

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.006817/2022-46

2. Objetivo

Caracterizar, através do Estudo Técnico Preliminar (ETP), determinada necessidade, descrevendo as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao Termo de Referência ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da contratação, conforme regulamentado pela Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020, da Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia e pela Portaria nº 173/2020, de 12 de agosto de 2020, do Gabinete da Reitoria da Universidade Federal da Bahia (UFBA).

3. Descrição da necessidade

O presente ETP refere-se a eventual aquisição, pelo prazo de 12 (doze) meses, de materiais de consumo elétricos, com o objetivo de atender as necessidades de manutenção preventivas e corretivas das Unidades/Órgãos da UFBA, visando o suprimento de insumos necessários para a realização da manutenção pela Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura

A seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades, bem como as suas descrições, ficaram a cargo do Núcleo de Manutenção Elétrica da Coordenação de Manutenção da Sumai, através de planejamento prévio feito através do Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos - SIPAC, encaminhado ao Núcleo de Gestão Administrativa.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura	Fábio Macedo Velame

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

O licitante deverá atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Destaca-se, as recomendações contidas no Capítulo III, DOS BENS E SERVIÇOS, com ênfase no art. 5º da Instrução Normativa nº 01/2010 STI/MPOG, bem como, o Decreto nº 7.746/2012 que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e a Lei nº 12.305/2010 que institui a política de resíduos sólidos, no que couber.

6. Levantamento de Mercado

Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo COMPRASNET - Ministério da Economia, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do SIASG.

Como há um grande número de fabricantes, importadores, distribuidores e empresas no mercado nacional que comercializam os itens a serem licitados e devido ao fato dos bens a serem adquiridos serem classificados como bens comuns, nos termos do art. 1º da Lei nº. 10.520/02 e do art. 3º, inciso II do Decreto nº 10.024/19, uma vez que possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado, optou-se pela utilização do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços como forma de aquisição dos bens pretendidos.

A Instrução Normativa/ME nº 73/2020, de 05 de agosto de 2020, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional estabelece em seu artigo 6º que "serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços".

O preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana, uma vez que constituem medidas de tendência central e, desse modo, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado, sendo que a média tende a refletir melhor o conjunto dos dados, pois seu valor computa todos os preços coletados.

Já a utilização da mediana é aconselhável quando a pesquisa se apresenta de forma heterogênea, uma vez que, nesse caso, há influência dos extremos dos dados coletados. Já a média é indicada quando os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos.

Na quase totalidade das situações, não se deve estimar os preços de mercado a partir do menor valor. Estatisticamente, o menor valor não representa a tendência dos preços de mercado. Representa, apenas, o valor mais barato dentre os preços coletados. Este método somente é indicado quando estamos em um ambiente de competição oligopolista.

A doutrina matemática trata o "Coeficiente de Variação" ou "CV" como uma maneira segura de definir se uma amostra é razoavelmente homogênea, sendo calculado como a razão entre o Desvio Padrão e a Média de um conjunto de dados ou "amostra". Quanto menor o CV, mais homogênea a amostra. Em geral, um coeficiente de variação menor ou igual a 25% indica razoável homogeneidade.

Utilizando o CV como parâmetro de homogeneidade do conjunto de dados, pode-se expurgar os extremos inferiores (inexequíveis) e superiores, de tal forma a obter CV menor que 25%. Assim, para a composição dos valores de mercado, evita-se a ocorrência de discrepâncias significativas nos valores das amostras obtidas, retirando do conjunto dos dados os valores extremos de desvios, a fim de reduzir o coeficiente de variação, conferindo confiabilidade e representatividade na aferição dos preços correntes de mercado.

Sendo assim, optaremos pela média como método de obtenção de preço estimado, por ser uma medida mais robusta e utilizaremos o Coeficiente de Variação menor que 25% como método para avaliar a homogeneidade da amostra e, conseqüentemente, a exclusão de valores extremos para aplicação da média para estimar o valor estimado máximo a ser adotado na licitação.

7. Descrição da solução como um todo

A motivação pela escolha do Sistema de Registro de Preço (SRP) para este processo licitatório se dá pelas características do objeto (enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 10.024, de 2019), não sendo possível a definição previa do quantitativo a ser demandado pela Administração, pois as necessidades podem sofrer impactos diversos, tais como:

- Surgimento de sinistros que demandem manutenção corretiva em algum edifício;
- Surgimento de necessidades do corpo docente, discente ou técnico, que demandem alteração e/ou ampliação nas instalações elétricas nas diferentes unidades;

O critério de julgamento das propostas será o de menor preço por item.

A vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a partir da homologação do pregão eletrônico, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666/93.

A contratação não se dará por meio de contrato tendo em vista que o art. 62, da lei nº. 8.666/93 prescreve que “o instrumento de contrato é obrigatório nos casos de concorrência e de tomada de preços, bem como nas dispensas e inexigibilidades cujos preços estejam compreendidos nos limites destas duas modalidades de licitação, e facultativo nos demais em que a Administração puder substituí-lo por outros instrumentos hábeis, tais como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço”.

Já o artigo 15, do Decreto nº. 7.892/13, estabelece que “a contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão interessado por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 62 da Lei nº. 8.666, de 1993”. Sendo assim, não haverá designação de fiscal do contrato.

Sendo assim, as contratações referentes ao pregão ocorrerão por meio de nota de empenho, tendo em vista que a licitação não se enquadra em nenhuma das condições de exigência de contrato, estabelecida do art. 62, da Lei nº. 8.666/93.

Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório. Entretanto, será admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições da ata de registro de preços; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade da ata de registro de preços, conforme prevê o art. 78, inciso VI, da Lei nº 8.666/93.

As empresas licitantes, adjudicatárias e contratadas estarão sujeitas às penalidades previstas no Art. 7º da Lei nº 10.520/2002, no Art. 28 do Decreto nº 10.024/2019, e nos artigos nº 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, assegurado o direito constitucional do contraditório e da ampla defesa.

A Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura, a partir de suas necessidades e da disponibilidade de recursos orçamentários, registrará uma requisição de material no Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos - SIPAC e enviará a Coordenação de Contabilidade e Finanças - UFBA, juntamente com a consulta a certidões (a exemplo do SICAF), para verificação se a contratada mantém as condições de habilitação, para emissão do empenho.

De posse do empenho, a Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura da UFBA notificará a contratada que terá o prazo máximo de 30 (trinta) dias para a entrega do material empenhado.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estimativa:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL OU SERVIÇO	SIPAC / CATMAT	UNID. FORNECIMENTO	QUANT. TOTAL	PREÇO UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR ESTIMADO
1	Abraçadeira, material náilon, tipo com ranhuras, comprimento total 200 mm, largura 2,50 mm, aplicação fixação de cabos elétricos. Pacote com 100 unidades. Catmat 340501	340501 / 3026000001591	Pacote	1000	R\$11,18	R\$ 11.180,00
2	Abraçadeira, material pvc - cloreto de polivinila, tipo 'u', aplicação fixação bucha e parafuso para tubo soldável, características adicionais com travamento, diâmetro amarração 20 mm. Catmat 354293	354293 / 3026000001096	Unidade	1500	R\$4,47	R\$ 6.705,00
3	Abraçadeira, material pvc - cloreto de polivinila, tipo 'u', aplicação fixação bucha e parafuso para tubo soldável, travamento definitivo, diâmetro amarração 25 mm. Catmat 300122	300122 / 3026000001095	Unidade	1800	R\$4,13	R\$ 7.434,00
4	Abraçadeira, material pvc - cloreto de polivinila, tipo 'u', aplicação fixação bucha e parafuso para tubo soldável, travamento definitivo, diâmetro amarração 32 mm	300125 / 3026000001173	Unidade	1000	R\$0,87	R\$ 870,00
5	Adaptador, 2 p + t, plug 2p+t padrão antigo p /tomada 2p+t padrão bras., 15 a,catmat:387255	387255 / 3026000000765	Unidade	1000	R\$8,63	R\$ 8.630,00
6	Adaptador condutele, material pvc - cloreto de polivinila, tipo sem rosca, cor cinza, bitola 1 pol para 3/4. Catmat 333468	333468 / 3026000001098	Unidade	2000	R\$1,30	R\$ 2.600,00
7	Adaptador condutele, material pvc - cloreto de polivinila, cor cinza, bitola 3/4, características adicionais sistema travamento dos acessórios e proteção cabos, normas técnicas nbr15465. Catmat 433419	433419 / 3026000000961	Unidade	2000	R\$0,99	R\$ 1.980,00
8	Adaptador condutele, pvc - cloreto de polivinila, transição, cinza, 1 pol	251134 / 3026000000120	Unidade	3000	R\$1,10	R\$ 3.300,00
9	Adaptador de tomadas, entrada novo padrão brasileiro (2p+t), saída no padrão antigo de 3 pinos (2 chatos e um terra cilíndrico) ,catmat: 399646	399646 / 3026000000568	Unidade	50	R\$12,10	R\$ 605,00
10	Adaptador de tomadas, entrada no padrão antigo de 3 pinos (2 chatos e um terra cilíndrico) saída novo padrão brasileiro (2p+t)	399646 / 3026000000567	Unidade	206	R\$12,10	R\$ 2.490,60
11	Analizador de energia elétrica aplicação: medição corrente através alicates tipo garra flexí consumo máximo: 30 va frequência: 50/60 hz isolamento: 1,2 kv a 2,5 kv medição de tensão: máx. 1000v características adicionais: bateria recarregável alimentação: 1 a 300 v	300692 / 5239000000036	Unidade	2	R\$122.670,24	R\$ 245.340,48
12	Bomba hidráulica, características adicionais: trifásica,tensão alimentação: 220 v, potência: 1 cv. Adendo: bomba centrífuga com motor elétrico, 220/380v, bocais 1 1/2" x 1"	5239000000034 / 298956	Unidade	20	R\$1.209,16	R\$ 24.183,20
13	Bomba hidráulica, potência: 3 cv, tensão alimentação:220,380 v, tipo motor: trifásico, velocidade: 3460 rpm, frequência: 60 hz, aplicação: recalque. Catmat 456735. Adendo: sucção: 1 e 1/2", elevação: 1	5239000000028 / 456735	Unidade	20	R\$2.792,40	R\$ 55.848,00

