

# Estudo Técnico Preliminar - 3/2022

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.016970/2022-81

## 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

para manutenção de bens móveis e imóveis (manutenção civil e predial), 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 prediais da universidade.

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 TOTAL ESTIMADO
1	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo adaptador com flanges, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2, bitola lado soldável 20, aplicação instalação hidráulica, cor marrom, normas técnicas nbr 5.648. Catmat 265182	3024000000162/265182	Unidade	40	R\$12,64	R\$ 505,60
2	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo adaptador com flanges, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4, bitola lado soldável 25, aplicação instalações prediais água fria. Catmat 243445	3024000000255/243445	Unidade	40	R\$8,35	R\$ 334,00
3	Conexão hidráulica, pvc - cloreto de polivinila, adaptador curto, soldável e roscável, registro, 40 mm x 1 1/4 pol	3024000001205/373930	Unidade	60	R\$5,56	R\$ 333,60
4	Conexão hidráulica, pvc - cloreto de polivinila, adaptador curto, soldável e roscável, registro, 50 mm x 1 1/2 pol	3024000001206/373931	Unidade	50	R\$12,70	R\$ 635,00
5	Adesivo conexão hidráulica, acetona /metiletilcetona/tolual e resina pvc, 1 ano após fabricação, tubos e conexões de pvc, tubo de 75gr	3024000000258/241330	Unidade	100	R\$4,90	R\$ 490,00
6	Adesivo uso geral, material: a base de policloroprene, aplicação: couro, madeira, compensado, fibras naturais, fibras, características adicionais: adesivo de contato extraforte. Galão com 2,80kg	3024000001181/238506	Galão	30	R\$72,61	R\$ 2.178,30
7	Aditivo, resina sintética e copolímero, líquido, branco, concreto e argamassa para construção, densidade 1,02 g/cm3 / isento de cloretos, nbr 11905	3024000001215/380078	Litro	4	R\$8,97	R\$ 35,88
8	Arame, material aço, tratamento superficial recozido, bitola 1,24 catmat: 452807	3024000000748/452807	Kilograma	30	R\$25,72	R\$ 771,60
9	Arame, material: ferro, tratamento superficial: não aplicável, proteção superficial: não aplicável, bitola: 18, aplicação: armação concreto, características adicionais: recozido. Catmat 225309	3024000001153/225309	Kilograma	50	R\$24,66	R\$ 1.233,00
10	Areia, lavada, grossa	3024000000262/216954	Metro Cúbico	50	R\$120,64	R\$ 6.032,00
11	Areia lavada, grossa	3024000001210/216955	Metro Cúbico	67	R\$116,84	R\$ 7.828,28
12	Areia, normal brasileira, fina. Catmat 0280968	3024000000261/280968	Metro Cúbico	52	R\$98,93	R\$ 5.144,36
13	Argamassa, composição cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais colante de uso externo, apresentação pó, tipo ac ii, normas técnicas nbr 14081 requisitar	3024000001106/315172	Saco	250	R\$25,34	R\$ 6.335,00
14	Assento vaso sanitário, material plástico, cor branca, características adicionais modelo para portadores de deficiência física. Catmat 412014	3024000000858/412014	Unidade	1016	R\$56,61	R\$ 57.515,76
15	*adendo: elevado com 7,5 cm de altura, fixação em latão maciço					
	Assento vaso sanitário, plástico, branca. Catmat 258317	3024000000273/258317	Unidade	1130	R\$39,24	R\$ 44.341,20
	Barra aço, formato seção sextavado, bitola 3/8,					

16	comprimento 6, características adicionais passo unc 16 e rosqueada, material aço carbono. Catmat 461278	3024000001043/461278	Barra	100	R\$95,20	R\$ 9.520,00
17	Barrote, tipo madeira angelim, formato viga, largura 6 cm, espessura 6 cm, aparelhado. Catmat 10839 requisitar	3024000001003/10839	Unidade	100	R\$43,83	R\$ 4.383,00
18	Brita, material rocha triturada, tamanho brita 0 requisitar	3024000000421/216956	Metro Cúbico	30	R\$183,33	R\$ 5.499,90
19	Brita, material rocha triturada, tamanho brita 1. Catmat 216957	3024000000055/216957	Metro Cúbico	30	R\$163,89	R\$ 4.916,70
20	Bucha parafuso, material náilon, tamanho s-10. Catmat 239119	3024000000528/239119	Unidade	5000	R\$0,08	R\$ 400,00
21	Bucha parafuso, material náilon, tamanho s-12. Catmat 254871	3024000000047/254871	Unidade	3000	R\$0,48	R\$ 1.440,00
22	Bucha parafuso, material náilon, tamanho s-6. Catmat 249217	3024000000524/249217	Unidade	5000	R\$0,12	R\$ 600,00
23	Bucha parafuso, material náilon, tamanho s-7. Catmat 254869	3024000000526/254869	Unidade	5000	R\$0,39	R\$ 1.950,00
24	Bucha parafuso, material náilon, tamanho s-8. Catmat 249218	3024000000527/249218	Unidade	5000	R\$0,15	R\$ 750,00
25	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo bucha redução curta, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 x 20 mm. Catmat 242808	3024000000163/242808	Unidade	50	R\$0,94	R\$ 47,00
26	Caibro, material: madeira, tipo madeira: cedro, uso: construção, largura: 6 cm, espessura: 6 cm, comprimento: 4 m	3024000001202/457427	Unidade	200	R\$36,43	R\$ 7.286,00
27	Caibro, tipo madeira angelim, uso telhado, largura 6cm, espessura 2cm, comprimento 3m. Catmat 461346	3024000000838/461346	Unidade	100	R\$19,20	R\$ 1.920,00
28	Caixa d'água 1000 litros (aixa d'água, material: polietileno, tipo:redondo, capacidade:1.000 l, características adicionais:com tampa)	3024000001207/338056	Unidade	20	R\$432,28	R\$ 8.645,60
29	Caixa d'água, polietileno, formato cilíndrico, 500 l, com tampa.	3024000000909/369403	Unidade	20	R\$299,66	R\$ 5.993,20
30	Cal hidratada, material: hidróxido de cálcio, aspecto físico: pó, cor: branca, aplicação: construção civil. 248941	3024000001197/248941	Kilograma	50	R\$10,06	R\$ 503,00
31	Conexão hidráulica, pvc - cloreto de polivinila, cap, soldável, 20 mm, instalações prediais água fria. Catmat: 248772	3024000000164/248772	Unidade	60	R\$1,00	R\$ 60,00
32	Cimento portland, material clinker, tipo cp ii - e 32. Saco 50 kg. Catmat 0327367	3024000000104/327367	Saco	2292	R\$34,89	R\$ 79.967,88
33	Cola, solvente alifático oxigenado e resina sintética, amarela, laminados decorativo, pisos melaminicos, madeira, isento de toluol, líquido viscoso	3024000000895/407942	Galão	180	R\$112,39	R\$ 20.230,20
34	Cola, composição borracha de policloropeno e resina, aplicação pisos, espuma, carpete, laminado melamínico, tipo líquido, lata de 18 lt.	3024000000994/288349	lata	2	R\$336,50	R\$ 673,00
35	Compensado madeira, material: virola naval, comprimento: 2,20 m, largura: 1,60 m, espessura: 10 mm. Br0337603	3024000001187/337603	Unidade	20	R\$236,37	R\$ 4.727,40
36	Placa compensado, tipo comum, tipo miolo pinus, acabamento externo cedro, comprimento 2,20, largura 1,60, espessura 6, aplicação móveis em geral/divisórias/revestimentos/forros. Catmat 460962	3024000001010/460962	Unidade	10	R\$127,00	R\$ 1.270,00
37	Compensado madeira, material mdf, comprimento 2,75, largura 1,84, espessura 9, aplicação	3024000000832/	Unidade	5	R\$247,88	R\$ 1.239,40

