



TERMO DE REFERÊNCIA	DOD N° 33/2024
1. IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATANTE	
<p>Razão Social: Agência de Fomento do Estado do Amazonas S.A. - AFEAM. CNPJ nº: 03.183.937/0001-38 Endereço: Avenida Constantino Nery, nº 5733, Flores, CEP 69058-795. Cidade: Manaus Estado: Amazonas</p> <p>Equipe de Planejamento da Contratação: Milton Corrêa Guedes / Coordenador de Apoio Administrativo/GERAD Jean Carlos S de Andrade / Assessor/GERAD Márcia Campelo da Silva / Assessora/GEPEC</p>	
2. OBJETO	
<p>2.1. Produto ou serviço a ser contratado: 2.1.1. Aquisição de material de consumo (material de manutenção), sob o Sistema de Registro de Preços, para atender à demanda interna da AFEAM, conforme especificações, quantidades e condições estabelecidas neste documento.</p>	
2.2. Característica do Objeto	
<p>2.2.1. O objeto, aquisição de material de consumo (material de manutenção), é considerado comum.</p>	
2.3. Subcontratação	
<p>2.3.1. Não aceito subcontratação do objeto.</p>	
3. JUSTIFICATIVA	
<p>3.1. A aquisição justifica-se em face da necessidade de garantir a manutenção e aprimoramento das estruturas prediais da AFEAM.</p> <p>3.2. A necessidade pela aquisição de materiais de manutenção se evidencia pela crescente demanda de realização de manutenções e reparos desde a parte hidráulica, elétrica, pintura entre outros.</p> <p>3.3. Ressalta-se que a falta de manutenção nas instalações prediais poderá acarretar o agravamento da situação das edificações afetadas, evitando chegar a um nível em que as avarias se tornaram irreparáveis. Além disso, o estado precário das construções pode ocasionar acidentes, colocando a vida humana em risco.</p>	

3.4. A contratação objetiva evitar a aquisição descentralizada desses produtos, representando assim uma redução nos custos e a garantia de fornecimento de produtos de boa qualidade;

3.5. A despesa dessa contratação está contemplada no Planejamento estratégico da AFEAM na rubrica 8.1.7.24.00.000 – DESPESAS DE MATERIAL, Subconta: 8.1.7.24.00.003 – MATERIAIS DIVERSOS.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO E DO QUANTITATIVO

4.1 Especificações e quantidades:

4.1.1. Os produtos a serem adquiridos, são os discriminados abaixo:

Item	CATMAT	Qnt.	Und.	Descrição do material ou serviço
1	408495	16	Pç	Cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, aplicação: manutenção elétrica, características adicionais: certificação INMETRO, normas técnicas: NBR13248, cor da cobertura: preta, seção nominal: 4 mm ² , material do condutor: cobre material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado, classe encordoamento: com 100 metros.
2	282278	20	Pç	Cabo elétrico flexível tensão isolamento: 750 v, aplicação: manutenção elétrica, características adicionais: certificação INMETRO, normas técnicas: NBR 13248, cor da cobertura: azul, seção nominal: 2,5 mm ² , material do condutor: cobre, material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado, classe encordoamento: com 100 metros.
3	282389	20	Pç	Cabo elétrico flexível tensão isolamento: 750 v, aplicação: manutenção elétrica, características adicionais: certificação INMETRO, normas técnicas: NBR 13248, cor da cobertura: preta, seção nominal: 2,5 mm ² , material do condutor: cobre, material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado, classe encordoamento com 100 metros.
4	342059	42	Un	Bateria não recarregável aplicação: microfone sem fio, tensão nominal: 9.
5	452700	50	Un	Disjuntor baixa tensão funcionamento: termomagnético, corrente nominal: 25 a, tipo: 5sx1, número de fases: bifásico, curva de disparo: b, aplicação: instalações elétricas, padrão: din.
6	452698	50	Un	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, corrente nominal: 32 a, tipo: easy9, número de fases: monofásico, curva de disparo: b, aplicação: instalações elétricas, padrão: din.
7	337907	50	Un	Disjuntor baixa tensão, corrente nominal: 40 a. Número de fases: trifásico, referência: sistema n, curva de disparo: c
8	419859	100	Pct	Pilha tamanho: pequena, modelo: aa (não recarregável), sistema eletroquímico: alcalina, tensão nominal: 1,5. Pacote com 2uni
9	419860	100	Pct	Pilha tamanho: palito, modelo: aaa, características adicionais: não contém mercúrio e cádmio, sistema eletroquímico: alcalina, tensão nominal: 1,5.