	e 1/4", rotação 2 pólos, 30mca, isolamento: classe "b".						
14	Cabo adaptador de bateria: 37. Conector para baterias 9V Composto por um plug P4	58858 / 3026000001573	Unidade	300	R\$2,20	R\$ 660,00	
15	Cabo áudio e vídeo, material condutor: cobre, aplicação: áudio e vídeo, tipo cabo: Philips, quantidade de vias: 2, tipo blindagem: individual, bitola: 24 awg adendo: cabo HDMI Philips 4k 2m	440362 / 3026000001623	Unidade	100	R\$2,20	R\$ 220,00	
16	Cabo de cobre flexível, encordoamento classe 5, isolamento em pvc 0,6/1kv, #16mm2, preto, fabricado conforme norma abnt nbr 7288.	404026 / 3026000000240	Metro	1000	R\$16,11	R\$ 16.110,00	
17	Cabo elétrico isolado, cobre eletrolítico, 50 mm2, 750 v, termoplástico de pvc antichama, 70 °c adendo:cabo de cobre isolado, epr, classe 12/20kv, #50mm², fabricado conforme as normas abnt nbr 7288 e nbr-13.248, da ficap, prysmian, inbrac ou similar.	333953 / 3026000000652	Metro	800	R\$43,39	R\$ 34.712,00	
18	Cabo elétrico flexível, 0,6/1 kv, nbr 13248, preta, 25 mm2, cobre, pvc - cloreto de polivinila, 5	402003 / 3026000000253	Metro	1000	R\$21,27	R\$ 21.270,00	
19	Cabo elétrico flexível material cobertura: neoprene tensão isolamento: 0,6/1 kv seção nominal: 16 a 240 mm2 classe encordoamento: 4 material do condutor: cobre tipo: unipolar material isolamento: epr características adicionais: cor do revestimento: preta bitola do cabo: 25mm² material de isolamento: hepr	3026000001703 / 332478	Metro	900	R\$20,61	R\$ 18.549,00	
20	Cabo elétrico flexível material cobertura: neoprene tensão isolamento: 0,6/1 kv seção nominal: 16 a 240 mm2 classe encordoamento: 4 material do condutor: cobre tipo: unipolar material isolamento: epr características adicionais: cor do revestimento: preta bitola do cabo: 35mm² material de isolamento: hepr	3026000001705 / 332478	Metro	900	R\$28,85	R\$ 25.965,00	
21	Cabo elétrico flexível, material cobertura: neoprene tensão isolamento: 0,6/1 kv seção nominal: 16 a 240 mm2 classe encordoamento: 4 material do condutor: cobre tipo: unipolar material isolamento: EPR características adicionais: cor do revestimento: preta bitola do cabo: 50mm² material de isolamento: HEPR	332478 / 3026000001704	METRO	800	R\$47,90	R\$ 38.320,00	
22	Cabo elétrico flexível, material cobertura: neoprene tensão isolamento: 0,6/1 kv seção nominal: 16 a 240 mm2 classe encordoamento: 4 material do condutor: cobre tipo: unipolar material isolamento: EPR características adicionais: cor do revestimento: preta bitola do cabo: 70mm² material de isolamento: HEPR	332478 / 3026000001706	METRO	400	R\$57,96	R\$ 23.184,00	
23	Cabo elétrico flexível, temperatura: 70 °c, tensão isolamento: 750 v, tipo: pp, características adicionais: isolamento interna pvc, cores branca, preta e azul, normas técnicas: nbr13249, têmpora condutor: mole, cor da cobertura: preta, formação do cabo: 3 x 4 mm2, material do condutor: cobre eletrolítico, material isolamento: pvc anti-chama, material cobertura: pvc anti-chama, quantidade	340252 / 3026000001217	Metro	1000	R\$11,44	R\$ 11.440,00	

	condutores: 3 ADENDO:Cabo elétrico flexível, tripolar, 3#4mm2, isolamento 450/750v, tipo pp nas cores preta, azul claro e verde, cobertura preta, anti-chama, fabricado conforme norma abnt nbr 247-5. Cabo elétrico flexível, material: cobre eletrolítico, revestimento: pvc - cloreto de polivinila, temperatura: 70 °c, tensão isolamento: 750 v, cor: preta, seção nominal condutor: 2,5 mm2, bitola condutor: 2,5 mm2, quantidade fios: 1 ADENDO:Cabo elétrico flexível, 450/750v, não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos., preta, 2.5mm2, cobre, lshf/a - composto termoplástico poliolefinico não halogenado, classe 5, nbr 13248. Cabo elétrico flexível, material: cobre eletrolítico, revestimento: pvc - cloreto de polivinila, temperatura: 70 °c, tensão isolamento: 750 v, cor: vermelha, seção nominal condutor: 4 mm2, bitola condutor: 4 mm2, quantidade fios: 1 Primeiro ADENDO: Cabo elétrico flexível, 450/750v, não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos., vermelho, 4 mm2, cobre, lshf/a - composto termoplástico poliolefinico não halogenado, calasse 5 , nbr 13248. Cabinho elétrico flexível, material: cobre, revestimento: pvc - cloreto de polivinila, temperatura trabalho: 70 ° c, tensão: 750 v, cor: azul, seção nominal condutor: 2,5 mm2 ADENDO:Cabo elétrico flexível, 450/750v, não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos., azul, 2.5 mm2, cobre, lshf/a - composto termoplástico poliolefinico não halogenado,classe 5 , nbr 13248. Cabo elétrico flexível, material: cobre eletrolítico, revestimento: pvc - cloreto de polivinila, temperatura: 70 °c, tensão isolamento: 750 v, cor: azul, seção nominal condutor: 4 mm2, bitola condutor: 4 mm2, quantidade fios: 1 ADENDO:CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL,450/750V, NÃO PROPAGA CHAMAS, É LIVRE DE HALOGÊNIOS E APRESENTA BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.,AZUL, 4 MM2, COBRE, LSHF/A - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, CALASSE 5 , NBR 13248. Cabo elétrico flexível, material: cobre eletrolítico, revestimento: pvc - cloreto de polivinila, temperatura: 70 °c, tensão isolamento: 750 v, cor: azul, seção nominal condutor: 6 mm2, bitola condutor: 6 mm2, quantidade fios: 1 ADENDO:CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL,450/750V, NÃO PROPAGA CHAMAS, É LIVRE DE HALOGÊNIOS E APRESENTA BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	239154 / 3026000001186	Metro	5004	R\$6,39	R\$ 31.9
24						
25		237828 / 3026000001192	Metro	5000	R\$2,34	R\$ 11.70
26		238670 / 3026000001191	Metro	5000	R\$2,18	R\$ 10.90
27		237830 / 3026000001193	Metro	3004	R\$3,02	R\$ 9.07
28		239152 / 3026000001197	Metro	2004	R\$6,14	R\$ 12.30