	fabricação de peças em madeira, características adicionais branca / uniface. Catmat 460957	460957					
	adendo: mdf cru eucalipto						
38	Compensado madeira, material mdf, comprimento 2,75, largura 1,84, espessura 3, aplicação confecção de móveis. Catmat 460956	3024000000830/460956	Unidade	5	R\$2.214,33	R\$ 11.071,65	
39	Compensado madeira, material: copaíba, comprimento: 2,20 m, largura: 1,60 m, espessura: 18 mm, aplicação: fabricação de peças e construção civil, tipo: naval ,CATMAT: 247405	3024000000438/247405	Unidade	10	R\$353,03	R\$ 3.530,30	
40	Compensado madeira, material mdf, comprimento 2,75, largura 1,84, espessura 30, aplicação fabricação de peças em madeira, características adicionais branca / uniface. Catmat 460958	3024000000833/460958	Unidade	5	R\$168,18	R\$ 840,90	
41	Compensado madeira, material madeira mdf, comprimento 2,75, largura 1,83, espessura 6, aplicação confecção de móveis. Catmat 312995	3024000000831/312995	Unidade	5	R\$495,53	R\$ 2.477,65	
	*adendo: mdf cru eucalipto						
42	Placa madeira, tipo mdf, comprimento 2,75, largura 1,85, espessura 18, características adicionais cru. Catmat 337957	3024000000827/337957	Unidade	5	R\$339,33	R\$ 1.696,65	
43	Placa compensado, tipo comum, tipo miolo pinus, acabamento externo cedro, comprimento 2,20, largura 1,60, espessura 4, aplicação móveis em geral/divisórias/revestimentos/forros. Catmat 460961	3024000000837/460961	Unidade	5	R\$86,75	R\$ 433,75	
44	Compensado madeira, material virola naval, comprimento 2,20, largura 1,60, espessura 25, aplicação fabricação de peças em madeira, características adicionais chapa retangular. Catmat 460960	3024000000836/460960	Unidade	135	R\$302,67	R\$ 40.860,45	
45	Compensado madeira, material virola naval, comprimento 2,20, largura 1,60, espessura 6mm, aplicação fabricação de peças em madeira, características adicionais chapa retangular. Catmat 460959	3024000000828/460959	Unidade	105	R\$206,82	R\$ 21.716,10	
46	Compensado madeira, material virola naval, comprimento 2,20, largura 1,60, espessura 15. Catmat 336851	3024000000835/336851	Unidade	20	R\$293,17	R\$ 5.863,40	
47	Compensado madeira, material virola naval, comprimento 2,20, largura 1,60, espessura 20, aplicação fabricação de peças em madeira, características adicionais chapa retangular. Catmat 345284	3024000001049/345284	Unidade	35	R\$366,86	R\$ 12.840,10	
48	Compensado madeira, material virola, comprimento 2,20, largura 1,60, espessura 10, aplicação fabricação de peças e construção civil. Catmat 231355	3024000001002/231355	Unidade	10	R\$90,20	R\$ 902,00	
49	Compensado madeira, material virola, comprimento 2,20, largura 1,60, espessura 18, aplicação fabricação de peças e construção civil. Catmat 231353	3024000000993/231353	Unidade	10	R\$576,89	R\$ 5.768,90	
50	Compensado madeira, material virola, comprimento 2,20, largura 1,60, espessura 20, aplicação fabricação de peças e construção civil. Catmat 234133	3024000000992/234133	Unidade	10	R\$350,23	R\$ 3.502,30	
51	Placa compensado, tipo: comum, tipo miolo: lâminas de madeira, acabamento externo: plastificado nas duas faces, comprimento: 2,20 m, largura: 1,10 m, espessura: 12 mm	3024000001188/248530	Unidade	15	R\$201,41	R\$ 3.021,15	
	Compensado madeira, material mdf, comprimento 2,75m, largura 1,84m, espessura 15mm, aplicação						

52	fabricação de peças em madeira, características adicionais revestimento laminado melamínico dupla-face. Adendo: cor branco. Catmat 461286	3024000001046/461286	Unidade	15	R\$554,17	R\$ 8.312,55
53	Compensado madeira, material mdf, comprimento 2,75m, largura 1,84m, espessura 18mm, aplicação fabricação de peças em madeira, características adicionais revestimento laminado melamínico dupla-face. Catmat 461287	3024000001044/461287	Unidade	24	R\$746,80	R\$ 17.923,20
54	Compensado madeira, material mdf, comprimento 2,75 m, largura 1,84 m, espessura 20 mm, aplicação fabricação de peças em madeira, revestimento laminado melamínico dupla-face. Catmat 461379 adendo: cor branca.	3024000001045/461379	Unidade	15	R\$316,67	R\$ 4.750,05
55	Compensado madeira, material mdf, comprimento 2,75 m, largura 1,84 m, espessura 9 mm, aplicação fabricação de peças em madeira, revestimento laminado melamínico dupla-face. Catmat 461378 adendo: cor branca	3024000001047/461378	Unidade	5	R\$184,85	R\$ 924,25
56	Conexão hidráulica, pvc - cloreto de polivinila, adaptador curto, soldável e roscável, registro, 25 mm x 3/4 pol	3024000001204/373932	Unidade	200	R\$1,26	R\$ 252,00
57	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2, bitola lado soldável 20, aplicação instalações prediais água fria. Catmat 247707	3024000000200/247707	Unidade	100	R\$1,82	R\$ 182,00
58	Conjunto obturador caixa descarga, haste, coaxial, original, montana modelo de embutir, catmat: 261794	3024000000603/261794	Unidade	10	R\$22,23	R\$ 222,30
59	Conjunto obturador caixa descarga, componentes: borracha, flutuador, guia, haste, reguladores e, aplicação: caixa de descarga. Características adicionais: universal. Catmat 469990	3024000001201/469990	Unidade	10	R\$167,37	R\$ 1.673,70
60	Peças / acessórios equipamentos especializados, hidrometro - eliminador ar, bloqueador de ar com anéis de vedação adendo: conjunto porca com inserto em latão, anel borracha e tubete longo dn 20 3/4 - pvc	3024000001222/435226	Unidade	60	R\$189,14	R\$ 11.348,40
61	Corda, material polietileno, tipo torcida (3 pernas), diâmetro 10, ponto ruptura 545 (requisitar)	3019000000091/228483	Metro	200	R\$16,88	R\$ 3.376,00
62	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo curva 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm. Catmat: 257500	3024000000211/257500	Unidade	60	R\$3,61	R\$ 216,60
63	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo curva 45° longa, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 mm. Catmat 374801	3024000001089/374801	Unidade	60	R\$25,10	R\$ 1.506,00
64	Conexão hidráulica, pvc - cloreto de polivinila, adaptador curto, soldável e roscável, registro, 20 mm x 1/2 pol	3024000001203/373933	Unidade	200	R\$0,68	R\$ 136,00
65	Dobradiça de porta caneca, 35mm diâmetro material: aço; acabamento: niquelado; aplicação: porta de armário; diâmetro: 35 mm; tipo: pressão / caneca; características adicionais: curva / ângulo abertura entre 90 e 110 graus	3025000000560/394301	Unidade	120	R\$5,54	R\$ 664,80
66	Dobradiça porta, material latão, altura 88 mm, largura 60 mm, espessura 1,50 mm, quantidade parafusos 6 un, diâmetro parafusos 3,50 mm, comprimento parafusos 20 mm. Catmat 217290	3024000001054/217290	Unidade	100	R\$16,89	R\$ 1.689,00

