

INST.FED.DE EDUC.TEC BAHIA/CAMPUS SANTO AMARO

Termo de Referência 8/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
8/2026	158406-INST.FED.DE EDUC.TEC BAHIA/CAMPUS SANTO AMARO	KATYUSCIA ARAUJO PAES	23/03/2026 13:00 (v 0.4)
Status	DISPONIBILIZADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	22/2026	23284.000427/2026-11

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de equipamentos, materiais e instrumentos de medição para atender aos Laboratórios de Eletromecânica e de Física do campus Santo Amaro, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	CODIGO CATMAT	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	358275	Lâmina Serra Manual Material: Aço Rápido , Quantidade Dentes: 24 Dentes Por Polegada , Largura: 13 MM, Comprimento: 300 MM, Aplicação: Arco De Serra , Espessura: 0,65 MM, Características Adicionais: Flexível, Resistente (De marca igual ou superior as marcas Starret ou tramontina)	und	30	R\$ 11,05	R\$ 331,50
02	311040	Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas , Material Cabo: Polipropileno , Tratamento Superficial: Niquelado , Tamanho: 12 POL, Tipo: Regulável , Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm	und	10	R\$ 39,56	R\$ 395,60
03	448157	Máscara Soldador Tipo: Fotosensível , Tempo Escurecimento: 0,5 Millessegundos , Tempo Clareamento: 0,2 / 0,4 Segundo , Área De Visão: 90 X 34 MM, Temperatura Operação: -20 + 65 °C, Características Adicionais: Ultravioleta: Din16 E Infravermelho (De marca igual ou superior as marcas Vonder, worker ou Lynus)	und	05	R\$ 123,42	R\$ 617,10
04	633382	Broca Material: Aço Rápido , Tipo Haste: Cilíndrica , Comprimento: 62 MM, Aplicação: Perfuração De Metais, Plásticos E Madeiras , Características Adicionais: Alta Resistência Ao Calor E Desgaste	kit	02	R\$ 327,55	R\$ 655,10

05	274463	Broca Material: Aço Carbono , Aplicação: Marcenaria , Componentes: 12 Brocas Com Diâmetros De 0,992mm; 0,78mm; 0,86mm	kit	02	R\$ 50,23	R\$ 100,46
06	622163	Protoboard Material Corpo: Abs , Material Contato: Bronze Banhado Com Níquel , Número Furos: 400 , Dimensões: 83 X 55 X 10 M	und	08	R\$ 27,76	R\$ 222,08
07	601366	Bomba Manual Rotativa Material: Aço Inoxidável , Capacidade Reservatório: 200 L, Vazão: 20 L/MIN, Acessórios: Adaptador Para Tambor, Cano 940 Mm , Aplicação: Bombeamento Líquidos Inflamáveis, Corrosivos Em Ge (De marca igual ou superior as marcas Vonder ou Worker)	und	01	R\$ 420,42	R\$ 420,42
08	419863	Bateria Não Recarregável Sistema Eletroquímico: Alcalina , Tensão Nominal: 9 V, Dimensões: 25x45x15 MM, Formato: Retangular ((De marca igual ou superior as marcas (De marca igual ou superior as marcas Rayovac, Duracel, Philps)	und	30	R\$ 19,01	R\$ 570,30
09	403983	Pilha Tamanho: Pequena , Modelo: Aa , Características Adicionais: Cartela C/2 Unidades/Não Contém Mercúrio E Cádmiu , Sistema Eletroquímico: Alcalina , Tensão Nominal: 1,5 (De marca igual ou superior as marcas Rayovac, Duracel, Philps)	und	20	R\$ 12,73	R\$ 254,60
10	419860	Pilha Tamanho: Palito , Modelo: Aaa , Características Adicionais: Não Recarregável , Sistema Eletroquímico: Alcalina , Tensão Nominal: 1,5 (De marca igual ou superior as marcas Rayovac, Duracel, Philps)	und	20	R\$ 10,48	R\$ 209,60
11	411291	Bateria Não Recarregável Tipo: Button Cell , Sistema Eletroquímico: Lithium , Tensão Nominal: 3 V, Modelo: Cr-2032 (De marca igual ou superior as marcas Rayovac, Duracel, Philps)	und	05	R\$ 20,92	R\$ 104,60
12	384283	Protetor Auricular Tipo Concha: Dupla , Material: Plástico Rígido , Material Haste: Aço Inoxidável , Material Almofada: Espuma , Tamanho: Único , Características Adicionais: Formato Oval, Regulável, Nível Ruídos 31db , Material Interno: Espuma , Espessura: 10 M (De marca igual ou superior as marcas 3M , Vonder)	und	05	R\$ 60,66	R\$ 303,30
13	257229	Circuito Integrado Referência: Ttl 7408 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica	und	100	R\$ 3,69	R\$ 369,00
14	397733	Ferro De Soldar Potência: 30 W, Tensão: 110 V, Comprimento Cabo: 185 MM, Temperatura Máxima: 380 °	und	05	R\$ 31,55	R\$ 157,75
15	307720	Sugador Solda Tipo Funcionamento: Manual , Material Corpo: Plástico , Cor: Azul , Diâmetro Corpo: 22 MM, Comprimento: 192 M	und	05	R\$ 34,78	R\$ 173,90
16	416697	Solda Estanho Aspecto Físico: Sólido , Formato: Carretel , Teor Estanho: 60 PER, Diâmetro: 0,80 M	Rolo 500g	04	R\$ 169,76	R\$ 679,04