	TÓXICOS., AZUL, 6MM2, COBRE, LSHF/A - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, CLASSE 5 , NBR 13248. Cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 0,6,1 kv, normas técnicas: nbr 7288, seção nominal: 10 mm2, material do condutor: cobre, material isolamento: pvc - cloreto de polivinila, cor da						
29	isolação: preta, classe encordoamento: 5 ADENDO:Cabo elétrico flexível, encordoamento classe 5, isolação em hepr 0,6 /1kv, #10mm2, preto, fabricado conforme norma abnt nbr 7286.	404024 / 3026000001207	Metro	2500	R\$7,68	R\$ 19.20	
30	Cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 450,750 v, normas técnicas: nbr13248, cor da cobertura: preta, seção nominal: 4 mm2, material do condutor: cobre, material isolamento: pvc - cloreto de polivinila, classe encordoamento: 5 ADENDO:Cabo elétrico flexível, 450/750v, não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos., preta, 4 mm2, cobre, lshf/a - composto termoplástico poliolefinico não halogenado, calasse 5, nbr 13248. Cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 450,750 v, normas técnicas: nbr13248, cor da cobertura: preta, seção nominal: 6 mm2, material do condutor: cobre, material	401844 / 3026000001189	Metro	5000	R\$3,68	R\$ 18.40	
31	isolamento: pvc - cloreto de polivinila, classe encordoamento: 5 ADENDO:Cabo elétrico flexível, 450/750v, não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos., preta, 6mm2, cobre, lshf/a - composto termoplástico poliolefinico não halogen	401852 / 3026000001195	Metro	5000	R\$6,33	R\$ 31.60	
32	Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre, seção nominal: 35 mm2, cor do isolamento: preta ADENDO:Cabo elétrico flexível,450 /750v, não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos,preto, 35mm2, cobre, lshf/a - composto termoplástico poliolefinico não halogenado,classe 5 , nbr 13248. Cabo elétrico isolado, material condutor: cobre eletrolítico, seção nominal: 70 mm2, tensão isolamento: 750 v, material isolamento condutor: termoplástico de pvc antichama, temperatura: 70 °c ADENDO:Cabo elétrico flexível, 450/750v, não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos,preto, 70mm2, cobre, lshf/a - composto termoplástico poliolefinico não halogenado,classe 5 , nbr 13248.	3026000001202 / 338430	Metro	900	R\$31,97	R\$ 28.70	
33	Cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, aplicação: instalação elétrica, características adicionais: tcb, normas técnicas: nbr-6148, nbr-6245, nbr-6812 e nbr-6880, têmpora condutor: mole, formação do cabo: 4 x 4 mm2, material do condutor: cobre eletrolítico, temperatura operação: 70 °c ADENDO:Cabo elétrico flexível, tetrapolar, 4#4mm2, isolação 450 /750v, tipo pp nas cores preta, vermelha, azul	333950 / 3026000001204	Metro	400	R\$61,95	R\$ 24.70	
34		420109 / 3026000001218	Metro	900	R\$17,94	R\$ 16.10	

35	claro e verde, cobertura preta, anti-chama, fabricado conforme norma abnt nbr 13248. Cabo elétrico flexível, tetrapolar, 4#2.5mm2, isolamento 450/750v, tipo pp nas cores preta, vermelha, azul claro e verde, cobertura preta, anti-chama, fabricado conforme norma abnt nbr 247-5.	409527 / 3026000001215	Metro	3000	R\$11,05	R\$ 33.1!
36	Cabinho elétrico flexível, material: cobre, revestimento: pvc - cloreto de polivinila, temperatura trabalho: 70 ° c, tensão: 750 v, cor: verde, seção nominal condutor: 2,5 mm2 ADENDO:Cabo elétrico flexível, 450/750v, não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos., verde, 2.5 mm2, cobre, lshf/a - composto termoplástico poliolefínico não halogenado, classe 5, nbr 13248.	238671 / 3026000001190	Metro	5000	R\$2,14	R\$ 10.7!
37	Cabinho elétrico flexível, material: cobre, revestimento: pvc - cloreto de polivinila, tensão: 750 v, seção nominal condutor: 4 mm2, tipo isolamento: termoplástico antichama ADENDO: Cabo elétrico flexível, 450/750v, não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos., verde, 4 mm2, cobre, lshf/a - composto termoplástico poliolefínico não halogenado, classe 5, nbr 13248.	340531 / 3026000001194	Metro	5000	R\$3,35	R\$ 16.7!
38	Cabinho elétrico flexível, material: cobre, revestimento: pvc - cloreto de polivinila, temperatura trabalho: 70 ° c, tensão: 750 v, cor: verde, seção nominal condutor: 6 mm2 ADENDO:Cabo elétrico flexível, 450/750v, não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos., verde, 6mm2, cobre, lshf/a - composto termoplástico poliolefínico não halogenado, classe 5, nbr 13248.	303698 / 3026000001198	Metro	2000	R\$4,91	R\$ 9.82!
39	Cabinho elétrico flexível, material: cobre, revestimento: pvc - cloreto de polivinila, temperatura trabalho: 70 ° c, tensão: 750 v, cor: vermelha, seção nominal condutor: 2,5 mm2 ADENDO:Cabo elétrico flexível, 450/750v, não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos., vermelha, 2.5mm2, cobre, lshf/a - composto termoplástico poliolefínico não halogenado, classe 5, nbr 13248.	238672 / 3026000001187	Metro	5000	R\$2,40	R\$ 12.0!
40	Cabo elétrico flexível, material: cobre eletrolítico, revestimento: pvc - cloreto de polivinila, temperatura: 70 ° c, tensão isolamento: 750 v, seção nominal condutor: 25 mm2, bitola condutor: 25 mm2, quantidade fios: 1 ADENDO:Cabo elétrico flexível, 450/750v, não propaga chamas, é livre de halogênios e apresenta baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, preto, 25mm2, cobre, lshf/a - composto termoplástico poliolefínico não halogenado, classe 5, nbr 13248.	242152 / 3026000001201	Metro	900	R\$19,80	R\$ 17.8!
	Cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: pp, normas técnicas: nbr13249, temperatura condutor: mole, cor da cobertura: preta, formação do cabo: 4 x 6 mm2, material do					

41	condutor: cobre eletrolítico, material isolamento: pvc, material cobertura: pvc anti-chama, cor da isolação: preta, branca, vermelha, azul claro, temperatura operação: 70 °c cabo elétrico flexível, tetrpolar, 4#6mm2, isolação 450/750v, tipo pp nas cores preta, vermelha, azul claro e verde, cobertura preta, anti-chama, fabricado conforme norma abnt nbr 13248.	353983 / 3026000001220	Metro	900	R\$23,13	R\$ 20.8
42	Caixa passagem, material alumínio, tipo sobrepor, aplicação instalações elétricas, dimensões 20 x 20 cm , sobrepor,catmat: 353939	353939 / 3026000000470	Unidade	100	R\$60,39	R\$ 6.03
43	Caixa passagem, pvc, branca, instalações elétricas, para 1 disjuntor	372702 / 3026000001650	Unidade	150	R\$14,27	R\$ 2.14
44	Caixa passagem, pvc, padrão stop, acomodar 1 disjuntor bifásico	347646 / 3026000001651	Unidade	100	R\$17,66	R\$ 1.76
45	Chave allen, aço, fosfatizado, sextavado, 8 mm. Catmat: 234226	234226 / 3026000000947	Unidade	200	R\$8,04	R\$ 1.60
46	Chave de partida para motor trifásico, com relé de sobrecarga e de falta de fase, de 10 a 16a , catmat: 401928	401928 / 3026000000527	Unidade	5	R\$237,67	R\$ 1.18
47	Chave partida estática, tipo relè de sobrecarga e de falta de fase, capacidade 20 a 25 a, aplicação instalações elétricas, número de fases trifásico. Catmat 401927	401927 / 3026000001231	Unidade	50	R\$166,33	R\$ 8.31
48	Chave de teste elétrico, material haste plástico, comprimento 150mm, tipo ponta metal, material cabo plástico, cor cabo azul, características adicionais caneta, portátil, detecção tensão, sinal de alerta. Catmat 389055	389055 / 3026000001004	Unidade	80	R\$21,94	R\$ 1.75
49	Chave elétrica tipo bóia, reservatório inferior, 20 a, 220 v, para motores de até 3/4 hp	355646 / 3026000000211	Unidade	100	R\$44,77	R\$ 4.47
50	Chave elétrica tipo bóia, reservatório superior, 20 a, 220 v, para motores de até 3/4 hp	355647 / 3026000000212	Unidade	100	R\$34,69	R\$ 3.46
51	Chave elétrica tipo bóia, poço/reservatório/caixa d'água, 15 a, automatizada	379011 / 3026000001654	Unidade	100	R\$39,69	R\$ 3.96
52	Chave seccionadora tripolar 25kv - Seccionador, modelo: modelo s36f, corrente nominal: 400 a, tipo: tripolar, características adicionais: abertura sob carga, com base para fusível 12kg, chave seccionadora, 25kv	3026000001709	Unidade	10	R\$925,65	R\$ 9.25
53	Condutele, material pvc rígido, tipo ´x´, cor cinza, bitola 3/4, características adicionais sem rosca, encaixe pressão, c/tampa cega, parafuso, Condutele, material: pvc, cor: cinza, largura: 4,50 cm, altura: 9,00 cm, profundidade: 3,50	265284 / 3026000001099	Unidade	1060	R\$9,99	R\$ 10.5
54	cm, bitola: 3,4 pol, características adicionais: saída encaixe pressão ADENDO:CONDULETE UNIVERSAL EM PVC, SEM TAMPA 3/4", CINZA.	259713 / 3026000001280	Unidade	1000	R\$7,01	R\$ 7.01
55	Condutele, pvc, cinza, 4,50 cm, 9,00 cm, 3,50 cm, 1 pol, saída encaixe pressão Conector aterramento, material: liga cobre, conexão: cabo a haste, tratamento superficial: jateado fosco ou estanhado eletrolítico, fixação dos condutores: por 1 parafuso, material elemento fixação: aço zincado eletrolítico	259714 / 3026000000071	Unidade	3000	R\$8,93	R\$ 26.7
56	ADENDO:CONECTOR CABO/HASTE, FABRICADO EM LIGA DE COBRE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, COM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO ELETROLÍTICO, ACABAMENTO JATEADO FOSCO OU ESTANHADO ELETROLÍTICO .	402784 / 3026000000590	Unidade	500	R\$7,85	R\$ 3.92