67	Ducha higiênica, material metal, comprimento 1,20, diâmetro 1/2, acabamento cromado requisitar	3024000001110 /304782	Unidade	200	R\$147,97	R\$ 29.594,00
68	Eletrodo solda, material indicado: aço carbono, forma: vareta, diâmetro: 3,25 mm, comprimento: 350 mm, normas técnicas: aws sfa 5.1 e 6013, características adicionais: cilíndrico e revestido. Br0377784	3024000001177/ 377784	Kilograma	25	R\$26,53	R\$ 663,25
69	Fechadura, metal, cromado, tubular, porta de divisória, 60 cm ,catmat: 340595	3024000000449/ 340595	Unidade	200	R\$119,65	R\$ 23.930,00
70	Fechadura externa de embutir, fechadura metálica, tipo mecânica de embutir, produzida de acordo com a nbr 14913, para portas de madeira, ferro e alumínio, com espessura entre 30 e 40 mm, espelho externo, monobloco passante de 5 pinos, segredo em latão e mola dos pinos em aço inox, lingueta e trinco em latão, trinco reversível, caixa blindada, com maçaneta tipo alavanca. CATMAT 10162	3024000000815 /10162	Unidade	500	R\$100,67	R\$ 50.335,00
71	Fechadura referência: 861 acabamento superficial: cromado Tipo cilindro: redondo nikral aplicação: gaveta tipo:externa	3025000000550/ 236555	Unidade	60	R\$56,01	R\$ 3.360,60
72	Características adicionais: 180° de rotação com 2 chaves					
72	Fechadura para porta interna de embutir com espelho,cromado e maçaneta tipo alavanca. Catmat: 010162	3024000000876 /10162	Unidade	500	R\$29,91	R\$ 14.955,00
73	Ferro construção civil, ca-50, 1/2 pol	3024000001212 /271701	Barra	4	R\$119,33	R\$ 477,32
74	Fita adesiva, fibras de algodão revestido com vinil, adesivo à base de borracha natural, superfície lisa e fosca, medidas: 48mm x 50m, cor preta. Dados complementares: adesivo à base de borracha natural, superfície lisa e fosca catmat 0434917	3024000000825/ 434917	Rolo	5	R\$38,72	R\$ 193,60
75	Fita antiderrapante, filme de poliéster e óxido de alumínio, 5,00 cm, incolor, superfícies irregulares (escada, rampa, corredor), 20 m, adesivo de borracha, à prova d'água. Catmat: 294477	3024000000772/ 294477	Rolo	30	R\$97,30	R\$ 2.919,00
76	Fita borda material: pvc - cloreto de polivinila cor: branca	3025000000516/ 406322	Rolo	10	R\$44,93	R\$ 449,30
77	largura: 22 mm espessura: 1 mm aplicação: acabamento móveis. Rolo de 50m					
77	Fita borda material: pvc - cloreto de polivinila; cor: branca; largura: 45 mm; espessura: 1 mm;rolo de 50m	3025000000520/ 441542	Rolo	10	R\$100,36	R\$ 1.003,60
78	Fita veda rosca, material teflon, comprimento 50 m, largura 18 mm, espessura 0,06 a 0,08 mm, resistência temperatura -200 a 260 °c, normas técnicas abnt, mil spec t-27730-a. Catmat 225709	3024000000489 /225709	Unidade	200	R\$5,98	R\$ 1.196,00
79	Forro teto, material fibra mineral, comprimento 1.250 mm, largura 650 mm, espessura 16 mm, tipo placa. Catmat 429733	3024000000905 /429733	Metro Quadrado	750	R\$256,00	R\$ 192.000,00
80	Forro teto, material fibra mineral, comprimento 1.250 mm, largura 650 mm, espessura 16 mm, tipo placa. Catmat 429733 ME/EPP/COOP	3024000001270 / 429733	Metro Quadrado	250	R\$256,00	R\$ 64.000,00
81	Forro de teto, material fibra mineral, comprimento 1.250 mm, largura 625 mm, espessura 16 mm, características adicionais borda reta, fine fissured, placa, branca. Catmat 376677	3024000000852 /376677	Unidade	845	R\$513,33	R\$ 433.763,85
82	Forro de teto, material fibra mineral, comprimento 1.250 mm, largura 625 mm, espessura 16 mm, características adicionais borda reta, fine fissured, placa, branca. Catmat 376677 ME/EPP/COOP	3024000001271 / 376677	Unidade	155	R\$513,33	R\$ 79.566,15



83	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4, bitola lado soldável 25, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria. Catmat 0248819	3024000000490 /248819	Unidade	60	R\$5,21	R\$ 312,60
84	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação soldável, características adicionais sem anel, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 100 mm. Catmat 304351	3024000000181 /304351	Unidade	60	R\$6,83	R\$ 409,80
85	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90°, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2, bitola lado soldável 25, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria. Catmat 265135	3024000000134 /265135	Unidade	60	R\$5,32	R\$ 319,20
86	Lâmina serra manual, material: aço flexível, quantidade dentes: 18 dentes por polegada, largura: 1,2", comprimento: 12", CATMAT: 236585	3024000000571 /236585	Unidade	300	R\$3,46	R\$ 1.038,00
87	Lanterna de cabeça/capacete, 2 pilhas aa (pequena), halogênia, 20.000 velas, 170 g, policarbonato, policarbonato, 7,40 cm, 6,40 cm, 4,80 cm, à prova d'água, lente pivotada, foco regulável. Catmat 231708	3027000000002 /231708	Unidade	10	R\$45,93	R\$ 459,30
88	Óleo linhaça, tipo refinado, solubilidade aguarrás e solventes sem álcool, densidade 0,926 a 0,936, rendimento 25 a 30, índice acidez máximo 3%, índice iodo mínimo 175 g/l, índice saponificação 188 a 196, índice máximo insaponificação 1,50, método aplicação pincel ou bucha de pano, aplicação proteção/impermeabilização e realce madeiras/deriv, tempo secagem 18. Catmat 240931	3024000001042/ 240931	lata	5	R\$8,79	R\$ 43,95
89	Lixa, material: carbureto silício, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão: 1000, comprimento: 275 mm, largura: 225 mm. Br0377649	3024000001178/ 377649	Unidade	50	R\$2,28	R\$ 114,00
90	Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão: 500, comprimento: 275 mm, largura: 225 mm. Br0345086	3024000001179/ 345086	Folha	50	R\$1,23	R\$ 61,50
91	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa laca e verniz, apresentação folha, tipo grão 220, comprimento 275 mm, largura 225 mm. Catmat 213821	3024000001057/ 213821	Folha	50	R\$1,13	R\$ 56,50
92	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa laca e verniz, apresentação folha, tipo grão 80, comprimento 275 mm, largura 225 mm. Catmat 213820	3024000001056 /213820	Folha	50	R\$0,90	R\$ 45,00
93	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa madeira, apresentação folha, tipo grão 150, comprimento 275 mm, largura 225 mm. Catmat 213807	3024000001055 /213807	Folha	50	R\$2,10	R\$ 105,00
94	Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa madeira, apresentação: folha, tipo grão: 240, comprimento: 275 mm, largura: 225 mm. catmat 239325	3024000000996/ 239325	Folha	50	R\$1,46	R\$ 73,00
95	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa massa, apresentação folha, tipo grão 80, comprimento 275 mm, largura 225 mm. Catmat: 213811	3024000000387 /213811	Folha	50	R\$0,95	R\$ 47,50
96	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa massa, apresentação folha, tipo grão 100, comprimento 275 mm, largura 225 mm.,catmat: . 213815	3024000000388 /213815	Folha	65	R\$1,47	R\$ 95,55
	Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 120, comprimento:					