17	419031	Fio Telefônico Tipo: Jumper Trançado , Material Conductor: Cobre , Material Isolamento: Pvc , Bitola: 22 AWG, Comprimento: 150 MM, Aplicação: Montagem Protoboard , Conectores: Macho-Macho	und	50	R\$ 11,94	R\$ 597,00
18	616163	Fio Enrolamento Material Do Conductor: Cobre , Forma Seção Transversal: Circular , Diâmetro Nominal Do Fio Nú: 20 AWG, Material Da Base Do Esmalte: Poliéster Modificado , Normas Técnicas: Nbr Nm 60317-8 , Classe Térmica: 180 °	kg	05	R\$ 223,55	R\$ 1.117,75
19	608304	Trilho Eletificado Material: Alumínio , Tipo: Din , Comprimento Barra: 1 M, Aplicação: Instalações Elétricas	und	03	R\$ 24,49	R\$ 73,47
20	286450	Temporizador Tipo: Eletrônico , Aplicação: Chave De Partida Estrela-Triângulo , Alimentação: 220 V, Escala: 0 A 30 Segundos , Formato: Din 22,5 X 75mm , Tipo Fixação: Parafusos Ou Trilho Din 35mm	und	03	R\$ 174,40	R\$ 523,20
21	480268	Conector Elétrico Material: Polietileno , Tipo: Blindado , Quantidade Borne: 1 A 12 , Aplicação: Instalações Elétricas , Tensão Nominal: 600 V, Conexão: Cabo A Cabo , Característica Conductor: Fio Até 6mm2	und	10	R\$ 22,18	R\$ 221,80
22	414512	Conector Elétrico Material: Polipropileno Com Mola Cônica Em Aço Zincado , Tipo: Torção , Tensão Nominal: 750 V, Temperatura Máxima: 105 °C, Característica Conductor: Fio/Cabo 1,5 - 4mm² , Características Adicionais: Material Reutilizável	und	100	R\$ 1,35	R\$ 135,00
23	432728	Disjuntor-Motor Disparador: Térmico , Faixa De Ajuste De Corrente: 6 A 10	und	02	R\$ 414,31	R\$ 828,62
24	600581	Resistor Carbono Resistência Nominal: 1k8 OHM	und	100	R\$ 1,57	R\$ 157,00
25	349252	Circuito Integrado Referência 2: Lm741 , Quantidade Pinos: 8 , Tipo: Amplificador Operacional , Encapsulamento: Dip	und	20	R\$ 1,70	R\$ 34,00
26	387051	Diodo Retificador Tipo: 1n 4007 , Aplicação: Montagem De Circuitos Eletronicos	und	20	R\$ 0,93	R\$ 18,60
27	607411	Potenciômetro Rotativo Tipo: Duplo , Resistência Nominal: 100 KOHM, Tipo Curva: Linear , Características Adicionais: Com 6 Terminais , Aplicação: Amplificadores De Áudio	und	10	R\$ 11,21	R\$ 112,10
28	465169	Potenciômetro Tipo: Linear , Características Adicionais: Chave Liga E Desliga , Potência Nominal: 1 K	und	10	R\$ 18,90	R\$ 189,00
29	329420	Ponta Prova Multímetro Conexão: Banana 4 Mm Isolação Completa , Revestimento Cabo: Silicone De Alta Flexibilidade , Tensão Isolamento: 1000 V, Características Adicionais: Segurança Categoria Iii	und	10	R\$ 33,77	R\$ 337,70