				Pacote com 2 unidades.
10	424039	75	Un	Pilha recarregável tamanho pilha: palito, modelo: aaa, aplicação: equipamentos eletrônicos, sistema eletroquímico: níquel metal hidreto (ni-mh), capacidade nominal: 1000 mah, tensão nominal: 1,2.
11	481470	100	Un	Fita adesiva material: crepe, tipo: monoface, largura: 18 mm, comprimento: 50 m, cor: bege, aplicação: multiuso.
12	446916	30	RI	Fita isolante elétrica material básico: pvc auto-extinguível, resistência à tensão: até 750 v, cor: preta, classe temperatura: 105 °c, largura nominal: 19 mm, espessura nominal: 0,19 mm, comprimento nominal: 20m.
13	319589	30	RI	Fita veda rosca material: teflon, comprimento: 50 m, largura: 18mm.
14	318390	20	Un	Fita dupla face material: silicone, tipo: dupla face, largura: 19 mm, comprimento: 20 m, espessura: 1 mm, cor: verde, aplicação: multiuso.
15	481049	20	RI	Fita sinalização de demarcação, comprimento: 200 m, largura: 7 cm, cor: preta e amarela. Características adicionais: formato cores em diagonal, zebra
16	380958	5	RI	Fita adesiva material: polipropileno, tipo: monoface, largura entre:48/50 mm, comprimento: 30 m, cor: verde, aplicação: demarcação piso.
17	607734	30	RI	Fita adesiva material: polipropileno, tipo: monoface, largura entre 48/50 mm, comprimento: 30 m, cor: vermelha, aplicação: demarcação piso.
18	392495	30	RI	Fita adesiva material: polipropileno, tipo: monoface, largura entre 48/50 mm, comprimento: 30 m, cor: amarela, aplicação: demarcação piso.
19	329179	20	Un	Interruptor quantidade pólos: 1 un, quantidade seções: 1 un, cor: branca, aplicação: chaves elétricas, referência: prm 44011 (lunare), dimensões: 4 x 2 pol, posição relativa: embutir, tensão nominal: 250 v, corrente nominal: 10.
20	329223	20	Un	Interruptor quantidade pólos: 2 un, quantidade seções: 2 un, cor: branca, aplicação: chaves elétricas, referência: prm 43141 (lunare), dimensões: 4 x 2 pol, posição relativa: embutir, tensão nominal: 250 v, corrente nominal: 10.
21	329225	20	Un	Interruptor quantidade pólos: 3 un, quantidade seções: 3 un, cor: branca, aplicação: chaves elétricas, referência: prm 43191 (lunare), dimensões: 4 x 2 pol, posição relativa: embutir, tensão nominal: 250 v, corrente nominal: 10.
22	441136	100	Un	Lâmpada led tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 20 w, tipo base: e-27, fluxo luminoso: mínimo 1.805 lm, tipo bulbo: leitoso, temperatura de cor: 6500 k, formato: compacta.
23	603068	45	Un	Luminária pública 200w smd led branco frio ip66.
24	602254	50	Un	Relé fotoeletrônico s/ base tensão nominal: bivolt potência nominal: 1000w.
25	213734	20	Un	Base relé fotoelétrica bivolt e suporte de fixação, tensão nominal: 110/220 v, corrente nominal: 10 a tipo montagem: poste. Normas técnicas: NBR 5.123/82
26	437692	400	Un	Lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 20 w, tipo base: g13, tipo bulbo: t8, temperatura de cor: 6400 k, formato: tubular t8, comprimento de 120 cm.



27	226585	2	Un	Bandeja pintura material: plástico, comprimento: 29 cm, largura: 37 cm, características adicionais: para rolo de 23 cm.
28	213811	200	Un	Lixa material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 80, comprimento: 275 mm, largura: 225 mm.
29	275188	110	Bd	Massa corrida método aplicação: com espátula, tempo secagem: 3 h, composição básica: pva, solubilidade: água, aplicação: imperfeição superfície interna para pintura. Balde de 25 kg, cor branco.
30	248941	60	Pct	Cal hidratada material: hidróxido de cálcio, aspecto físico: pó, cor: branca, aplicação: construção civil, pacote com 5kg.
31	453723	20	Un	Pincel pintura predial material cerdas: sintético, tipo cabo: médio, tamanho: 3, material cabo: madeira, características adicionais: com virola aço estanhado.
32	453722	20	Un	Pincel pintura predial material cerdas: sintético, tipo cabo: médio, tamanho: 2, material cabo: madeira, características adicionais: com virola aço estanhado
33	483222	20	Un	Pincel pintura predial material cerdas: sintético, tipo cabo: médio, tamanho: 1, material cabo: madeira, características adicionais: com virola aço estanhado.
34	453726	30	Un	Rolo pintura predial material: lã sintética, altura: 9 cm, comprimento: 23 cm, características adicionais: sem cabo.
35	229047	20	Un	Rolo pintura predial material: espuma. Aplicação: superfície lisa/látex e acrílica, comprimento: 23 cm, sem cabo.
36	292434	20	Un	Cabo rolo de pintura. Tamanho: 23 cm, material: aço zincado. Características adicionais: com buchas.
37	338031	20	Un	Rolo pintura predial material: lã sintética, comprimento: 9 cm, com cabo. Dimensão aproximada: 21x11x5cm.
38	397728	10	Un	Rolo pintura predial material: espuma, comprimento: 9 cm, características adicionais: com cabo. Dimensão aproximada: 29x9x1,5cm.
39	391988	20	Un	Fita adesiva para pintura. Material: crepe tipo: monoface largura: 48 mm comprimento: 50 m cor: bege
40	323863	15	Un	Fita adesiva para pintura. Material: crepe tipo: monoface, largura: 24 mm, comprimento: 50 m cor: bege. Aplicação: multiuso.
41	453778	4	Un	Broxa para pintura, tamanho 15x5,5cm com cabo plástico e monofilamento bicolor, ideal para pinturas com cal, tintas em pó e limpezas gerais.
42	275188	50	Bd	Massa corrida. Método aplicação: com espátula e desempenadeira. Tempo secagem: 3 h, composição básica: resina acrílica, solubilidade: água. Aplicação: imperfeição superfície externa para pintura. Balde com 25k.
43	223764	50	Un	Fixador para pintura a base de cal (sachê). Composição: sódio, cálcio e magnésio solúvel em água. Sachê com 150ml.
44	260616	20	La	Selador tipo: acrílico. Aspecto físico: líquido. Método aplicação: rolo/pincel/trincha ou revólver. Aplicação: superfícies porosas/reboco/concreto/fibrocimento cor : branco, 18 litros.
45	389048	20	Bd	Impermeabilizante composição básica: emulsão acrílica. Função:



				impermeabilização de lajes, alicerces, paredes. Aplicação: construção civil. Consumo: 360 a 400 g/m ² , por demão. Cor: branca, balde: 18 litros
46	223133	50	La	Solvente industrial teor máximo enxofre: 0,30% peso, ponto fulgor: -12 °C, ponto fusão: 110 °C, teor aromáticos: 3 per, teor alifáticos: 98 per, volatilidade: 100 per, solubilidade: solvente orgânico e insolúvel água, aplicação: diluente tintas, lata de 900ml.
47	240182	200	La	Tinta acrílica, cor: verde claro acabamento: fosco, aplicação: superfícies diversas para uso interno e externo, característica(s)adicional(is): à base de água, baixo odor, secagem rápida, alto rendimento, melhor cobertura, alta qualidade, excelente acabamento, fácil aplicação, grande resistência aos efeitos do tempo e abrasões, ação anti mofo, anti manchas, anti bacteriano e anti umidade produto em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: latão c/ no mínimo 16 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar.
48	446955	200	La	Tinta acrílica, cor: branco neve acabamento: semibrilho, aplicação: superfícies diversas para uso interno e externo, característica(s)adicional(is): à base de água, baixo odor, secagem rápida, alto rendimento, melhor cobertura, alta qualidade, excelente acabamento, fácil aplicação, grande resistência aos efeitos do tempo e abrasões, ação anti mofo, anti manchas, anti bacteriano e anti umidade produto em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: latão c/ no mínimo 16 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar .
49	242504	150	La	Tinta acrílica cor: verde claro acabamento: semibrilho, aplicação: superfícies diversas para uso interno e externo, característica(s)adicional(is): à base de água, baixo odor, secagem rápida, alto rendimento, melhor cobertura, alta qualidade, excelente acabamento, fácil aplicação, grande resistência aos efeitos do tempo e abrasões, ação anti mofo, anti manchas, anti bacteriano e anti umidade produto em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: latão c/ no mínimo 16 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar.
50	456384	150	La	Tinta acrílica cor: branco gelo, acabamento: fosco, aplicação: superfícies diversas para uso interno e externo, característica(s)adicional(is): à base de água, baixo odor, secagem rápida, alto rendimento, melhor cobertura, alta qualidade, excelente acabamento, fácil aplicação, grande resistência aos efeitos do tempo e abrasões, ação anti mofo, anti manchas, anti bacteriano e anti umidade produto em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: latão c/ no mínimo 16 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar.
51	302514	150	La	Tinta acrílica, cor: cinza chumbo (escuro), acabamento: fosco. Aplicação: pisos e calçadas para uso interno e externo. Característica(s)adicional(is): água e pva, baixo odor, secagem rápida, alto rendimento, melhor cobertura, alta qualidade, excelente acabamento, fácil aplicação, grande resistência aos efeitos do tempo e abrasões. Produto em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: latão c/ no mínimo 16 litros. Marcas ou modelo