97	275 mm, largura: 225 mm, diâmetro: não aplicável mm, espessura: não aplicável mm. CATMAT: 213810	3024000000386 /213810	Folha	50	R\$0,75	R\$ 37,50
98	Lona plástica, 100 micra, 4 m, 100 m, preta, construção civil, polietileno	3024000001209 /447903	Metro	500	R\$2,15	R\$ 1.075,00
99	Lona plástica, espessura: 200 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta	3019000000048 /356098	Unidade	750	R\$295,46	R\$ 221.595,00
100	Lona plástica, espessura: 200 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta ME/EPP/COOP Luva conexão, material: pvc - cloreto de polivinila rígido, tipo: soldável e roscável, bitola lado	3019000000386 / 356098	Unidade	250	R\$295,46	R\$ 73.865,00
101	roscável: 3,4 pol, bitola lado soldável: 25 mm, aplicação: rede predial água fria, cor: azul. CATMAT: 287762	3024000000171 /287762	Unidade	100	R\$5,43	R\$ 543,00
102	Conexão hidráulica, pvc rígido, luva de correr, soldável, bitola 20 mm. Catmat: 295919	3024000000777 /295919	Unidade	300	R\$8,94	R\$ 2.682,00
103	Conexão hidráulica, pvc - cloreto de polivinila, luva de redução, soldável e roscável, 1/2 pol, 25 mm, com bucha de latão, instalações prediais água fria	3024000001220 /242470	Unidade	60	R\$6,32	R\$ 379,20
104	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm. Catmat 242790	3024000000220 /242790	Unidade	100	R\$0,99	R\$ 99,00
105	Madeira construção, tipo madeira pinus, formato tábuas, comprimento 2,70, largura 25, espessura 2,5 catmat 232570	3024000000998 /232570	Unidade	50	R\$44,28	R\$ 2.214,00
106	Madeira construção, tipo madeira maçaranduba, formato viga, largura 6 cm, espessura 6 cm, aplicação construção civil em geral. Catmat 461377 adendo: 5 metros	3024000001067 /461377	Unidade	90	R\$167,21	R\$ 15.048,90
107	Malha metálica, aço ca-60, 4,2 mm, 10 x 10 cm, 3 x 2 m, estrutura p/ concreto em pisos e lajes Diâmetro (mm): 4,2	3024000001214 /446122	Unidade	15	R\$100,12	R\$ 1.501,80
108	Mangueira jardim, material: pvc-traçado em náilon, diâmetro: 1,2 pol, espessura: 2 mm, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 25 m, cor: cristal, características adicionais: com engate rápido. Br0214118	3024000001180 /214118	Unidade	9	R\$140,61	R\$ 1.265,49
109	Manta asfáltica, composição asfalto modificado com polímeros, acabamento lâmina de alumínio, apresentação rolo, comprimento 10 m, largura 1 m, espessura 3 mm, rolo com 10 m	3024000000907 /381251	Rolo	200	R\$369,67	R\$ 73.934,00
110	Manta asfáltica, polietileno, 10 m, 1 m, 3 mm, impermeabilização, rolo com 10 m	3024000000908 /377240	Unidade	200	R\$327,63	R\$ 65.526,00
111	Massa corrida, com espátula e desempenadeira, 3 h, resina acrílica, água, imperfeição superfície externa para pintura ,catmat: .223505	3024000000399 /223505	Galão	105	R\$25,17	R\$ 2.642,85
112	Mola porta, material metal, tipo hidráulica piso, tipo regulagem parafuso regulador velocidade, componentes válvulas: independente, segurança, acabamento inoxidável, cor prata, características adicionais resistente corrosão	3024000000330 /371120	Unidade	14	R\$805,15	R\$ 11.272,10
113	Mola porta, alumínio, hidráulica, parafuso para controle de velocidade de fechamento, pintado, prata ,catmat: 250420	3024000000457 /250420	Unidade	150	R\$147,76	R\$ 22.164,00
114	Parafuso, material aço carbono, comprimento 40, diâmetro 12, características adicionais galvanizado, tipo cabeça sextavada, tipo rosca total métrica, normas técnicas abnt eb-168/91, classe 5.6 - catmat 316420	3024000000328 /316420	Unidade	150	R\$1,03	R\$ 154,50
	Parafuso auto-atarraxante, ferro, galvanizado,	3024000000632 /				