30	607473	Protoboard Material Corpo: Polímero Abs , Material Contato: Liga Prata E Níquel , Número Furos: 2.420 , Modelo: Mp-1680 , Dimensões: 220 X 127 X 18,50 MM, Aplicação: Laboratorial, Realização De Experiências Eletrôni-	und	10	R\$ 148,47	R\$ 1.484,70
31	344729	Marreta Material: Borracha , Material Cabo: Madeira , Peso: 250 G, Características Adicionais: Face Dupla / Comprimento 25cm	und	02	R\$ 34,77	R\$ 69,54
32	377603	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado , Material Cabo: Madeira , Peso: 500 G, Tipo: Oitavado , Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática	und	02	R\$ 33,84	R\$ 67,68
33	320261	Lixa Material: Óxido Alumínio , Tipo: Lixa D'Água , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 600 , Comprimento: 275 MM, Largura: 225 MM, Tipo Costado: Papel Impermeável	und	50	R\$ 2,57	R\$ 128,50
34	433068	Fluído Para Aplicação Específica Aplicação: Indicado Para Rosquear, Fresar, Furar, Mandrilar, , Característica Adicionais: Fluido Sintético Para Corte De Ferro, Aço, Bronze	Embalagem 500 Mililitro	05	R\$ 67,84	R\$ 339,20
35	393429	Sinalizador Segurança Tipo: Luminoso , Cor Lâmpadas: Vermelha Incandescente , Tensão Nominal: 220 V, Características Adicionais: Diâmetro 22mm/Bloco Iluminação Soquete Ba9s E	und	04	R\$ 81,86	R\$ 327,44
36	436285	Botão Comando Aplicação: Pannel Elétrico , Tipo: Seletor , Cor: Preta , Formato: Redondo Knob Curto , Invólucro: Plástico , Referência Fabricante: P20ssr2-B-1a (Metaltex) , Diâmetro Furos Fixação: 22 MM, Número Contato: 1 Na , Tensão Nominal: 380 V, Tensão Isolamento: 660 V, Corrente Nominal: 5 A, Grau Proteção: Ip40 , Posição Relativa: Sobrepor , Quantidade Posições: 2 Fixas De 90° , Corrente Térmica: 10	und	04	R\$ 49,51	R\$ 198,04
37	620884	Piso Sintético Material: Borracha , Tamanho: 100 X 100 CM, Espessura: 3 MM, Características Adicionais: Antiderrapante , Cor: Preta	Metro Quadrado	04	R\$ 102,83	R\$ 411,32
38	419859	Pilha Tamanho: Pequena , Modelo: Aa , Características Adicionais: Não Recarregável , Sistema Eletroquímico: Alcalina , Tensão Nominal: 1,5 (De marca igual ou superior as marcas Rayovac, Duracel, Philips)	Embalagem 4 Unidade	10	R\$ 24,13	R\$ 241,30
39	371083	Potenciômetro Características Adicionais: 0,25% De Linearidade , Impedância: 10k Ohms +-20% , Material: Plástico Condensado , Aplicação: Monitor De Velocidade De Direção De Vento Marca Yo	und	20	R\$ 18,21	R\$ 364,20
40	341794	Martelo Material: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Tipo: Unha , Tamanho: 27 MM, Acabamento Corpo: Cromado	und	05	R\$ 38,72	R\$ 193,60
41	602511	Paquímetro Universal Material: Aço Carbono Cromado Fosco , Capacidade: 150 Mm/6 MM, Aplicação: Aulas Práticas , Tipo Escala: Graduação De 0,05 Mm/1/128 , Características Adicionais: Quadrimensional, Cursor Sobre Guias Ressaltadas (De marca igual ou superior as marcas Kingtools , MTX, ZAAS)	und	20	R\$ 99,80	R\$ 1.996,00