				de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar.
52	265453	10	La	Tinta acrílica, cor: bege, acabamento: semibrilho, aplicação: superfícies diversas para uso interno e externo. Característica(s) adicional(is): à base de água, baixo odor, secagem rápida, alto rendimento, melhor cobertura, alta qualidade, excelente acabamento, fácil aplicação, grande resistência aos efeitos do tempo e abrasões, ação anti mofo, anti manchas, anti bacteriano e anti umidade produto em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: latão c/ no mínimo 16 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar .
53	472315	25	GI	Tinta esmalte sintético cor: cinza médio, acabamento: brilhante. Aplicação: para metais madeiras, uso interno e externo, característica(s) adicional(is): a base de solvente, secagem rápida, em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: galão c/ no mínimo 3,2 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams, de qualidade similar ou superior.
54	405958	150	GI	Tinta esmalte sintético cor: verde brasil, acabamento: brilhante aplicação: parede / madeira / estrutura metálica, material: base resina alquídica, aplicação: uso interno e externo, característica(s) adicional(is): à base de solvente, secagem rápida, em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: galão c/ no mínimo 3,2 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams, de qualidade similar ou superior.
55	441905	2	GI	Tinta esmalte sintético cor: azul del rey, acabamento: brilhante. Aplicação: para metais e madeiras, uso interno e externo, característica(s) adicional(is): à base de solvente, secagem rápida, em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: galão c/ no mínimo 3,2 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams, de qualidade similar ou superior.
56	239379	20	GI	Tinta esmalte cor: branco neve. Cabamento: brilhante, superfície aplicação: alvenaria. Uso interno e externo, característica(s) adicional(is): à base de água, secagem rápida, em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: galão c/ no mínimo 3,2 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar.
57	423648	200	GI	Tinta esmalte sintético cor: cinza platina, acabamento: brilhante. Aplicação: ferragens em geral (colunas, passarelas, portões, grades). Uso interno e externo, característica(s) adicional(is): à base de solvente, secagem rápida, em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: galão c/ no mínimo 3,2 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar .
58	374897	200	GI	Tinta esmalte sintético cor: verde colonial, acabamento: fosco. Aplicação: para muros, muretas e canteiros. Uso interno e externo. Característica(s) adicional(is): à base de água, secagem rápida, em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: galão c/ no mínimo 3,2 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade



				similar.
59	375235	10	GI	tinta esmalte sintético cor: vermelho. Acabamento: brilhante. Aplicação: parede / madeira / estrutura metálica, uso interior e exterior. Característica(s) adicional(is): à base de solvente, secagem rápida, em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: galão c/ no mínimo 3,2 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar.
60	286603	50	La	Tinta demarcação sinalização. Base: borracha clorada, cor: branca, acabamento: fosco. Aplicação interna/externa. Método aplicação: rolo, pincel e pistola. Aplicação: pintura de asfalto e sinalização de rodovias. Características adicionais: alto rendimento, melhor cobertura, alta qualidade, excelente acabamento, fácil aplicação, grande resistência aos efeitos do tempo e abrasões. Em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: latão c/ no mínimo 16 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar.
61	485574	20	La	Tinta demarcação sinalização base: solvente. Cor: preta, acabamento: fosco. Aplicação interna/externa. Método aplicação: rolo, pincel e pistola, aplicação: marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Características adicionais: alto rendimento, melhor cobertura, alta qualidade, excelente acabamento, fácil aplicação, grande resistência aos efeitos do tempo e abrasões, em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: latão c/ no mínimo 16 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar.
62	286604	50	GI	Tinta demarcação sinalização base: borracha clorada, cor: amarela, tipo: fosco. Aplicação interna/externa. Método aplicação: rolo, pincel e pistola, aplicação: pintura de asfalto e sinalização de rodovias. Características adicionais: alto rendimento, melhor cobertura, alta qualidade, excelente acabamento, fácil aplicação, grande resistência aos efeitos do tempo e abrasões, em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: galão c/ no mínimo 3,2 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar.
63	600893	20	GI	Tinta epóxi cor: cinza chumbo (escuro), acabamento: semibrilho. Aplicação interna/externa. Características adicionais: alto rendimento, melhor cobertura, alta qualidade, excelente acabamento, fácil aplicação, grande resistência aos efeitos do tempo e abrasões, em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: galão c/ no mínimo 3,2 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar.
64	458672	20	GI	Tinta demarcação sinalização (para vaga de pcd), base: solvente. Cor: azul. Acabamento: fosco. Método aplicação: rolo, pincel e pistola aplicação: marcação faixas em piso, asfalto e sinalização. Características adicionais: alto rendimento, melhor cobertura, alta qualidade, excelente acabamento, fácil aplicação, grande resistência aos efeitos do tempo e abrasões, em conformidade c/ a legislação em vigor. Unidade de fornecimento: galão c/ no mínimo 3,2 litros. Marcas ou modelo de referência: suvinil, coral, sherwin williams ou qualidade similar .