115	panela, 4,80 mm, 13 mm,(1/2 x 3/16), catmat: 335144	335144	Unidade	150	R\$0,58	R\$ 87,00
116	Parafuso, ferro galvanizado, cabeça redonda, 1 pol, 1/4 pol ,catmat:262940 Parafuso auto-atarraxante philips madeira 3,5 x12mm Parafuso auto-atarraxante; material: aço carbono; tratamento superficial: cementado; tipo cabeça: chata; tipo fenda: phillips;diâmetro corpo: 3,50 mm, comprimento: 12 mm; características adicionais: fixer/rosca auto cortante tipo chipboard; aplicação: carpintaria.	3024000000645/ 262940	Unidade	150	R\$8,01	R\$ 1.201,50
117	Parafuso auto-atarraxante philips madeira 3,5 x30mm Parafuso philips madeira 3,5x30mm; material: bicromatizado; aplicação: madeira; comprimento: 30 mm; diâmetro: 3,5 mm;tipo: cabeça chata; características adicionais: fenda philips; auto-atarrachante	3025000000538/ 360939	Centena	10	R\$55,55	R\$ 555,50
118	Parafuso auto-atarraxante, material aço carbono, tratamento superficial niquelado, tipo cabeça chata, tipo fenda phillips, diâmetro 4,20, comprimento 38 mm; caixa c/10 unidades. Catmat 212942	3025000000559/ 443264	Cento	10	R\$24,95	R\$ 249,50
119	Parafuso chipboard 4 x 40 bicromatizado - parafuso auto-atarraxante, material: aço carbono, tratamento superficial: cementado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4 mm, comprimento: 40 mm, características adicionais: fixer,rosca auto cortante tipo chipboard, aplicação: carpintaria caixa com 500 peças.	3024000001053 /212942	Caixa	150	R\$26,00	R\$ 3.900,00
120	Parafuso chipboard 4 x 20 bicromatizado - parafuso auto-atarraxante, material: aço carbono, tratamento superficial: cementado, tipo cabeça: chata, tipo fenda: phillips, diâmetro corpo: 4 mm, comprimento: 20 mm, características adicionais: fixer, rosca auto cortante tipo chipboard, aplicação: carpintaria - caixa c/ 500 peças	3024000001182/ 360924	Caixa	150	R\$117,60	R\$ 17.640,00
121	Parafuso com porca, material aço, tipo cabeça francesa, diâmetro 1/4, comprimento 5, características adicionais com arruela. Catmat 361285	3024000001183/ 360901	Caixa	150	R\$27,83	R\$ 4.174,50
122	Parafuso rosca madeira, material aço cementado, tratamento superficial zincado, tipo cabeça chata, tipo fenda reta, diâmetro corpo 4,20 mm, comprimento 65 mm. Caixa com 100 unidades. Catmat 224548	3024000001000/ 361285	Unidade	150	R\$2,50	R\$ 375,00
123	Parafuso rosca madeira, material aço carbono, tratamento superficial zincado, tipo cabeça chata, tipo fenda reta, diâmetro corpo 3,50 mm, comprimento 30 mm. Caixa com 100 unidades. Catmat 237622	3024000001062 /224548	Caixa	150	R\$29,73	R\$ 4.459,50
124	Parafuso rosca madeira, material aço carbono, tratamento superficial zincado, tipo cabeça oval,	3024000001064/ 237622	Caixa	150	R\$14,67	R\$ 2.200,50
125		3024000001061	Caixa	150	R\$14,27	R\$ 2.140,50

	tipo fenda reta, diâmetro corpo 3,50 mm, comprimento 40 mm. Caixa com 100 unidades. Catmat 224535	/224535					
126	Parafuso rosca madeira, material aço cementado, tratamento superficial niquelado, tipo cabeça redonda, tipo fenda phillips, diâmetro corpo 3,80 mm, comprimento 20mm. Catmat 224522 caixa com 500 unidades	3024000001065 /224522	Caixa	150	R\$90,00	R\$ 13.500,00	
127	Parafuso rosca madeira, material aço cementado, tratamento superficial zincado, tipo cabeça oval, tipo fenda phillips, diâmetro corpo 4,50 mm, comprimento 30 mm. Caixa com 500 unidades. Catmat 219558	3024000001059 /219558	Caixa	150	R\$175,00	R\$ 26.250,00	
128	Parafuso rosca madeira, material aço carbono, tratamento superficial zincado, tipo cabeça tampinha, tipo fenda reta, diâmetro corpo 4,50 mm, comprimento 50 mm. Caixa com 200 unidades. Catmat 219556	3024000001058 /219556	Caixa	150	R\$493,33	R\$ 73.999,50	
129	Parafuso rosca madeira, material aço carbono, tratamento superficial niquelado, tipo cabeça redonda, tipo fenda phillips, diâmetro corpo 4,80 mm, comprimento 65 mm. Caixa com 100 unidades. Catmat 224533	3024000001066 /224533	Caixa	150	R\$96,18	R\$ 14.427,00	
130	Parafuso rosca madeira, material aço carbono, tratamento superficial bicromatizado, tipo cabeça panela, tipo fenda reta, diâmetro corpo 5 mm, comprimento 60 mm. Caixa com 100 unidades. Catmat 234280	3024000001063 /234280	Caixa	150	R\$46,27	R\$ 6.940,50	
131	Parafuso rosca madeira, material latão, acabamento superficial natural, tipo cabeça panela, tipo fenda phillips, diâmetro corpo 5,50 mm, comprimento 65 mm. Caixa com 100 unidades. Catmat 224530	3024000001060 /224530	Caixa	150	R\$21,27	R\$ 3.190,50	
132	Parafuso, material aço zincado, tipo cabeça panela, comprimento 50 mm, diâmetro 5,50 mm, catmat: 264274	3024000000647/ 264274	Unidade	150	R\$0,54	R\$ 81,00	
133	Piso sintético, material: borracha, tamanho: 2 x 1 m, espessura: 2,50 mm, características adicionais: riscado, cor: preto adendo: piso de borracha sbr, com estrutura inferior em gomos que absovrvm o impacto. Placas medindo 1m x 0,5m x 40mm produzidas com raspa de borracha, sem metal, resistentes á intempérie resina de pu, pigmento atóxico ideal para área de recreação. Antiderrapante catmat-452343	3024000001199/ 452343	Metro Quadrado	45	R\$282,05	R\$ 12.692,25	
134	Pistola de pintura, tipo: alto volume, baixa pressão, uso: pintura, pressão entrada: 40-60 psi, características adicionais: bico em aço inox de 1,80 mm, tipo arprex, capacidade: 1.000 ml, vazão: 5,20 ml, min	3024000001186/ 380043	Unidade	5	R\$144,87	R\$ 724,35	
135	Placa madeira, tipo eucatex, comprimento 2,80m, largura 1,84m, espessura 2,50mm. Catmat 440279	3024000000829/ 440279	Unidade	10	R\$125,45	R\$ 1.254,50	
136	Porca, material aço, tipo autotravante com náilon, diâmetro furo 1/4, tratamento superficial galvanizado, características adicionais sextavada. Catmat 406269	3024000001001/ 406269	Unidade	200	R\$22,93	R\$ 4.586,00	
137	Porta, mista, lisa, semi-oca, 2,10 cm , 60 cm, 3 cm, encabeçada.	3024000000461 /239315	Unidade	20	R\$124,02	R\$ 2.480,40	
138	Porta corta fogo completa 1,10x210 cm, com barra anti-pânico preta. Unidade de medida: peça. Catmat 37788	3024000001070 /37788	Unidade	15	R\$5.850,00	R\$ 87.750,00	
	Porta corta fogo completa 1,10x210 cm, com barra	3024000001272				R\$	