57	Conector elétrico, tipo: split bolt, característica condutor: cabo - 70mm2 Adendo:conector tipo split bolt, corpo e separador fabricados em cobre eletrolítico estanhado, sela e porca em liga de cobre de alta resistência mecânica, para cabo de cobre de 70mm2.	3026000000478 / 415248	Unidade	70	R\$21,52	R\$ 1.500
58	Conector elétrico, tipo: split bolt, característica condutor: cabo - 50mm2 ADENDO:CONECTOR TIPO SPLIT BOLT, CORPO E SEPARADOR FABRICADOS EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, SELA E PORCA EM LIGA DE COBRE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, PARA CABO DE COBRE DE 50MM2	415247 / 3026000000477	Unidade	70	R\$13,65	R\$ 955,1
59	Conector elétrico, tipo: split bolt, característica condutor: cabo - 120mm2 Adendo:conector tipo split bolt, corpo e separador fabricados em cobre eletrolítico estanhado, sela e porca em liga de cobre de alta resistência mecânica, para cabo de cobre de 120mm2	3026000000480 / 415249	Unidade	50	R\$33,20	R\$ 1.660
60	Conector tipo split bolt, corpo e separador fabricados em cobre eletrolítico estanhado, sela e porca em liga de cobre de alta resistência mecânica, para cabo de cobre de 35mm2	3026000000476 / 415246	Unidade	140	R\$12,02	R\$ 1.680
61	Conector adaptação terminal, material: cobre eletrolítico estanhado, tratamento superficial: estanhado eletroliticamente, tipo fixação:por pressão, material elemento fixação: sela e porca em liga cobre alta resistência mecân., característica condutor: cabo 95 mm2, tipo terminal: split bolt Adendo:conector tipo split bolt, corpo e separador fabricados em cobre eletrolítico estanhado, sela e porca em liga de cobre de alta resistência mecânica, para cabo de cobre de 95mm2	3026000000479 / 403036	Unidade	54	R\$21,00	R\$ 1.130
62	Terminal cabo, material: cobre, aplicação: ar condicionadosplit, tipo: olhal, seção nominal condutor: 150 mm2 Adendo: conector tipo split bolt, corpo e separador fabricados em cobre eletrolítico estanhado, sela e porca em liga de cobre de alta resistência mecânica, para cabo de cobre de 150mm2.	3026000000481/ 384972	Unidade	50	R\$24,44	R\$ 1.220
63	Contator, tensão nominal 127/220 vca, corrente nominal 32 a, fixação em trilho din em conformidade com as normas iec/en 60947 e vde 0660.	433417 / 30260000000984	Unidade	5	R\$498,24	R\$ 2.490
64	Contator, tipo ac3/tripolar, tensão nominal bobina 220 vca, corrente trabalho 40 , frequência 60, aplicação quadro de bombas de recalque, modelo lc1d40m7 (telemecanique), características adicionais contendo até 4 contatos auxiliares instantâneos 1n, potência nominal 5,5, ligações por cabos com ou sem terminais, temperatura trabalho <=60. Catmat 321501	321501 / 30260000001284	Unidade	6	R\$274,33	R\$ 1.640
	Contator, tipo ac3/tripolar, tensão nominal					

65	bobina 220, corrente trabalho 65, frequência 60, aplicação quadro de bombas de recalque, modelo cwm65 (weg), potência nominal 25, dimensões máximas 66x117,5x116. Catmat 321506	321506 / 3026000001285	Unidade	6	R\$261,58	R\$ 1.560
66	Controle remoto, sem fio, aparelho ar condicionado, universal, catmat:390407	390407 / 3026000001589	Unidade	120	R\$37,53	R\$ 4.500
67	Curva 90° para eletroduto de pvc soldável, diâmetro de 1", cor cinza, catmat:343977	343977 / 3026000000339	Unidade	500	R\$8,72	R\$ 4.360
68	Curva 90° para eletroduto de pvc soldável, diâmetro de 3/4", cor cinza	250503 / 3026000000338	Unidade	300	R\$6,66	R\$ 1.998
69	Curva eletroduto, 90°, roscável, pvc rígido anti-chama, 1 1/2 pol, nbr 6150	316915 / 3026000000082	Unidade	300	R\$5,57	R\$ 1.671
70	Curva eletroduto, 90°, rosqueada, pvc rígido, cinza, 3/4 pol	342850 / 3026000000948	Unidade	300	R\$4,32	R\$ 1.296
71	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 3, corrente nominal: 32 a, capacidade interrupção simétrica: 6 ka, tipo: mini, tensão nominal: 220,380 v, referência: ge, curva de disparo: c ADENDO:Disjuntor baixa tensão - disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal de 32a, tensão nominal de 220v, frequência nominal de 60hz, corrente de interrupção de 10ka, padrão europeu (din), tipo "c", em conformidade com as normas abnt nbr nm 60898 e abnt nbr iec 60947-2.	323617 / 3026000000283	Unidade	50	R\$36,35	R\$ 1.817
72	Disjuntor baixa tensão, corrente nominal: 16 a, número de fases: bifásico, referência: sistema n, curva de disparo: c ADENDO:Disjuntor baixa tensão, disjuntor bipolar termomagnético, corrente nominal de 16a, tensão nominal de 127v, frequência nominal de 60hz, corrente de interrupção de 4,5ka, padrão europeu (din), tipo "c", em conformidade com as normas abnt nbr nm 60898 e abnt nbr iec 60947-2.	337868 / 3026000000301	Unidade	50	R\$25,67	R\$ 1.283
73	Disjuntor baixa tensão, corrente nominal: 25 a, número de fases: bifásico, referência: sistema n, curva de disparo: c ADENDO:DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 25A, TENSÃO NOMINAL DE 127V, FREQUENCIA NOMINAL DE 60HZ, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO DE 4,5KA, PADRÃO EUROPEU (DIN), TIPO "C", EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 60898 E ABNT NBR IEC 60947-2.	337872 / 3026000000304	Unidade	132	R\$27,10	R\$ 3.576
74	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 2, tensão máxima operação: 220 a 240,380 vca, corrente nominal: 32 a, capacidade interrupção simétrica: 5 - 10 ka, normas técnicas: nbriec 60947, características adicionais: fixação p, meio de trilho dim 35mm, cor branca, curva de disparo: c ADENDO:Disjuntor baixa tensão, disjuntor bipolar termomagnético, corrente nominal de 32a, tensão nominal de 127v, frequência nominal de 60hz, corrente de interrupção de 4,5ka, padrão europeu (din), tipo "c", em conformidade com as normas abnt nbr nm 60898 e abnt nbr iec 60947-2.	340303 / 3026000000305	Unidade	100	R\$30,13	R\$ 3.013

