÂMPADAS DE 1200 MM (LED 18 A 20 W, EQUIVALENTE A FLUORESCENTE TUBULAR DE 32W), MATERIAL CORPO CHAPA DE AÇO, MATERIAL REFLETOR E ALETAS COM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E, TIPO LÂMPADA: LED TUBULAR T8, QUANTIDADE LÂMPADAS = 2, ACABAMENTO SUPERFICIAL CHAPA AÇO PINTURA ELETROSTÁTICA, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, TIPO SOQUETE PUSH-IN G-13 DE ENGATE RÁPIDO, FORNECIDA JÁ COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO NO CORPO DA PEÇA (PÉ DE GALINHA).	40403 4	UNI D.	80	R\$ 158,4 7	R\$ 12.677, 60
--------	--	------------	-----------	----	-------------------	----------------------

3 4	OBJETO: LUMINÁRIA ALETADA PARA 4 LÂMPADAS T8 DE 1200MM. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: LUMINÁRIA ALETADA PARA 4 LÂMPADAS DE 1200 MM (LED 18 A 20 W, EQUIVALENTE A FLUORESCENTE TUBULAR DE 32W), MATERIAL CORPO CHAPA DE AÇO, MATERIAL REFLETOR E ALETAS COM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E, TIPO LÂMPADA: LED TUBULAR T8, QUANTIDADE LÂMPADAS = 4, ACABAMENTO SUPERFICIAL CHAPA AÇO PINTURA ELETROSTÁTICA, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, TIPO SOQUETE PUSH-IN G-13 DE ENGATE RÁPIDO, FORNECIDA JÁ COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE FURAÇÃO NO CORPO DA PEÇA (PÉ DE GALINHA).	40403 5	UNI D.	40	R\$ 185,0 0	R\$ 7.400,0 0
--------	--	------------	-----------	----	-------------------	---------------------

3 5	OBJETO: LÂMPADA T8 DE 1200MM. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 22 W, TIPO BASE: G13 , FLUXO LUMINOSO: 1800 LM, TIPO BULBO: T8 , FORMATO: TUBULAR T8 , COMPRIMENTO: 1.200 MM.	43425 9	UNI D.	40	R\$ 18,01	R\$ 720,40
3 6	OBJETO: CABO HDMI DE 19 PINOS E COMPRIMENTO 10M. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CABO EXTENSOR TIPO: BLINDADO PONTAS DOURADAS, TIPO SAÍDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS , COMPRIMENTO: 10 M, APLICAÇÃO: MONITOR DE VÍDEO E PROJETOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESOLUÇÃO 1080P, 1080I, 720P, 480 E 480I COR DA COBERTURA: PRETA	39032 5	UNI D.	15	R\$ 36,75	R\$ 551,25

37	OBJETO: CABO HDMI DE 19 PINOS E COMPRIMENTO 15M. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CABO EXTENSOR TIPO: BLINDADO PONTAS DOURADAS, TIPO SAÍDA: HDMI 19 PINOS, COMPRIMENTO: 15 M, APLICAÇÃO: MONITOR DE VÍDEO E PROJETO R, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESOLUÇÃO FULL HD 1080P, 1080I, 720P, 480P E 480I, COR DA COBERTURA: PRETA	390337	UNID.	40	R\$ 56,00	R\$ 2.240,00
38	OBJETO: CABO DE REDE UTP DE 4 PARES, CONDUTOR 23AWG. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CABO REDE COMPUTADOR MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, BITOLA CONDUTOR: 23 AWG, TIPO CONDUTOR: PAR TRANÇADO, TIPO CABO: UTP DE 4 PARES, COR: AZUL, CATEGORIA: 6, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA	462114	CAIXA C/ 305 M	20	R\$ 739,80	R\$ 14.796,00

3 9	OBJETO: TUBO DE METALON QUADRADO 30X30MM. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: TUBO METALON FORMATO: QUADRADO, ESPESSURA CHAPA: 1,9MM, SEÇÃO: 30 X 30 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO AÇO: SAE 1020 GALVANIZADO.	31265 2	PEÇ A C/6 M	10	R\$ 71,71	R\$ 717,10
4 0	OBJETO: TUBO DE METALON QUADRADO 40X40MM. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: TUBO METALON FORMATO: QUADRANGULAR, ESPESSURA CHAPA: 2MM, SEÇÃO: 40 X 40 MM, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO EM GERAL	37760 0	PEÇ A C/6 M	20	R\$ 106,3 8	R\$ 2.127,6 0