65	383810	15	Un	Placa de gesso acartonado comprimento: 1,80 m, largura: 1,20 m, espessura: 1,25 cm, cor: branca.
66	256485	15	Un	Gesso origem: mineral tipo: estuque aspecto físico: pó cor: branco. Aplicação: construção civil. Saco com 40kg.
67	425672	8	Un	Fita telada material: fibra vidro. Aplicação: placa de gesso e cimentícia, medida: 90m x 48mm.
68	327367	120	Un	Cimento portland para construção civil, composto cp ii e 32 - quantidade por saco 42,5 kg. Fabricado conforme especificações da norma NBR 11578. Embalado adequadamente.
69	280971	100	Saco	Areia lavada média de acordo com o que especifica a norma abnt – NBR 7217 para uso em construção civil. Saco com medidas de 02 latas de 18 litros. Com peso mínimo de 25 kg.
70	232674	1	Milheiro	Tijolo, material: barro cozido / cerâmico, tipo: furado, comprimento: 18 a 20 cm, largura: 18 a 20 cm, espessura: 8 a 10 cm, peso: não aplicável g, quantidade furos: 8 un, cor: vermelha, aplicação: estrutural.
71	601294	1000	Un	Parafuso. Material: aço fosfatizado tipo: cabeça trombeta comprimento: 25 mm, características adicionais: ponta agulha (gn 25) aplicação: fixar chapa de gesso em perfil drywall.
72	384646	20	Un	Torneira, corpo: pvc, aplicação: jardim, bitola: 1/2 pol. Para área externa, cor: preta, com bico para mangueira.
73	401652	10	Un	Torneira parede. Material corpo: metal cromado, tipo: parede, diâmetro: 3/4 pol., características adicionais: com bica móvel longa e bico arejador, aplicação: cozinha.
74	482763	10	Un	Torneira bancada. Material corpo: metal cromado, tipo: mesa, diâmetro: 1/2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: com bica móvel longa e bico arejador, aplicação: instalação hidráulica, cor: prateada.
75	304782	20	Un	Ducha higiênica 100% completa; material: metal, comprimento: 1,20cm, acabamento: cromado, com registro. Tipo de instalação: de parede, com mangueira flexível. Acionamento 1/4 de volta.
76	455561	5	Pct	Microaspersor tipo: bailarina mf2, vazão 86 a 160lt/h. Aplicação: irrigação de jardim. Pacote com 100 unidades.
77	455503	5	Un	Mangueira hidráulica, material: polietileno, aplicação: irrigação de jardim. Diâmetro: 1/2 polegadas, espessura: 1,5mm, comprimento: 100mt. Cor: preta. Sem furos.
78	453308	50	Un	Conexão hidráulica, emenda tipo t, interna, tripla para mangueira de irrigação, 1/2" material: polipropileno, roscável. Cor: azul.
79	274835	50	Un	Reparo válvula hidráulica material: pvc - cloreto de polivinila, tipo fixação: roscável, bitola: 1/2 polegada. Aplicação: caixa acoplada ao vaso sanitário com acionamento em cima. Componentes: bóia vedação / botão descarga / haste vedação, tipo: descarga. Versão: kit universal
80	441316	20	Un	Sifão, material: polipropileno, tipo corpo: sanfonado / flexível, aplicação: lavatório e pia, características adicionais: sistema de vedação por anéis



				plástico ou borracha, bitola: 50 mm, padrão: universal/duplo
81	451984	100	Pct	Abraçadeira, material: náilon, tipo: autotravante, comprimento total: 400 mm, largura: 7,60 mm, cor: branca
82	247711	10	Un	Arame galvanizado, bitola de 1,24 mm, nº 18, liso, rolo de no mínimo 100m, com aproximadamente 1kg.
83	273508	20	Rolo	Manta asfáltica, 20cmx10mt, espessura: 3 mm, aplicação: impermeabilização e revestimento
84	253370	50	Un	Luva sem rosca soldável, pvc, bitola ½ ou 20 mm
85	254949	50	Un	Luva com rosca, pvc, bitola ½ ou 20 mm
86	333991	50	Un	Luva sem rosca soldável, pvc, bitola ¾ ou 25 mm
87	354918	50	Un	Luva com rosca, pvc, bitola ¾ ou 25 mm
88	483584	15	Un	Adesivo instantâneo multiuso 100g (cola). Modelo de referência: three bond
89	396476	20	Un	Assento sanitário universal oval plus almofadado, cor: branco

4.1.2. Os licitantes deverão apresentar proposta de preços de acordo com tabela abaixo:

Item	Qtd	Unidade Fornecimento	Descrição	marca	Valor Unitário	Valor Total
VALOR TOTAL					R\$	