75	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 2, corrente nominal: 63 a, tensão nominal: 127,220 v, curva de disparo: c, padrão: din ADENDO:Disjuntor baixa tensão, disjuntor bipolar termomagnético, corrente nominal de 63a, tensão nominal de 127v, frequência nominal de 60hz, corrente de interrupção de 4,5ka, padrão europeu (din), tipo "c", em conformidade com as normas abnt nbr nm 60898 e abnt nbr iec 60947-2.	408867 / 3026000000308	Unidade	100	R\$54,75	R\$ 5.471
76	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 1, corrente nominal: 16 a, capacidade interrupção simétrica: 4,5 ka, tipo: mini, tensão nominal: 127,220 v, referência: ge, curva de disparo: Disjuntor baixa tensão, disjuntor monopolar termomagnético, corrente nominal de 16a, tensão nominal de 127v, frequência nominal de 60hz, corrente de interrupção de 4,5ka, padrão europeu (din), tipo "c", em conformidade com as normas abnt nbr nm 60898 e abnt nbr iec 60947-2.	323567 / 3026000000296	Unidade	220	R\$8,56	R\$ 1.881
77	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 1, corrente nominal: 25 a, capacidade interrupção simétrica: 4,5 ka, tipo: mini, tensão nominal: 127,220 v, referência: ge, curva de disparo: c ADENDO: Disjuntor baixa tensão, disjuntor monopolar termomagnético, corrente nominal de 25a, tensão nominal de 127v, frequência nominal de 60hz, corrente de interrupção de 4,5 ka, padrão europeu (din), tipo "c", em conformidade com as normas abnt nbr nm 60898 e abnt nbr iec 60947-2.	323579 / 3026000000298	Unidade	200	R\$10,34	R\$ 2.061
78	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 1, corrente nominal: 32 a, capacidade interrupção simétrica: 4,5 ka, tipo: mini, tensão nominal: 127,220 v, referência: ge, curva de disparo: ADENDO:Disjuntor baixa tensão, disjuntor monopolar termomagnético, corrente nominal de 32a, tensão nominal de 127v, frequência nominal de 60hz, corrente de interrupção de 4,5 ka, padrão europeu (din), tipo "c", em conformidade com as normas abnt nbr nm 60898 e abnt nbr iec 60947-2.	323583 / 3026000000299	Unidade	210	R\$21,30	R\$ 4.471
79	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 3, corrente nominal: 100 a, capacidade interrupção simétrica: 10 ka, características adicionais: padrão nema, tensão nominal: 220,380 v, referência: ge ADENDO:Disjuntor baixa tensão, disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal de 100a, tensão nominal de 220v, frequência nominal de 60hz, corrente de interrupção de 10ka, padrão europeu (din), tipo "c", em conformidade com as normas abnt nbr nm 60898 e abnt nbr iec 60947-2.	323724 / 3026000000291	Unidade	30	R\$126,67	R\$ 3.801
	Disjuntor, tipo: termomagnético, capacidade curto-circuito: 50 a, quantidade pólos: 3 un, quantidade fases: 3 u ADENDO:Disjuntor baixa tensão, disjuntor tripolar termomagnético,					

80	corrente nominal de 50a, tensão nominal de 220v, frequência nominal de 60hz, corrente de interrupção de 10ka, padrão europeu (din), tipo "c", em conformidade com as normas abnt nbr nm 60898 e abnt nbr iec 60947-2. Disjuntor baixa tensão, termomagnético, 3, 63 a, mini, c, s253 c63 (abb) adendo: disjuntor baixa tensão, disjuntor tripolar termomagnético,	212599 / 3026000000286	Unidade	40	R\$50,75	R\$ 2.030
81	corrente nominal de 63a, tensão nominal de 220v, frequência nominal de 60hz, corrente de interrupção de 10ka, padrão europeu (din), tipo "c", em conformidade com as normas abnt nbr nm 60898 e abnt nbr iec 60947-2. Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, modelo: caixa moldada, número pólos: 3, corrente nominal: 63 a, frequência nominal: 60 hz, capacidade interrupção simétrica: 10 ka, normas técnicas: nbrnm 60898,nbriec 60947-2, tensão nominal: 220 v, curva de disparo: c, padrão: din	384452 / 3026000000288	Unidade	50	R\$52,83	R\$ 2.640
82	ADENDO: Disjuntor baixa tensão, disjuntor tripolar termomagnético, em caixa moldada, corrente nominal de 63a, tensão nominal de 220v, frequência nominal de 60hz, corrente de interrupção de 10ka, padrão europeu (din), tipo "c", em conformidade com as normas abnt nbr nm 60898 e abnt nbr iec 60947-2. Disjuntor baixa tensão, termo magnético, caixa moldada, 3, 100 a, 60 hz, 10 ka, nbrnm 60898 /nbriec 60947-2, 220 v, c, din	402019 / 3026000000289	Unidade	30	R\$60,38	R\$ 1.810
83	Disjuntor baixa tensão, termomagnético, caixa moldada, 3, 125 a, 60 hz, 10 ka, nbrnm 60898 /nbriec 60947-2, 220 v, c, din	402081 / 3026000000662	Unidade	10	R\$136,81	R\$ 1.368
84	Disjuntor baixa tensão, termomagnético, caixa moldada, 3, 80 a, 60 hz, 10 ka, nbrnm 60898 /nbriec 60947-2, 220 v, c, din	402079 / 3026000000663	Unidade	10	R\$307,26	R\$ 3.072
85	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 1, corrente nominal: 63 a, tensão nominal: 127,220 v, curva de disparo: c, padrão: din ADENDO: Disjuntor monopolar termomagnético, corrente nominal de 63a, tensão nominal de 127v, frequência nominal de 60hz, corrente de interrupção de 4,5 ka, padrão europeu (din), tipo "c", em conformidade com as normas abnt nbr nm 60898 e abnt nbr iec 60947-2	402016 / 3026000000311	Unidade	10	R\$123,33	R\$ 1.233
86	Eletroduto, material pvc, tipo rígido, bitola 1, cor cinza, catmat 250511	408859 / 3026000000313	Unidade	120	R\$10,55	R\$ 1.266
87	Eletroduto, material pvc, tipo rígido, bitola 3/4, cor cinza, tipo fixação soldável	250511 / 3026000001170	Unidade	1000	R\$18,92	R\$ 18.920
88	Espelho tomada, pvc, retangular, cinza a, interruptor simples, instalação elétrica. Catmat: 272292	265389 / 3026000000333	Unidade	1000	R\$14,52	R\$ 14.520
89	Extensão elétrica, 10m, 250v, plugue compatível com pinos chato, cilíndrico e po, 10a. Catmat: 0292976	272292 / 3026000001014	Unidade	300	R\$4,29	R\$ 1.287
90	Extensão elétrica 10m	292976 / 3026000000007	Unidade	50	R\$49,44	R\$ 2.472
91	Extensão elétrica, flexível, 10 m, 3 tomadas fêmeas e plugue terra, 250 v, nbr 14136, 10 a. Catmat 407480	22098 / 3026000001005	Unidade	35	R\$81,33	R\$ 2.846
92	Extensão elétrica, simples, 20m e 3 entradas.	407480 / 3026000000233	Unidade	60	R\$32,76	R\$ 1.966
		395392 /				

93	Catmat 0395392 Filtro linha, tensão alimentação: 110,220 v, corrente máxima: 10 a, quantidade saída: 6 tomadas com 3 pinos tipo fêmea com aterramento, características adicionais: led indicativo de funcionamento, protetor contra, número pólos: 2p + t	3026000001049	Unidade	30	R\$129,95	R\$ 3.890,00
94	Filtro linha, 110/220 v, 10 a, 6 tomadas com 3 pinos tipo fêmea com aterramento, led indicativo de funcionamento, protetor contra, número pólos: 2p + t	449693 / 3026000001649	Unidade	47	R\$39,74	R\$ 1.860,00
95	Filtro linha, 110/220 v, 10 a, 6 tomadas mod. universal, com fusível ampola, 2p + t	449693 / 3026000001655	Unidade	43	R\$27,96	R\$ 1.200,00
96	Filtro linha, 110/220 v, 5 tomadas para computador, 1,30 m.	323360 / 3026000000010	Unidade	100	R\$27,63	R\$ 2.760,00
97	Filtro linha, quantidade saída 4 tomadas 2p + t, características adicionais terminação em plug 2p+t, aplicação rack de switches e servidores, comprimento cabo 2m, tipo régua, padrão universal. Catmat 0394695	342529 / 3026000000172	Unidade	100	R\$29,83	R\$ 2.980,00
98	Filtro linha, tensão alimentação 110/220, potência máxima 1.100/2.200, corrente máxima 10w, quantidade saída 6 tomadas com 3 pinos tipo fêmea com aterramento, características adicionais interruptor liga/desliga e voltímetro. Catmat 231179	394695 / 3026000001087	Unidade	130	R\$31,94	R\$ 4.150,00
99	Fio solda, material núcleo: fluxo, teor estanho: 60 per, teor chumbo: 40 per, diâmetro: 1 mm, ponto fusão: 183 °c, carretel 25g	231179 / 3026000001088	Unidade	30	R\$109,67	R\$ 3.290,00
100	Fita isolante de borracha, auto-fusão, para alta tensão, espessura 0,76mm, dimensões 19mmx10m, isolamento primária de fios com classe de tensão de até 69kv, classe de temperatura 105°C.	393913 / 3026000001671	Unidade	20	R\$137,74	R\$ 2.750,00
101	Fita isolante elétrica, cor preta, comprimento 20, largura 19	349549 / 3026000000316	Unidade	110	R\$14,56	R\$ 1.600,00
102	Fita isolante elétrica, cor vermelha, comprimento 20, largura 19	321184 / 3026000000145	Unidade	200	R\$6,52	R\$ 1.300,00
103	Fita isolante plástica, cor verde, baixa tensão, espessura 0,19mm, medidas de 19mmx20m, antichama, classe de temperatura 90°C, em conformidade com a norma rohs (isenta de metais pesados, livre de chumbos) certificada pela uc nova norma abnt nbr nm 60454-3.	321186 / 3026000000147	Unidade	150	R\$12,00	R\$ 1.800,00
104	Fusível de vidro pequeno 5a , 20ag para filtro de linha	321186 / 3026000000315	Unidade	200	R\$7,44	R\$ 1.480,00
105	Fusível hh, classe de tensão 15kv, corrente nominal 20a, para proteção de transformadores , catmat:000124	124 / 3026000000813	Unidade	4000	R\$0,42	R\$ 1.680,00
106	Fusível limitador corrente, 13,8 kv, 50 a, hh adendo: fusível hh, classe de tensão 15kv, corrente nominal 50a, para proteção de transformadores .	3026000000650/124	Unidade	50	R\$158,38	R\$ 7.910,00
107	Fusível vidro, corrente nominal 10a, aplicação equipamentos informática.	430003 / 3026000000651	Unidade	30	R\$285,96	R\$ 8.570,00
108	Lâmpada led, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 9 w, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: a60, temperatura de cor: 3000 k. Br0455334	317708 / 3026000001082	Unidade	4000	R\$0,43	R\$ 1.720,00
109	Lâmpada led, tensão nominal bivolt, potência nominal 18 w, tipo base g13, cor branca fria, fluxo luminoso mín. 1850 lm, tipo bulbo	455334 / 3026000001608	Unidade	500	R\$8,70	R\$ 4.350,00