4 1	OBJETO: TUBO DE METALON 40X20MM. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: TUBO METALON FORMATO: RETANGULAR, ESPESSURA CHAPA: 2 MM, SEÇÃO: 40 X 20 MM, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO EM GERAL , COMPRIMENTO: 6M	24930 2	PEÇ A C/6 M	20	R\$ 86,12	R\$ 1.722,4 0
4 2	OBJETO: CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 1 E 1/2". LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CANTONEIRA METAL FERROSO MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1020, TIPO: ABAS IGUAIS, LARGURA ABAS IGUAIS: 1 1/2 POL, ESPESSURA: 1/4 POL, COMPRIMENTO: 6M.	26529 3	PEÇ A C/6 M	10	R\$ 165,5 0	R\$ 1.655,0 0

4 3	OBJETO: CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 1". LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CANTONEIRA METAL FERROSO MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: ABAS IGUAIS, LARGURA ABAS IGUAIS: 1 POL, ESPESSURA: 1/8 POL, COMPRIMENTO: 6M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GALVANIZADA.	29581 0	PEÇ A C/6 M	15	R\$ 119,2 9	R\$ 1.789,3 5
4 4	OBJETO: CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 1/2". LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CANTONEIRA METAL FERROSO MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1020, TIPO: ABAS IGUAIS, LARGURA ABAS IGUAIS: 1/2 POL, ESPESSURA: 1/8 POL, COMPRIMENTO: 6M.	37151 9	PEÇ A C/6 M	10	R\$ 38,18	R\$ 381,80

4 5	OBJETO: CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 5/8". LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CANTONEIRA METAL FERROSO MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1020 , TIPO: ABAS IGUAIS , LARGURA ABAS IGUAIS: 5/8 POL, ESPESSURA:1/8 POL, COMPRIMENTO: 6M.	29671 0	PEÇ A C/6 M	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00
4 6	OBJETO: BARRA CHATA DE 3/4" POR 1/8". LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: BARRA CHATA MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1020 , FORMATO SEÇÃO: CHATO , BITOLA: 3/4 POL X 1/8 POL, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: SERRALHERIA	60431 2	PEÇ A C/6 M	10	R\$ 33,44	R\$ 334,40
4 7	OBJETO: BARRA CHATA DE 1" POR 1/8". LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: BARRA CHATA MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1020, BITOLA: 1 X 1/8 POL, COMPRIMENTO: 6M.	36553 7	PEÇ A C/6 M	10	R\$ 35,22	R\$ 352,20

4 8	OBJETO: BARRA CHATA DE 1/2" POR 1/8". LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: BARRA CHATA MATERIAL: AÇO CARBONO SAE 1020, BITOLA: 1/2X 1/8 POL, COMPRIMENTO: 6M.	36038 0	PEÇ A C/6 M	10	R\$ 17,65	R\$ 176,50
4 9	OBJETO: BARRA COM SEÇÃO CIRCULAR DE 3/8". LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: BARRA AÇO FORMATO SEÇÃO: REDONDO, BITOLA: 3/8", COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: AÇO 1020.	24828 0	PEÇ A C/6 M	10	R\$ 27,35	R\$ 273,50
5 0	OBJETO: BARRA COM SEÇÃO CIRCULAR DE 1/2". LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: BARRA AÇO FORMATO SEÇÃO: REDONDO, BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: AÇO 1020.	28835 4	PEÇ A C/6 M	10	R\$ 54,63	R\$ 546,30

5 1	OBJETO: BARRA COM SEÇÃO CIRCULAR DE 5/8". LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: BARRA AÇO FORMATO SEÇÃO: REDONDO, BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 6M, MATERIAL: AÇO 1020.	32527 7	PEÇ A C/6 M	10	R\$ 99,00	R\$ 990,00
5 2	OBJETO: CADEADO 40MM. LOCAL DE ENTREGA: IFBA/CAMPUS SALVADOR. DESCRIÇÃO DETALHADA: CADEADO MATERIAL: LATÃO MACIÇO , MATERIAL HASTE: AÇO , ALTURA: 77MM, LARGURA: 50MM, ALTURA CORPO: 40MM, ALTURA HASTE: 29MM, QUANTIDADE PINOS: 5, DIÂMETRO HASTE: 8MM, QUANTIDADE CHAVES: 02.	29060 4	UNI D.	30	R\$ 30,30	R\$ 909,00
					TOTAL	R\$ 249.178,85