4.2 Informar necessidade de visita técnica:

4.2.1. Não há necessidade de visita técnica para este objeto.

5. FORMA DE CONTRATAÇÃO: MODALIDADE

5.1. Modalidade de licitação:

5.1.1 Será adotada o Procedimento na modalidade Similar ao Pregão Eletrônico.

5.2. Critério de julgamento das propostas:

5.2.1. O critério de julgamento será o de **MENOR PREÇO POR ITEM.**

5.3. Critério de adjudicação/ seleção do fornecedor
5.3.1. O critério de adjudicação será por item.
5.4. Opção pela utilização ou não do Sistema de Registro de Preços
5.4.1. Deverá ser utilizado o Sistema de Registro de Preços.
5.5. Permissão ou vedação quanto à participação de consórcios
5.5.1. Não será permitida a participação de consórcios.
5.6. Permissão ou vedação quanto à participação de cooperativas;
5.6.1. Será permitida a participação de cooperativas.
6. ACOMPANHAMENTO E RECEBIMENTO DO OBJETO
<p>6.1. Os produtos objeto deste estudo (material de manutenção), serão solicitados conforme demanda, contados a partir da data de assinatura do(s) contrato(s) com a(s) empresa(s) vencedora(s) do certame, e será (ão) entregue(s) conforme a necessidade da AFEAM, mediante a emissão de Autorização de Fornecimento – AF, devidamente assinada pelo Coordenador de Patrimônio e pelo Gerente Administrativo;</p> <p>6.1.1. Os produtos deverão ter validade mínima de 180 (cento e oitenta) dias após data da entrega do(s) mesmo(s), quando for o caso;</p> <p>6.2. Nas solicitações de demanda, a AFEAM encaminhará Autorização de Fornecimento - AF à CONTRATADA, contendo todas as informações necessárias à entrega;</p> <p>6.3. Após a solicitação da AFEAM, a empresa terá o prazo de até 30 (trinta) dias para a entrega do produto solicitado, a contar do recebimento da Autorização de Fornecimento;</p> <p>6.3.1. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 24 (vinte e quatro) horas de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.</p> <p>6.4. Os produtos solicitados deverão ser entregues na sede da AFEAM, situada nesta cidade, na Av. Constantino Nery nº 5733 – Bairro Flores, Manaus - AM, devidamente acompanhada de Nota Fiscal, a ser conferida e atestada pelo setor de patrimônio. Os dias de entrega são de segunda a sexta, das 8:30 às 12:00 e das 13:00 às 16:00;</p> <p>6.5. Os produtos serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis, pelo responsável do acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito posterior de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta;</p> <p>6.6. Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da Registrada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;</p>

6.7. Os produtos serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação por meio de termo circunstanciado, mediante a análise e aprovação dos seguintes documentos:

I. Nota Fiscal ou Fatura do (s) material (is) entregue (s);

II. Recibo, que poderá ser substituído por comprovante de pagamento emitido pelo financeiro da AFEAM;

III. Prova de regularidade com o INSS, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, e do FGTS, mediante apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, ambos em validade.

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

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

7. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

7.1. O valor estimado para esta licitação é sigiloso, na forma do art. 34 da Lei nº 13.303/2016.

8. FORMA DE PAGAMENTO

8.1. O pagamento será efetuado após cada fornecimento efetuado conforme a demanda da CONTRATANTE em até 10 (dez) dias úteis após a apresentação da Nota Fiscal e ateste do fiscal técnico do contrato, que se dará mediante a apresentação dos documentos elencados no subitem 6.7 deste Termo.

9. REAJUSTE

9.1 Os preços registrados poderão ser alterados, por reajuste, apenas depois de decorridos 12 (doze) meses, nos termos do artigo 190 e ss. c/c artigo 140 inciso VIII do RILC AFEAM.

9.2 O prazo mencionado no subitem 9.1 será contado a partir da data da proposta ou do orçamento a que ela se referir, nos casos de reajuste.

9.3 Os valores contratuais serão reajustados com base no Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA/IBGE).

9.4 Havendo necessidade de revisão por eventos imprevisíveis, caso fortuito ou força maior, com vistas a restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, após a devida comprovação e demonstração analítica dos fatos e dos novos custos pelas partes, a mesma poderá ser feita mediante aditamento contratual, obedecidos os procedimentos constantes do artigo 200 c/c artigo 140 inciso VIII do RILC AFEAM.

10. PRAZO DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA

10.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de até 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado observado esse limite, desde que, cumulativamente, seja demonstrada a vantajosidade, haja saldo de quantidades não consumidas e concordância do Beneficiário da Ata.

10.2 As contratações decorrentes de SRP deverão ser formalizadas no curso de vigência da respectiva Ata de Registro de Preços.

11. REGIME DE EXECUÇÃO

11.1. Não se aplica. Os materiais adquiridos serão fornecidos integral ou parceladamente pelo fornecedor, de acordo com a solicitação da AFEAM, a ser materializada por meio da Autorização de Fornecimento – AF.

12. AMOSTRAS

12.1. Não haverá exigência de amostras para a presente contratação.

13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1. Cumprir fielmente o objeto do contrato;

13.2. Manter em estoque os produtos adjudicados, para entrega no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, conforme estabelecido na Autorização de Fornecimento – AF da CONTRATANTE;

13.3. Entregar os produtos de acordo com o pactuado;

13.4. Indicar nome e telefone para comunicação e notificação para atendimento das demandas, bem como esclarecimentos de dúvidas de qualquer natureza quanto aos produtos objeto do contrato;

13.5. Responsabilizar-se por todo o ônus referente à entrega dos produtos no almoxarifado da AFEAM;

13.6. Responsabilizar-se pela troca de produtos, ocasionalmente com defeito, efetuando a permuta, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a partir do conhecimento do defeito, através de comunicação escrita emitida pela Coordenadoria de Patrimônio da AFEAM;

13.7. Manter, durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas no curso do procedimento licitatório;

13.8. Fornecer e colocar à disposição da CONTRATANTE todos os elementos e informações que se fizerem necessárias à consecução do objeto do contrato;