110	polycarbonato leitoso, temperatura de cor 6500 k, formato tubular t8, comprimento 1200 mm, vida média 30.000 h, frequência nominal 60 hz, índice de reprodução de cor - irc >0,80, fator potência > 0,92, equivalência fluorescente de 40 w. Catmat 449306	449306 / 3026000001050	Unidade	16400	R\$19,28	R\$ 316,00
111	Lâmpada led, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 18 w, tipo base: g13, cor: branca fria, fluxo luminoso: mín. 1850 lm, tipo bulbo: polycarbonato leitoso, temperatura de cor: 6500 k, formato: tubular t8, comprimento: 1200 mm, vida média: 30.000 h, frequência nominal: 60 hz, índice de reprodução de cor - irc: >0,80, fator potência: > 0,92, equivalência: fluorescente de 40w. Catmat 449306 25% EXCLUSIVO EPP/ME	449306 / 3026000001069	Unidade	4100	R\$19,28	R\$ 79,00
112	lâmpada led, tensão nominal bivolt 90/265, potência nominal 18, tipo base g13, características adicionais baixo consumo, ótimo desempenho baixa temperaturas, cor branca, aplicação ambiente interno, tipo bulbo t8, formato tubular, vida média 30.000, temperatura operação -25°C a 40, classe ruído a Sustentável: Sim. Catmat 431307	431307 / 3026000001150	Unidade	120	R\$19,51	R\$ 2.340,00
113	Lâmpada led, tensão nominal bivolt, potência nominal 15 w, tipo base e-27, cor branca fria, aplicação ambiente interno, tipo bulbo a60 global, tipo super led (alta potência). Catmat: 431796	431796 / 3026000000923	Unidade	3000	R\$13,25	R\$ 39,75
114	Lâmpada led, tensão nominal bivolt, potência nominal 60 w, tipo base e-40, temperatura de cor 6500 k. Catmat 445742	445742 / 3026000001245	Unidade	100	R\$76,86	R\$ 7.686,00
115	Lâmpada led, tensão nominal bivolt, potência nominal 9 w, tipo base g13, cor branca fria, fluxo luminoso 900 lm, tipo bulbo polycarbonato leitoso, temperatura de cor 6500 k, formato tubular t8, comprimento 600 mm, vida média 25.000 h, frequência nominal 50/60 hz, índice de reprodução de cor - irc >0,80, fator potência > 0,92, equivalência fluorescente de 20 w. Catmat 449310	449310 / 3026000001053	Unidade	1670	R\$17,12	R\$ 28,50
116	LOCALIZADOR CABO, NOME ACESSORIO ELETROELETRONICO - Localizador de Cabos com Ponteira Indutiva: Sonda com amplificador (ponteira); Gerador de sinal; Peso 0,500 kg; Dimensões 185x340x20 mm. CATMAT 97764	97764 / 3026000000814	Unidade	10	R\$260,40	R\$ 2.604,00
117	Luminária de sobrepor para 1 (uma) lâmpada fluorescente tubular de 32w (t8): corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática; refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza (> 99%); soquete tipo push-in g-13 de engate rápido, rotor de segurança em polycarbonato e contatos em bronze fosforoso; rendimento > 80%; compartimento para instalação do reator embutido no corpo da luminária; compatível com lâmpadas tubulares de diâmetro de 26 mm (t8); em conformidade com os requisitos específicos de segurança estabelecidos pela norma nbr iec 60598 ,catmat: 404028	404028 / 3026000000615	Unidade	200	R\$187,00	R\$ 37,40

118	Luva eletroduto, pvc - cloreto de polivinila, pressão, 1 pol, cinza. Catmat 0250535	250535 / 3026000000736	Unidade	300	R\$8,08	R\$ 2.42
119	Luva emenda compressão, cobre eletrolítico alta condutividade el. E resistê,150 mm2, eletrolítico estanhado	3026000000492 / 403108	Unidade	100	R\$17,61	R\$ 1.76
120	Luva emenda compressão, cobre eletrolítico alta condutividade el. E resistê, 16mm2, eletrolítico estanhado ,catmat: 403103	403103 / 3026000000485	Unidade	500	R\$3,32	R\$ 1.66
121	Luva emenda compressão, cobre eletrolítico alta condutividade el. E resistê, 25mm2, eletrolítico estanhado ,catmat:403098	403098 / 3026000000486	Unidade	500	R\$3,39	R\$ 1.69
122	Luva emenda compressão, cobre eletrolítico alta condutividade el. E resistê, 35mm2, eletrolítico estanhado ,catmat:403107	403107 / 3026000000487	Unidade	500	R\$3,76	R\$ 1.88
123	Luva emenda compressão, cobre eletrolítico alta condutividade el. E resistê, 50mm2, eletrolítico estanhado ,catmat:403106	3026000000488/ 403106	Unidade	500	R\$7,46	R\$ 3.73
124	Luva emenda compressão, cobre eletrolítico alta condutividade el. E resistê, 70mm2, eletrolítico estanhado,catmat: 403102	3026000000489 / 403102	Unidade	500	R\$12,50	R\$ 6.25
125	Luva emenda compressão, cobre eletrolítico alta condutividade el. E resistê, 95mm2, eletrolítico estanhado ,catmat:403101	3026000000490 / 403101	Unidade	500	R\$11,08	R\$ 5.54
126	Luva emenda compressão, cobre eletrolítico alta condutividade el. E resistê,120 mm2, eletrolítico estanhado ,catmat: 403099	3026000000491 / 403099	Unidade	500	R\$16,38	R\$ 8.19
127	Luva para eletroduto de pvc pressão, diâmetro de 3/4", cor cinza	250534 / 3026000000939	Unidade	1000	R\$2,14	R\$ 2.14
128	Luva para eletroduto de pvc roscável, diâmetro de 1 1/2", rosca, cor preta,catmat: 262668	262668 / 3026000000343	Unidade	300	R\$4,00	R\$ 1.20
129	Luz emergência, quantidade lâmpadas 2 un, tipo lâmpada led, potência lâmpada 4 w, tensão alimentação 127/220 v. Catmat 446213	446213 / 3026000001294	Unidade	100	R\$99,91	R\$ 9.99
130	Luz emergência, tipo fixo à parede, tipo lâmpada 30 led's de 1,5w, tensão alimentação bivolt, bateria recarregável, autonomia mínima de 6h br0379012	379012 / 3026000000734	Unidade	235	R\$25,27	R\$ 5.93
131	Mufla, externo, terminal modular média tensão, 15 kva, 270 mm, 50 mm2, tubo de alívio de campo elétrico, sais isolantes, acessório emenda elétrica adendo:mufla, terminal em corpo elastomerico para cabo 12/20kv 50mm2, montagem a frio uso externo ensaios previstos na norma brasileira nbr 9314.	264887 / 3026000001252	Unidade	8	R\$309,67	R\$ 2.47
132	Mufla, interno, terminal modular média tensão, 15 kva, 270 mm, 50 mm2, tubo de alívio de campo elétrico, sais isolantes, acessório emenda elétrica adendo:mufla, terminal em corpo elastomerico para cabo 12/20kv 50mm2 uso interno, montagem a frio. Ensaios previstos na norma brasileira nbr 9314.	264888 / 3026000001251	Unidade	8	R\$332,61	R\$ 2.66
133	Parafuso com bucha e porca, material aço sae 1070, referência bucha 19 polegadas, tipo porca gaiola, aplicação fixação de acessórios e ativos do rack, apresentação kit (01 porca 01 parafuso). Catmat 368684	368684 / 3026000001254	Unidade	1000	R\$1,44	R\$ 1.44
134	Pilha, grande, alcalina, 9 v, 293028	293028 / 3026000000855	Unidade	200	R\$8,93	R\$ 1.78
135	Pilha recarregavel, pequena, aa, 1,2v, 2000 mah. Embalagem com 2 unidades.	3026000000002 / 319647	Embalagem	60	R\$27,52	R\$ 1.65
136	Pilha recarregavel, níquel metal hideto (nimh), pequena, aa, 1,25 v, 2.400 ah, embalagem com	343572 /	Embalagem	100	R\$31,63	R\$ 3.16