139	anti-pânico preta. Unidade de medida: peça. Catmat 37788 ME/EPP/COOP	/ 37788	Unidade	5	R\$5.850,00	29.250,00
140	Porta corta-fogo dupla 1,80x210cm completa, com barra antipânico. Unidade de medida: peça. Catmat 37788	3024000001273 /37788	Unidade	5	R\$5.850,00	R\$ 29.250,00
141	Porta corta-fogo dupla 1,80x210cm completa, com barra antipânico. Unidade de medida: peça. Catmat 37788 ME/EPP/COOP	3024000001069 / 37788	Unidade	15	R\$5.850,00	R\$ 87.750,00
142	Porta para divisória, material chapa dura fibra madeira, acabamento superficial pintura melamínica, cor areia jundiá, largura 80, altura 210, espessura 3,5, características adicionais com batente, requadro, fechadura tubular e dobradiça.	3024000000882 /256954	Unidade	20	R\$258,99	R\$ 5.179,80
143	Porta, padrão madeira mista, tipo lisa, acabamento superficial semi-oca, comprimento 2,10 cm, largura 70 cm, espessura 3 cm, características adicionais encabeçada.	3024000000460 /239314	Unidade	20	R\$138,19	R\$ 2.763,80
144	Porta, padrão madeira mista, tipo lisa, acabamento superficial semi-oca, comprimento 2,10 cm, largura 80 cm, espessura 3 cm, características adicionais encabeçada.	3024000000459 /236750	Unidade	20	R\$158,60	R\$ 3.172,00
145	Porta, padrão madeira mista, tipo lisa, acabamento superficial semi-oca, comprimento 2,10 cm, largura 90 cm, espessura 3 cm, características adicionais encabeçada ,catmat:236747	3024000000458 /236747	Unidade	32	R\$149,51	R\$ 4.784,32
146	Porta-cadeado, material ferro, tratamento superficial niquelado, comprimento 50 mm, altura 19 mm, espessura 1,06 mm, quantidade parafusos 5 un, diâmetro parafusos 2,50 mm, comprimento parafusos 12 mm. Catmat: 217189	3024000000919 /217189	Unidade	50	R\$10,61	R\$ 530,50
147	Porta-cadeado, material latão, tratamento superficial cromado, comprimento 90 mm, altura 38 mm, espessura 1,90 mm, quantidade parafusos 5 un, diâmetro parafusos 3,20 mm, comprimento parafusos 16 mm. Catmat: 217177	3024000000921 /217177	Unidade	50	R\$10,52	R\$ 526,00
148	Porta-cadeado, material latão, acabamento superficial pintura em epoxi, comprimento 65 mm, altura 25 mm, espessura 1,20 mm, quantidade parafusos 5 un, diâmetro parafusos 2,80 mm, comprimento parafusos 12mm. Catmat: 217190	3024000000920 / 217190	Unidade	50	R\$8,72	R\$ 436,00
149	Prego com cabeça, arame para prego, ônica axadrezada, liso, diamante, polido, 15 x 18 ,catmat: 241392	3024000000463/ 241392	Kilograma	20	R\$23,52	R\$ 470,40
150	Prego com cabeça, arame para prego, cônica axadrezada, liso, diamante, polido, 18 x 27 , catmat: 232998	3024000000464 /232998	Kilograma	20	R\$21,00	R\$ 420,00
151	Prego com cabeça, arame para prego, cônica axadrezada, liso, diamante, polido, 19 x 33 , catmat: 232999	3024000000465 /232999	Kilograma	20	R\$22,09	R\$ 441,80
152	Prego sem cabeça, arame para prego, cônica axadrezada, liso, diamante, polido, carpintaria, 7 x 9 ,catmat: 237579	3024000000467/ 237579	Kilograma	20	R\$42,00	R\$ 840,00
153	Prego com cabeça, arame para prego, cônica axadrezada, liso, diamante, polido, 17 x 21 catmat: 214382	3024000000536 /214382	Kilograma	20	R\$19,91	R\$ 398,20
154	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, bitola 19 x 36. Catmat 214383	3024000000811 /214383	Kilograma	20	R\$22,21	R\$ 444,20
155	Prego com cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido,	3024000001074/ 273199	Kilograma	20	R\$23,53	R\$ 470,60

	bitola 26 x 84. Catmat 273199						
156	Prego com cabeça, aço, chata, liso, comum, galvanizado, 3/4 x 17 pol. Catmat: 354204	3024000000783/ 354204	Kilograma	20	R\$39,33	R\$ 786,60	
157	Prego com cabeça, material: arame para prego, tipo cabeça: cônica axadrezada, tipo corpo: liso, tipo ponta: diamante, acabamento superficial: polido, bitola: 16 x 21 pacote de 1kg	3024000001184/ 265896	Kilograma	20	R\$27,90	R\$ 558,00	
158	Prego sem cabeça, arame para prego, cônica lisa, liso, diamante, polido, construção, 1 1/2 x 15,(13 x 18 ), catmat: 263053	3024000000633/ 263053	Kilograma	10	R\$26,84	R\$ 268,40	
159	Prego sem cabeça, material arame para prego, tipo cabeça cônica axadrezada, tipo corpo liso, tipo ponta diamante, acabamento superficial polido, normas técnicas abnt nbr 6.627/81, aplicação carpintaria, bitola 13 x 11. Catmat 241685	3024000001073/ 241685	Kilograma	20	R\$28,74	R\$ 574,80	
160	Prego sem cabeça, arame para prego, cônica lisa, liso, diamante, polido, 16 x 21. Catmat: 263444	3024000000787/ 263444	Kilograma	20	R\$28,14	R\$ 562,80	
161	Ralo sifonado, material pvc - cloreto de polivinila, tipo quadrado, comprimento 100 mm, largura 100 mm, altura 53 mm, bitola 40 mm, características adicionais com grelha plástica pvc,catmat: 280957	3024000000726/ /280957	Unidade	100	R\$10,63	R\$ 1.063,00	
162	Registro esfera, pvc rígido, vs, 25 mm, instalação hidráulica, soldável	3024000001218/ /298064	Unidade	100	R\$20,52	R\$ 2.052,00	
163	Registro esfera, pvc rígido, vs, 20 mm, instalação hidráulica, soldável ,catmat:298069	3024000000800/ / 298069	Unidade	100	R\$15,08	R\$ 1.508,00	
164	Registro esfera, pvc, manual, 40 mm, instalação hidráulica, soldável	3024000001217/ / 257169	Unidade	50	R\$37,83	R\$ 1.891,50	
165	Registro esfera, pvc, manual, 50 mm, instalação hidráulica, soldável	3024000001216/ 257681	Unidade	50	R\$27,75	R\$ 1.387,50	
166	Reparo válvula hidráulica, plástico, válvula descarga hydra luxo, sede, 2550. Catmat 0293278	3024000000315/ /293278	Unidade	100	R\$76,68	R\$ 7.668,00	
167	Reparo válvula hidráulica, aço inoxidável cromado, parafusada, 1.1/2 pol, alavanca ref 2511 para válvula hidra. Catmat 0251655	3024000000497/ /251655	Unidade	500	R\$76,92	R\$ 38.460,00	
168	Reparo válvula hidráulica, plástico, válvula descarga hydra-deca, acionador, 2530, catmat: 283961	3024000000604/ /283961	Unidade	500	R\$92,87	R\$ 46.435,00	
169	Resina, aspecto físico líquido, composição básica poliéster, tipo ortoftálica, características adicionais com catalisador. Catmat 441682	3024000000997/ 441682	Kilograma	2	R\$49,18	R\$ 98,36	
170	Rodízio giratório, silicone transparente, 65mm com trava Rodízio giratório, material estrutura: aço galvanizado, diâmetro externo: 65 mm, aplicação: movimentação de móveis, características adicionais: com trava, material: silicone transparente, adendo: fixação por 4 furos	3025000000427/ 360002	Unidade	40	R\$15,48	R\$ 619,20	
171	Selador, fundo preparador, finalidade: melhora rendimento e qualidade acabamento verniz,, aplicação: superfície madeira, cor: incolor, acabamento: acetinado, método aplicação: pincel, pistola, boneca, características adicionais: secagem rápida, interior - galão 3,6 l. Br0358305	3024000001191/ 358305	Galão	10	R\$84,21	R\$ 842,10	
172	Sifão, latão cromado, vertical, rígido, articulada, 38 mm, 1 1/2 pol, lavatório e pia, sistema vedação por anéis - plástico ou borracha	3024000000313/ /230401	Unidade	50	R\$92,96	R\$ 4.648,00	
173	Tábua de pinho 25mm aplainadaTábua de madeira; espécie: pinho; largura: 30 cm,	3025000000551/ Unidade	Unidade	25	R\$31,77	R\$ 794,25	