13.9. Guardar sigilo absoluto sobre dados e informações contidos nos arquivos, documentos ou em qualquer outro sistema de informações a que tiverem acesso;

13.10. Reparar, corrigir, no total ou em parte, o objeto deste contrato, em que se verificarem incorreções resultantes da execução;

13.11. Atender prontamente as instruções do fiscal do contrato inerentes à execução do objeto contratual, quanto ao horário e local de execução do objeto do contrato, permanência e circulação de pessoas no prédio da CONTRATANTE, dentre outras, devendo instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios

nas áreas da CONTRATANTE;

13.12. Apresentar a licença ambiental ou dispensa, caso não seja obrigada pela atividade que exerce;

13.13. Reparar quaisquer danos diretamente causados à CONTRATANTE ou a terceiros por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da relação contratual, não excluindo ou reduzindo a responsabilidade da fiscalização ou o acompanhamento da execução do objeto pela CONTRATANTE, bem como por toda e qualquer alteração relativa a incidência de impostos, não cabendo à CONTRATANTE qualquer ônus ou ação judicial;

13.14. Propiciar todos os meios necessários à fiscalização do contrato pela CONTRATANTE, cujo representante terá poderes para sustar o fornecimento, total ou parcial, em qualquer tempo, sempre que considerar a medida necessária;

13.15. Pagar todos os tributos, contribuições fiscais, trabalhistas e previdenciárias que incidem ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre o objeto do contrato.

14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

14.1. Permitir à CONTRATADA executar o objeto do contrato;

14.2. Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela CONTRATADA para a boa e fiel execução do objeto do contrato;

14.3. Acompanhar e fiscalizar a execução do objeto do contrato e efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados, dentro dos prazos preestabelecidos em contrato;

14.4. Receber o objeto fornecido pela contratada que esteja em conformidade com a proposta aceita, conforme inspeções realizadas;

14.5. Nomear Fiscais Técnico e Administrativo, bem como seus substitutos do contrato para acompanhar e fiscalizar a execução dos contratos;

14.6. Rejeitar o objeto executado em desacordo com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, exigindo imediata correção ou substituição do objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções na execução, sob pena de aplicação das penalidades previstas em lei e no contrato, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, justificados e aceitos pela CONTRATANTE;

14.7. Comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relevante relacionada com o objeto do contrato;

14.8. Realizar as retenções legais e recolhê-las para os órgãos competentes.

15. EXIGÊNCIAS PARA CONTRATAÇÃO

15.1. Critérios de Habilitação Jurídica

15.1.1. A documentação relativa à habilitação jurídica, conforme o caso consistirá em:

- I. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- II. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- III. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- IV. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- V. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;
- VI. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- VII. filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
- VIII. os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;
- IX. Para representação por meio de instrumento de procuração, a empresa com proposta de menor preço deverá apresentar, além da documentação pessoal do procurador, o Instrumento Particular ou Público de Procuração, em validade, que deve outorgar ao representante, poderes gerais para a prática de todos os atos inerentes ao Procedimento Similar ao Pregão Eletrônico, especialmente para formular ofertas e lances de preços, em nome da empresa representada. No caso de Instrumento particular de procuração, deverá ficar comprovado que o subscritor da procuração tem poderes para tal delegação por meio de cópia autenticada do contrato social e ou outro documento constitutivo.

15.2. Critérios de Qualificação Técnica

15.2.1. Serão solicitadas as seguintes documentações para a comprovação de qualificação técnica:

I - Apresentação de um ou mais atestado (s) fornecido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado informando que o licitante já executou objeto compatível e pertinente em quantidades, características e prazos com o objeto da licitação, correspondente à 10% (cinquenta por cento) do quantitativo dos itens em que o licitante for vencedor, sendo admitido o somatório de atestados sempre que não houver prejuízo para a demonstração da qualificação.

15.3. Critérios de Qualificação Econômico-Financeira

15.3.1. A documentação relativa à qualificação econômico-financeira limitar-se a:

I. apresentação de certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo cartório distribuidor da sede do licitante.

II. apresentação de balanço patrimonial do último exercício social e demonstrações contábeis já exigíveis na forma da lei, que comprovem boa situação financeira, sendo 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; e

15.3.2. A comprovação da boa situação financeira da empresa será feita por meio da apresentação dos índices abaixo, podendo ser apresentada por meio de Declaração de Capacidade Financeira (**Anexo III-A**):

- a) Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);
- b) Caso não atendido os índices na forma do item anterior, comprovar capital mínimo ou Patrimônio Líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

15.4. Regularidade Fiscal

15.4.1. A documentação relativa à regularidade fiscal consistirá em:

I. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ, ou no Cadastro de Pessoas Físicas – CPF, conforme o caso;

II. Prova de regularidade com o INSS, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União; e,

III. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF).