	4 unidades. Br0343572	3026000000235				
137	Bateria não recarregável, tipo: lithium, voltagem: 3 v, aplicação: máquina fotográfica, características adicionais: modelo cr123a catmat: 279282	279282 / 3026000000925	Unidade	70	R\$21,84	R\$ 1.520
138	Plug adaptador p2 para p10 estéreo. Catmat 416534	416534 / 3026000000733	Unidade	200	R\$7,93	R\$ 1.580
139	Plugue macho 2p+t saída radial, 10a, em conformidade com as normas abnt nbr 14136 e abnt nbr iec 60884 catmat: 403255	403255 / 3026000000562	Unidade	400	R\$5,32	R\$ 2.120
140	Plugue macho 2p+t saída axial, 20a, em conformidade com as normas abnt nbr 14136 e abnt nbr iec 60884 catmat: 403541	403541 / 3026000000563	Unidade	200	R\$7,80	R\$ 1.560
141	Plugue macho 2p+t saída radial, 20a, em conformidade com as normas abnt nbr 14136 e abnt nbr iec 60884 catmat: 403543	403543 / 3026000000564	Unidade	150	R\$10,20	R\$ 1.530
142	Caixa passagem, pvc, 30 cm, 30 cm, instalações elétricas adendo: quadro de distribuição, padrão telebrás, dimensões de 300x300x120 mm, de sobrepor.	267577 / 3026000000537	Unidade	20	R\$121,99	R\$ 2.430
143	Caixa passagem, pvc rígido anti-chama, sobrepor, 50 x 50 cm adendo:quadro de distribuição, padrão telebrás, dimensões de 500x500x120 mm, de sobrepor.	437201 / 3026000000538	Unidade	5	R\$301,39	R\$ 1.500
144	Caixa passagem, metálico, 60 cm, 60 cm, 15 cm, sobrepor adendo:quadro de distribuição, padrão telebrás, dimensões de 600x600x120 mm, de sobrepor.	398720 / 3026000000539	Unidade	5	R\$316,03	R\$ 1.580
145	Caixa passagem, metálico, 80 cm, 80 cm, 15 cm, sobrepor adendo:quadro de distribuição, padrão telebrás, dimensões de 800x800x120 mm, de sobrepor.	398721 / 3026000001172	Unidade	5	R\$593,83	R\$ 2.960
146	Régua elétrica, material chapa aço sae 1010, acabamento superficial pintura epóxi, tipo pdu, padrão nema 5-15p (entrada) nema 5-15r (saída), tamanho 1u, quantidade tomadas saída 8 (2p+t), acessórios conectores macho e fêmea, comprimento cabo 2,5 m, tensão alimentação 110/220 v, aplicação rack padrão 19", corrente nominal 30 a, cor preta. Catmat: 400431	400431 / 3026000000920	Unidade	210	R\$126,88	R\$ 26.600
147	Rele térmico 8a a 12,5a 220v (weg ou similar) Relé térmico; número pólos: 2; potência nominal: 3 w; aplicação: instalação elétrica; faixa temperatura ambiente: -50° a 80 °c; número de fases: trifásico; faixa de ajuste elemento instant neo: 8 a 12,5 a; número e tipo de contatos: 2na + 2nf; classe de disparo: 10; corrente nominal: 8 a; características adicionais: sobrecarga; tensão nominal: 220 v; frequência nominal: 60 hz; tensão nominal contatos: 690 v; corrente nominal contatos: 0,3 a; características adicionais: tipo weg ou similar tensão nominal: 220 v; frequência nominal: 60 hz; tensão nominal contatos: 690 v; corrente nominal contatos: 0,3 a; características adicionais: tipo weg ou similar	466337 / 3026000001695	Unidade	30	R\$114,00	R\$ 3.420
	Seccionador (Chave Seccionadora) - Corrente					

148	nominal: 400 a tipo: tripolar características adicionais: sem base para fusível tensão nominal: 25 kv	485123 / 3026000001707	Unidade	20	R\$1.416,85	R\$ 28.31
149	Sensor anticongelamento pra unidade evaporadora ar condicionado tipo split,	150213 / 3026000000828	Unidade	50	R\$32,58	R\$ 1.629
150	Sensor, sensor nível para líquidos, reservatório de água, produtos químicos e destila, red switch, contato elétrico feito através de reed switch	429419 / 3026000001653	Unidade	350	R\$3,55	R\$ 1.245
151	Soquete e-27, à prova d'água, com rabicho, de baquelite, para lâmpada incandescente de 100w /220v ,catmat: 402152	402152 / 3026000000571	Unidade	400	R\$3,59	R\$ 1.436
152	Soquete e-27 de louça, com contatos de latão, catmat: 402154	402154 / 3026000000572	Unidade	400	R\$5,00	R\$ 2.000
153	Soquete lâmpada, material: porcelana, aplicação: lâmpada incandescente, características adicionais: bocal, base e-27. 307381 adendo: potência máxima 150 w, tensão elétrica bivolt.	307381 / 3026000001672	Unidade	400	R\$4,11	R\$ 1.644
154	Soquete e-40 de louça, com contatos de latão , catmat: 402155	402155 / 3026000000573	Unidade	300	R\$9,85	R\$ 2.955
155	Soquete lâmpada, material: plástico, características adicionais: tipo bocal, tipo lâmpada: incandescente, tipo base: e-27.	386785 / 3026000001673	Unidade	300	R\$3,36	R\$ 1.008
156	Tampa condutele, pvc, cinza, 3/4 pol, 1 tomada universal	336471 / 3026000000194	Unidade	500	R\$3,33	R\$ 1.665
157	Tampa condutele, pvc, cinza, 3/4 pol,cega	336473 / 3026000000195	Unidade	510	R\$6,48	R\$ 3.306
158	Tampa condutele, pvc, cinza, 3/4 pol, 2 tomadas universal ,catmat:336475	336475 / 3026000000761	Unidade	810	R\$4,43	R\$ 3.588
159	Tampa condutele, pvc, cinza, 3/4 pol, para 01 conector rj45 fêmea modular	333527 / 3026000001097	Unidade	740	R\$7,07	R\$ 5.231
160	Tampa condutele, termoplástico, cinza, 2 tomadas 2p+t novo padrão brasileiro. Catmat: 433423	433423 / 3026000001034	Unidade	500	R\$7,95	R\$ 3.975
161	Tampa condutele, termoplástico, cinza, 1 tomada 2p+t novo padrão brasileiro. Catmat: 433422	433422 / 3026000000963	Unidade	500	R\$7,60	R\$ 3.800
162	Tampa condutele, pvc, cinza, 1 pol, para 1 tomada rj45. Catmat: 298052	298052 / 3026000000965	Unidade	1000	R\$3,95	R\$ 3.950
163	Tampa condutele, material: pvc, cor: cinza, bitola: 1 pol, características adicionais: para 1 tomada rj45 ADENDO:acessório caixa passagem,tampa condutele pvc cinza bitola 1pol para 2 rj-45.	298052 / 3026000001253	Unidade	400	R\$3,72	R\$ 1.488
164	Tampa condutele, pvc, cinza, 1 pol, cega, instalações elétricas. Catmat 0420432	420432 / 3026000000759	Unidade	500	R\$6,31	R\$ 3.155
165	Tampa condutele, pvc, cinza, compatível c/ 1/2 e 3/4 pol, 2 conectores rj11 e rj45. Catmat: 336470	336470 / 3026000000970	Unidade	1000	R\$3,05	R\$ 3.050
166	Terminal cabo, cobre banhado, 150mm2, instalações elétricas,tipo pressão, cromo, cabo flexível/rígido ,catmat: 298500	3026000000790 / 277228	Unidade	50	R\$24,15	R\$ 1.207
167	Terminal cabo, cobre, 50 mm, compressão , catmat:325744	3026000000797 / 325744	Unidade	210	R\$6,71	R\$ 1.409
168	Terminal cabo, cobre banhado, 50mm2, instalações elétricas, tipo pressão, cromo, cabo flexível/rígido,catmat: 292268	3026000000498 / 292268	Unidade	210	R\$9,17	R\$ 1.925
	Terminal cabo, cobre banhado, 70mm2, instalações elétricas,	3026000000499				