	espessura: 25 mm; tipo acabamento: aplainada adendo: comprimento: 3m	471798				
174	Tábua de pinus 20mm; espécie: pinus; comprimento: 3 m; espessura: 2 cm; largura: 30 cm; comprimento: 4m	3025000000556 / 396619	Unidade	25	R\$36,85	R\$ 921,25
175	Madeira construção, tipo madeira maçaranduba, formato prancha, largura 11, espessura 2,5, aplicação construção civil em geral. Catmat 460915	3024000001068/ 460915	Unidade	90	R\$497,10	R\$ 44.739,00
176	Tampa vaso sanitário, polietileno com espuma, polietileno, branca. Catmat 0254336	3024000000318/ 254336	Unidade	200	R\$38,67	R\$ 7.734,00
177	Tanque, de polietileno slim 600 litros para água da chuva.	3024000001221 /150831	Unidade	20	R\$744,44	R\$ 14.888,80
178	Conexão hidráulica, pvc - cloreto de polivinila, tê redução, instalação hidráulica, marrom, 25 mm, 20 mm	3024000001219 /290121	Unidade	60	R\$7,92	R\$ 475,20
179	Conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo tê, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 x 100 mm. Catmat 0236921	3024000000188 /236921	Unidade	60	R\$15,46	R\$ 927,60
180	Telha, material cerâmica, tipo colonial, comprimento 46 cm , largura 18 cm, rendimento 28 un/m2, tolerância absorção água 12,50 per, tolerância absorção calor baixa, acabamento superficial natural, cor ocre	3024000000468 /216973	Unidade	1000	R\$2,31	R\$ 2.310,00
181	Telha, fibrocimento, ondulada, 183 cm , 110 cm, 8 mm, sem amianto catmat: 350473	3024000000935 /350473	Unidade	1000	R\$88,00	R\$ 88.000,00
182	Tijolo, barro cozido, furado, 19 cm, 14 cm, 9,50 cm, 6 un, vermelha, construção civil ,catmat: 236976	3024000000422 /236976	Unidade	1000	R\$1,05	R\$ 1.050,00
183	Tijolo, barro cozido, maciço, 19 cm, 9 cm, 5 cm, vermelha, construção civil. Catmat 0246732	3024000000591/ 246732	Unidade	20000	R\$1,07	R\$ 21.400,00
184	Tijolo, material barro cozido, tipo furado, comprimento 20cm, largura 20cm, espessura 10cm, peso 1.500g, quantidade furos 8 un, cor vermelha, aplicação estrutural. Catmat 232674	3024000001126 /232674	Unidade	500	R\$1,05	R\$ 525,00
185	Tinta acrílica, componentes água/resina acrílica /pigmentos orgânicos e inorgân, aspecto físico líquido viscoso colorido, cor branca, prazo validade 6, rendimento 30 a 40, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto /madeira. Catmat 223467	3024000000372 /223467	Galão	20	R\$21,59	R\$ 431,80
186	Tinta acrílica premium branco, conforme normas nbr 15079, 14942, e 14943,catmat: 111368	3024000000373 /111368	Lata	300	R\$182,33	R\$ 54.699,00
187	Tinta base água, composição básica água e emulsão acrílica, aspecto físico líquido, aplicação interna e externa, tipo acabamento fosco, cor branco neve, superfície aplicação reboco, método aplicação rolo / pincel. Lata 18 litros. Catmat 230961	3024000001129 /230961	lata	100	R\$123,33	R\$ 12.333,00
188	Tinta demarcação sinalização, resina acrílica, brilhante, amarela, resistente à abrasão e intempéries, rolo, pincel e pistola, pintura de asfalto e sinalização de rodovias. Lata com 18 l. Catmat: 251913	3024000000415/ 251913	lata	10	R\$288,17	R\$ 2.881,70
189	Tinta demarcação sinalização, resina acrílica, brilhante, preta, resistente à abrasão e intempéries, rolo, pincel e pistola, pintura de asfalto e sinalização de rodovias ,catmat: 251914	3024000000416/ 251914	Galão	10	R\$155,85	R\$ 1.558,50
	Tinta esmalte, superfície aplicação metal e madeira, tipo acabamento brilhante, cor azul del					

190	rey, diluente indicado aguarrás, método aplicação rolo/pincel e pistola, aplicação interna e externa , catmat:229198	3024000000378 /229198	Galão	20	R\$78,41	R\$ 1.568,20
191	Tinta esmalte, superfície aplicação metal e madeira, tipo acabamento acetinado, cor branca neve, diluente indicado aguarrás, método aplicação rolo/pincel e pistola, catmat:238729	3024000000379/ 238729	Galão	50	R\$74,75	R\$ 3.737,50
192	Finta esmalte, sintético, verde folha ,catmat: 313464	3024000000381/ 313464	Galão	20	R\$73,00	R\$ 1.460,00
193	Tinta esmalte, metal, madeira e alvenaria, sintético, cinza, rolo/pincel e pistola, interna e externa,catmat:265940	3024000000639/ 265940	Galão	100	R\$64,17	R\$ 6.417,00
194	Tinta esmalte, superfície aplicação metal e madeira, tipo acabamento acetinado, cor gelo, diluente indicado aguarrás, método aplicação rolo /pincel e pistola, aplicação interna e externa. Galão com 3600 ml. Catmat 226202	3024000001146 /226202	Galão	20	R\$92,11	R\$ 1.842,20
195	Tinta esmalte, superfície aplicação metal, tipo acabamento fosco, cor branca, diluente indicado aguarrás, método aplicação rolo, aplicação interna e externa. Galão com 3600 ml. Catmat 226200	3024000001147 /226200	Galão	10	R\$83,65	R\$ 836,50
196	Torneira, material corpo: aço inoxidável, tipo: alavanca, diâmetro: 1,2 pol, características adicionais: abertura, fechamento movimento lateral do cotovelo, aplicação lavatório e pia clínico, hospitalar. Adendo: alavanca curta, modelo “tipo bica”, mesa, para lavatório.	3024000001226/ 435944	Unidade	145	R\$168,08	R\$ 24.371,60
197	Torneira, pvc, bóia caixa-d'água, 3/4 pol	3024000001228 /412726	Unidade	120	R\$15,10	R\$ 1.812,00
198	Torneira, metal, esfera, 1/2 pol, cromado, jardim. Adendo: tipo borboleta	3024000001211 /375137	Unidade	100	R\$17,49	R\$ 1.749,00
199	Torneira, material corpo metal, tipo automática, diâmetro 1/2, acabamento superficial cromado, características adicionais acionamento manual, fechamento automático, aplicação mesa. Sustentável: Sim, catmat 429933	3024000001005 /429933	Unidade	100	R\$139,83	R\$ 13.983,00
200	Torneira, material corpo: aço inoxidável, tipo: alavanca, diâmetro: 1,2 pol, características adicionais: abertura, fechamento movimento lateral do cotovelo, aplicação lavatório e pia clínico, hospitalar. Adendo: alavanca normal, modelo “tipo bica”, parede, para lavatório.	3024000001227/ 435944	Unidade	20	R\$93,55	R\$ 1.871,00
201	Torneira, metal, lavatório, 1/2 pol, cromado, com temporizador. Catmat 0239640	3024000000503/ 239640	Unidade	200	R\$79,13	R\$ 15.826,00
202	Torneira, material corpo metal, tipo automática, diâmetro 1/2, acabamento superficial cromado, características adicionais acionamento hidromecânico com leve pressão manual, aplicação mesa. Sustentável: sim	3024000001004 /429871	Unidade	100	R\$88,91	R\$ 8.891,00
203	Trilho de corredeira telescópica, 30cm Trilho gaveta; material: aço; acabamento superficial: zincado; aplicação: gaveta/arquivo/fichário; tipo: corredeira deslizante; tamanho: 30 cm; características adicionais: capacidade 35kg por par. Adendo: corredeira telescópica catmat 441372	3025000000557/ 441372	Par	60	R\$28,51	R\$ 1.710,60
204	Trilho de corredeira telescópica, 45cm.Trilho gaveta, material: aço zincado, tipo: corredeira telescópica, aplicação: gaveta, arquivo, fichário, tamanho: 45 cm, características adicionais: total abertura. Catmat	3025000000337/ 369331	Par	60	R\$38,95	R\$ 2.337,00