16. CONTRATO

16.1. As cláusulas referentes à presente contratação estarão descritas na Minuta do Instrumento equivalente ao Contrato, anexo do Edital de Procedimento na Modalidade Similar ao Pregão Eletrônico.

17. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

17.1. Não se aplica por não haver compatibilidade com o objeto.

18. PENALIDADES

18.1. Pelo atraso ou pela inexecução total ou parcial injustificados do objeto do contrato, a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

I. advertência;

II. multa, na forma prevista neste Contrato; e

III. suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a CONTRATANTE, por até 2 (dois) anos.

18.2. As sanções previstas nos incisos I e III, do item 18.1, poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II.

18.3. A aplicação da sanção de advertência importa em sua comunicação à CONTRATADA, devendo ser informada no sistema cadastral correspondente ou no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, bem como ocorrer o seu registro junto aos documentos contratuais.

18.3.1. A reincidência da sanção de advertência, poderá ensejar a aplicação da penalidade de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a AFEAM e/ou a aplicação de multa no valor de até 5% (cinco por cento) do valor do contrato, sem prejuízo da rescisão contratual.

18.4. No caso de inexecução parcial, incidência de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela inadimplida ou do saldo remanescente do contrato, a depender do inadimplemento, conforme avaliação da AFEAM;

18.5. No caso de inexecução total, incidência de multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, conforme avaliação da AFEAM;

18.6. A sanção de multa será aplicada na execução do contrato, quando a CONTRATADA cometer alguma das infrações constantes da "Tabela 1 - Grau de infrações", respeitada a dosimetria atribuída a sua respectiva gravidade, assim como os percentuais de multa dos graus de infração, por tempo de incidência ou ocorrência, constantes na "Tabela 2 - Valor das Infrações por Grau";

Tabela 1: Grau das Infrações

ITEM	DESCRIÇÃO DA INFRAÇÃO	GRAU
01	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais.	04
02	Suspender ou interromper, salvo por motivo de força maior ou caso fortuito, a entrega dos produtos e/ou serviços contratuais.	03
03	Manter empregado sem qualificação para executar os serviços contratados.	03
04	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização.	02
05	Deixar de zelar pelas instalações da CONTRATANTE utilizadas.	03
06	Utilizar as dependências da AFEAM para fins diversos do objeto do contrato.	03
07	Retirar das dependências da CONTRATANTE qualquer equipamento ou material que não seja de sua propriedade ou que esteja previsto em contrato, sem autorização prévia do gestor/fiscal do contrato.	03
08	Deixar de cumprir determinação formal ou instrução complementar da CONTRATANTE.	02
09	Deixar de atender às demandas e solicitações da CONTRATANTE nos prazos e horários estabelecidos em Comunicados, no Edital e seus Anexos.	02
10	Deixar de cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas.	01
11	Deixar de cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta Tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pela CONTRATANTE.	02
12	Não entregar a amostra do equipamento ou produto, quando solicitado.	02
13	Não entregar os equipamentos, produtos e/ou prestar os serviços contratados na data avençada.	04
14	Paralisação da obra, serviço ou fornecimento sem justa causa e prévia comunicação à CONTRATANTE.	04
15	Reincidir em qualquer das infrações cometidas, após notificação da CONTRATANTE, por item e por ocorrência.	04

Tabela 2: Aplicação de multas para serviços comuns ou aquisições:

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
01	0,1% por dia ou ocorrência, sobre o valor mensal do contrato
02	0,3% por dia ou ocorrência, sobre o valor mensal do contrato
03	0,6% por dia ou ocorrência, sobre o valor mensal do contrato
04	1,0% por dia ou ocorrência, sobre o valor mensal do contrato

18.7. A sanção de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a CONTRATANTE será aplicada nos casos estabelecidos no artigo 245 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da AFEAM – RILC AFEAM, disponível no seguinte endereço eletrônico:



<<http://www.afeam.am.gov.br/>>, na forma estabelecida nos artigos 252 a 256.

19. GARANTIA

19.1. Não é prevista a exigência de garantia contratual, visto que se trata de aquisição de material de consumo. Caso ocorra alguma indisponibilidade na entrega do material por culpa da CONTRATADA, já é previsto em cláusula contratual multa por descumprimento do contrato, conforme demonstrando no item 18.4.

20. APROVAÇÃO

20.1. A Equipe de Planejamento da Contratação declara que este Termo de Referência está de acordo com a Lei nº 13.303/2016, bem como com o RILC-AFEAM.

Manaus, 09 de setembro de 2024.

Milton Correa Guedes
Coordenador/GERAD
Matrícula: 214

Jean Carlos S. de Andrade
Assessor/GERAD
Matrícula: 334

Márcia Campelo da Silva
Assessora/GEPEC
Matrícula: 596

De acordo,

Manaus, de de 2024.

Aprovação da Área Administrativa

JAQUES DOUGLAS MOTA GONÇAVES
Gerente da GERAD

APROVO,

Manaus, de de 2024.

Autoridade Competente

MARCOS VINICIUS CARDOSO DE CASTRO
Diretor-Presidente