169	tipo pressão, cromo, cabo flexível/rígido, catmat: / 298498	Unidade	210	R\$9,30	R\$ 1.95
170	Terminal cabo, cobre banhado, 95mm2, instalações elétricas, 3026000000500	Unidade	210	R\$15,09	R\$ 3.16
171	tipo pressão, cromo, cabo flexível/rígido , catmat:/ 314657	Unidade	100	R\$22,22	R\$ 2.22
172	Terminal cabo, cobre banhado, 120mm2, instalações elétricas, 3026000000501	Unidade	100	R\$22,33	R\$ 2.23
173	tipo pressão, cromo, cabo flexível/rígido , catmat: 298496	Unidade	100	R\$17,57	R\$ 1.75
174	Terminal cabo, cobre banhado, 150mm2, instalações elétricas, tipo pressão, cromo, cabo flexível/rígido 298500 / 3026000000502	Unidade	100	R\$12,70	R\$ 1.27
175	Terminal cabo; material: cobre; aplicação: cabo flexível; fixação: compressão; seção nominal condutor: 120 mm2 3026000001697	Unidade	70	R\$20,46	R\$ 1.43
176	Terminal cabo, material cobre, bitola 70mm, fixação compressão 3026000001702	Unidade	1000	R\$0,34	R\$340,0
177	Terminal cabo; material: cobre; aplicação: cabo flexível; fixação: compressão; seção nominal condutor: 95 mm2 3026000001696/	Unidade	530	R\$9,13	R\$ 4.83
178	Terminal elétrico, cobre eletrolítico, isolado, estanhado, 1,5-2,5 mm2, por compressão, pino, pvc, azul 338545 / 3026000000756	Unidade	500	R\$7,06	R\$ 3.53
179	Tomada dupla 2p+t, 20a, 250v, com espelho para instalação em caixa 4"x2", em conformidade com as normas abnt nbr 14136 e abnt nbr iec 60884 catmat: 403135 403135 / 3026000000551	Unidade	500	R\$10,44	R\$ 5.22
180	Tomada dupla 2p+t, 20a, 250v, sem tampa, para instalação em condutele de pvc 3/4", em conformidade com as normas abnt nbr 14136 e abnt nbr iec 60884 catmat: 403144 403144 / 3026000000552	Unidade	500	R\$4,80	R\$ 2.40
181	Tomada dupla 2p+t, 10a, 250v, sem tampa, para instalação em condutele de pvc 3/4", em conformidade com as normas abnt nbr 14136 e abnt nbr iec 60884 catmat: 403143 403143 / 3026000001039	Unidade			
	Tomada simples 2p+t, 10a, 250v, com espelho para instalação em caixa 4"x2", em conformidade com as normas abnt nbr 14136 e abnt nbr iec 60884, catmat: 402519 402519 / 3026000000545	Unidade			
	Tomada, sobrepor, universal reforçado , 10/16 a, 250 v , catmat: 296004 296004 / 3026000000786	Unidade			

9. Estimativa do Valor da Contratação

O custo total estimado da contratação é de R\$1.892.899,34 (um milhão, oitocentos e noventa e dois mil, oitocentos e noventa e nove reais e trinta e quatro centavos)

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens.

O objetivo do parcelamento é o de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sendo que este parcelamento é técnica e economicamente viável e não

represente perda de economia de escala, conforme disposto no § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, também aplicável à modalidade pregão, por força do disposto no art. 9º da Lei nº 10.520, de 2002.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

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

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A Coordenação de Manutenção da Sumai realizou, através do Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos - SIPAC, o seu Planejamento Anual de Contratações - PAC para o ano de 2020/21, tendo por base as suas necessidades e histórico de consumo. O Núcleo de Gestão Administrativa da Sumai totalizou o Planejamento registrado pela Coordenação e por outras unidades requisitantes da UFBA para gerar um único PAC que foi lançado no Sistema Federal de Planejamento e Gerenciamento de Compras - PGC.

13. Qualificação Técnica

O licitante, para fins de habilitação, deverá apresentar comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características compatíveis com o objeto deste ETP, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

14. Qualificação Econômico-Financeira

O licitante, para fins de habilitação, deverá apresentar balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro, conforme prevê o art. 3º do Decreto nº 8.538/2015.

No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade

A licitante que apresentar resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverá comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

15. Resultados Pretendidos

Pretende-se contratar os itens descritos no Edital pelo menor preço, até o limite do preço unitário máximo estimado, com a qualidade, especificações e exigências descritas no Termo de Referência visando atender às necessidades da Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura, e garantir a não interrupção do fornecimento destes materiais imprescindíveis para a manutenção dos *campi* da universidade e, conseqüentemente, do desempenho satisfatório e seguro das atividades administrativas, de ensino, pesquisa e extensão.

16. Providências a serem Adotadas

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela Autoridade Competente da UFBA, será realizada a Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Sistema de Registro de Preço. A licitação estando homologada e as Atas de Registro de Preços assinadas, poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitados.

17. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição e manuseio dos materiais são feitos de acordo com as normas ambientais e de segurança correntes.

A adoção de lâmpadas de LED se dará em virtude de elas apresentarem melhor eficiência energética e descarte mais sustentável em relação a outros modelos.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

As justificativas para os quantitativos e modalidade de aquisição estão em acordo com a legislação e com o princípio da eficiência da Administração Pública

19. Responsáveis

BRISA KELLY OLIVEIRA LOPES DA SILVA

Assistente em Administração

RAFAEL MAGALHAES VASCONCELOS MARON

Assistente em Administração

JOSÉ CARLOS PEREIRA

Chefe do Núcleo de Gestão Administrativa/SUMAI

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - PORTARIA Nº 07-2022 - PROAD - DESIGNAÇÃO EQUIPE ELABORAÇÃO ETP - PR Nº 6.2022. pdf (145.9 KB)

**Anexo I - PORTARIA Nº 07-2022 - PROAD -
DESIGNAÇÃO EQUIPE ELABORAÇÃO ETP - PR Nº
6.2022.pdf**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA ADMINISTRAÇÃO -PROAD

PORTARIA Nº 07 - PROAD, DE 17 DE FEVEREIRO DE 2022

Dispõe sobre a designação de servidores para compor equipe para elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares -ETP da contratação de bens e serviços no âmbito da Universidade Federal da Bahia.

A Pró-Reitora de Administração, no uso de suas atribuições legais, considerando os procedimentos previstos na Portaria nº 173 de 12 de agosto de 2020 do Gabinete do Reitor e o disposto na Lei nº. 9.784 de 29 de janeiro de 1999, Lei nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, bem como nas Instruções Normativas *Seges/MPDG* nº 05 de 26 de maio de 2017 e *Seges/ME* nº 40 de 22 de maio de 2020, resolve:

Art. 1º Designar, conforme art. 6º da IN nº 40/2020 e o art. 21, inc. I, alínea “d” da in nº 05/2017, os servidores: José Carlos Pereira, Chefe do Núcleo de Gestão Administrativa/SUMAI, SIAPE: 284150, Brisa Kelly Oliveira Lopes da Silva, Assistente em Administração, SIAPE: 2117921 e Rafael Magalhães Vasconcelos Maron, Assistente em Administração, SIAPE: 2007510, para compor a equipe para elaboração dos estudos técnicos preliminares, com o objetivo de identificar e analisar os cenários para o atendimento da requisição que consta no documento de oficialização da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo 23066.006817/2022-46 – Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços nº 6/2022, referente a eventual aquisição de materiais elétricos, visando atender às necessidades de manutenção da Universidade Federal da Bahia, conforme especificação técnica.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Publique-se, cumpra-se e registre-se

Dulce Maria Carvalho Guedes
Pró-Reitora de Administração



Emitido em 01/09/2022

ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017) Nº 139/2022 - SUMAI/UFBA (12.01.08)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado eletronicamente em 15/12/2022 15:19)
RAFAEL MAGALHAES VASCONCELOS MARON
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
SGAF/SUMAI (12.01.08.28)
Matrícula: ###075#0

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **139**, ano: **2022**, tipo: **ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017)**, data de emissão: **15/12/2022** e o código de verificação: **c7f0bce998**