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.2. A pesquisa de preços foi elaborada obedecendo ao que determina a Instrução Normativa N° 65, 07 de julho de 2021. Adotamos o parâmetro correspondente ao Inciso I, do Art. 5º, I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

8.3. A mediana dos preços foi a metodologia adotada para a obtenção do valor estimado para a contratação, com base nos valores obtidos na pesquisa de preços anexa ao processo dessa contratação.

8.3. Valor estimado para a contratação: **R\$ 249.178,85 (duzentos e quarenta e nove mil cento e setenta e oito reais e oitenta e cinco centavos).**

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Em regra, conforme alínea b, Inciso V, do art. 40 da Lei nº 14.133/2021, As obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9.2. Como esta solução trata da aquisição de materiais distintos e que possuem especificações e características particulares, ela será dividida em itens sem comprometer os recursos, a economia e a competitividade e atende plenamente a legislação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e Planejamento

11.1. Realizado o estudo de planejamento para contratação dos referidos itens a fim de suprimir as necessidades da Instituição. A presente contratação, motivada conforme justificativa supracitada está contemplada no Plano de Gerenciamento de Contratações 2026.

12. Resultados Pretendidos

12.1. Conforme já destacamos, pretende-se promover celeridade e qualidade nos serviços de manutenção preventiva e corretiva, promovendo a melhora da qualidade de trabalho dos professores, servidores e terceirizados, aumentando a produtividade por meio da eliminação de paradas (interrupções) no trabalho, eventualmente ocasionadas por falhas em equipamentos ou na infraestrutura física dos recintos.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não será necessário realizar nenhum tipo de melhoria, reforma ou adaptação para a contratação do objeto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A empresa vencedora observará as disposições da Instrução Normativa Nº 01/2010 - SLTI/MPOG, que trata de critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional. A fim de prevenir possíveis impactos ambientais, a empresa vencedora deverá observar 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.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.2. Justificativa da Viabilidade: A Equipe de Planejamento identificada abaixo chegou à conclusão acima em razão do(s) seguinte (s) motivo(s): A contratação se faz necessária, a fim de permitir a realização da manutenção preventiva e corretiva do consumo do item na Instituição.

17. Responsáveis Declaro a viabilidade da Contratação.

17.1. Fátima Itana de Carvalho Sanches - SIAPE: 2194829;

17.2. Thais Farias de Oliveira Bonfim - SIAPE: 3369532;

17.3. Jeferson Luiz Torres Vianna - SIAPE: 2185272.

18. Da aprovação do estudo técnico preliminar e autorização de abertura do processo.

18.1. A Diretora Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA/Campus Salvador, no uso de suas atribuições legais, nos termos da Lei nº 14.133, de 01 de Abril de 2021 e alterações, do Decreto nº 10.024, de 20 de Setembro de 2019, e do Decreto nº 11.462, de 31 de Março de 2023, **APROVA** o presente termo de referência, e autoriza a abertura do processo.

Em 13 de agosto de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Thaís Farias de Oliveira Bonfim**, **Membro da Comissão de Planejamento da Contratação**, em 23/03/2026, às 15:48, conforme decreto nº 8.539/2015.



Documento assinado eletronicamente por **FATIMA ITANA DE CARVALHO SANCHES**, **Chefe da Divisão de Manutenção do Câmpus Salvador**, em 23/03/2026, às 16:01, conforme decreto nº 8.539/2015.



Documento assinado eletronicamente por **LUANDA KIVIA DE OLIVEIRA RODRIGUES**, **Diretora Geral do Campus Salvador**, em 24/03/2026, às 14:03, conforme decreto nº 8.539/2015.



Documento assinado eletronicamente por **JEFERSON LUIZ TORRES VIANNA**, **Chefe de Compras**, em 26/03/2026, às 08:43, conforme decreto nº 8.539/2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site

http://sei.ifba.edu.br/sei/controlador_externo.php?

[acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](#) informando o código verificador **4343756** e o código CRC **4897A5C8**.