369331

205	Trincha, madeira, pelo orelha de boi, 1 pol, curto , catmat: 224219	3024000000402 /224219	Unidade	30	R\$4,40	R\$ 132,00
206	Trincha, material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 4 pol, tipo cabo: anatômico. Br0250994	3024000001189/ 250994	Unidade	30	R\$6,94	R\$ 208,20
207	Trincha, material cabo pvc - cloreto de polivinila, material cerdas pelo-de-marta, tamanho 2 pol, tipo cabo anatômico - catmat 256583.	3024000000779/ 256583	Unidade	50	R\$5,38	R\$ 269,00
208	Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 40 mm, comprimento 6 metros, comprimento bolsa 40 mm, espessura paredes 2,40 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C catmat 0214733	3024000000544 /214733	Unidade	100	R\$61,70	R\$ 6.170,00
209	Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 50 mm, comprimento 6 metros, comprimento bolsa 50 mm, espessura paredes 3 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C. Catmat 214734	3024000000776 /214734	Unidade	100	R\$82,87	R\$ 8.287,00
210	Tubo pvc soldável, sanitária, branca, 100 mm, 6 m ,catmat: 233164	3024000000735 / 233164	Unidade	60	R\$101,00	R\$ 6.060,00
211	Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 25 mm, comprimento 6 metros, comprimento bolsa 32 mm, espessura paredes 1,70 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C catmat 0214731	3024000000481 /214731	Unidade	100	R\$28,85	R\$ 2.885,00
212	Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 20 mm, comprimento 6 metros, comprimento bolsa 32 mm, espessura paredes 1,50 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C. Catmat 214730	3024000000745 /214730	Unidade	100	R\$29,23	R\$ 2.923,00
213	União soldável, material pvc - cloreto de polivinila, diâmetro 25 mm, comprimento total 51 mm, altura 54,50 mm, peso 84 g, normas técnicas nbr 5.648. Catmat: 214184	3024000000534 /214184	Unidade	50	R\$10,71	R\$ 535,50
214	Válvula automática irrigação, aço zincado, engate rápido e roscável, 4 pol, 1, aspersor sistema irrigação (requisitar 100)	3024000001224 /235052	Unidade	200	R\$23,38	R\$ 4.676,00
215	Válvula retenção horizontal, material latão, bruto, bitola 1/2"	3024000001225 /476826	Unidade	15	R\$324,48	R\$ 4.867,20
216	Válvula descarga, latão, cromado, 1 1/2 pol, vaso sanitário, duplo acionamento, acionamento manual, libera em um ciclo fixo, volume aproximado de 3 l. Catmat: 395073	3024000000859/ 395073	Unidade	16	R\$190,63	R\$ 3.050,08
217	Válvula retenção, bronze, bronze, horizontal com portinhola, 125 psi, 3/4 pol, rosqueadas, bsp	3024000001208 /290287	Unidade	15	R\$43,83	R\$ 657,45
218	Válvula retenção, latão, 3/4 pol, rede hidráulica, pé, roscável	3024000001223 /330296	Unidade	10	R\$44,03	R\$ 440,30
219	Vaso sanitário, material louça, cor branca, tipo convencional. Catmat 274654 adendo: altura de 43 a 44 cm, sem abertura frontal.	3024000000323/ 274654	Unidade	200	R\$254,04	R\$ 50.808,00
220	Vaso sanitário, material cerâmica, cor branca, características adicionais acoplado com descarga. Catmat 233166 adendo: duplo acionamento, altura 69 cm, largura 36 cm, comprimento 67 cm, capacidade 3/6 l.	3024000000842 /233166	Unidade	100	R\$415,77	R\$ 41.577,00
221	Vergalhão, material: aço carbono, bitola: 1,4 pol, comprimento: 3 m, características adicionais: roscado, catmat 405510	3024000001192/ 405510	Unidade	50	R\$68,46	R\$ 3.423,00
222	Vergalhão, aço carbono sae 1020, 3/8 pol, redondo. Catmat 0381118	3024000000558/ 381118	Metro Cúbico	50	R\$84,56	R\$ 4.228,00

223	Verniz, semifosco, transparente, rolo/pincel e pistola, interior e móveis em geral, secagem rápida,/235278 catmat: 235278	3024000000409	Galão	2	R\$90,76	R\$ 181,52
-----	---	---------------	-------	---	----------	------------

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

O custo total estimado da contratação é de R\$2.907.895,25 (dois milhões, novecentos e sete mil, oitocentos e noventa e cinco reais e vinte e cinco 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.

## **18. Declaração de Viabilidade**

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

### **18.1. Justificativa da Viabilidade**

Materiais divisíveis e qualificados como bens comuns. A justificativa para aquisição está adequada.

## 19. Responsáveis

RAFAEL MAGALHAES VASCONCELOS MARON

Assistente em administração

ISABELE BARBOSA DE ANDRADE

Assistente em Administração

JOSÉ CARLOS PEREIRA

Armazenista/Gerente Administrativo da Sumai

RASCUNHO

## 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 14/09/2022

**ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017) Nº 92/2022 - SUMAI/UFBA (12.01.08)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado eletronicamente em 14/09/2022 17:37 )*

**JOSE CARLOS PEREIRA**

*CHEFE - TITULAR*

*SGAF/SUMAI (12.01.08.28)*

*Matrícula: ###41#0*

*(Assinado eletronicamente em 14/09/2022 17:36 )*

**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: **92**, ano: **2022**, tipo: **ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017)**, data de emissão: **14/09/2022** e o código de verificação: **3a3e00b03d**