42	373892	Multímetro Tensão: 1.000 V, Tensão Ac: 1.000 V, Corrente Dc: 1.000 A, Corrente Ac: 10 A, Resistência: 50 MOHM, Frequência: 0,01 A 100 KHZ, Características Adicionais: Display Digital , Capacitância: 1nf A 10.000mf , Temperatura: 50°C A 1.200° C (De marca igual ou superior as marcas modelo MINIPA-ET-2082E)	und	05	R\$ 537,67	R\$ 2.688,35
43	300592	Fonte Alimentação Tipo: Digital Simétrica , Potência: 400 W, Tensão Alimentação: 110 / 220 V, Tensão Saída: 0 A 30 V, Corrente Saída: 0 A 3 A, Precisão: 0,5% Da Leitura + 2 Dígitos PER, Temperatura Operação: 0 A 40 °C, Temperatura Armazenamento: -10 A 70 °C, Características Adicionais: C/ Proteção Sobrecarga E Inversão Polaridade, Fun- , Freqüência: 50/60 H	und	01	R\$ 1.982,60	R\$ 1.982,60
TOTAL GERAL:					R\$ 20.402,60	

- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.4 A contratação será dividida em grupos conforme detalhamento do objeto acima.
- 1.5 O prazo de vigência da contratação equivale ao prazo de entrega e respectivas prorrogações, conforme previsto no item 5 deste termo.

2. Fundamentação da contratação

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

ITEM	CODIGO CATMAT	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	358275	Lâmina Serra Manual Material: Aço Rápido , Quantidade Dentes: 24 Dentes Por Polegada , Largura: 13 MM, Comprimento: 300 MM, Aplicação: Arco De Serra , Espessura: 0,65 MM, Características Adicionais: Flexível, Resistente (De marca igual ou superior as marcas Starret ou tramontina)	und	30	R\$ 11,05	R\$ 331,50
		Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas , Material Cabo: Polipropileno , Tratamento Superficial: Niquelado ,				

02	311040	Tamanho: 12 POL, Tipo: Regulável , Características Adicionais: Profundidade De Corte De 90 Mm	und	10	R\$ 39,56	R\$ 395,60
03	448157	Máscara Soldador Tipo: Fotosensível , Tempo Escurecimento: 0,5 Millessegundos , Tempo Clareamento: 0,2 / 0,4 Segundo , Área De Visão: 90 X 34 MM, Temperatura Operação: -20 + 65 °C, Características Adicionais: Ultravioleta: Din16 E Infravermelho (De marca igual ou superior as marcas Vonder, worker ou Lynus)	und	05	R\$ 123,42	R\$ 617,10
04	633382	Broca Material: Aço Rápido , Tipo Haste: Cilíndrica , Comprimento: 62 MM, Aplicação: Perfuração De Metais, Plásticos E Madeiras , Características Adicionais: Alta Resistência Ao Calor E Desgaste	kit	02	R\$ 327,55	R\$ 655,10
05	274463	Broca Material: Aço Carbono , Aplicação: Marcenaria , Componentes: 12 Brocas Com Diâmetros De 0,992mm; 0,78mm; 0,86mm	kit	02	R\$ 50,23	R\$ 100,46
06	622163	Protoboard Material Corpo: Abs , Material Contato: Bronze Banhado Com Níquel , Número Furos: 400 , Dimensões: 83 X 55 X 10 M	und	08	R\$ 27,76	R\$ 222,08
07	601366	Bomba Manual Rotativa Material: Aço Inoxidável , Capacidade Reservatório: 200 L, Vazão: 20 L/MIN, Acessórios: Adaptador Para Tambor, Cano 940 Mm , Aplicação: Bombeamento Líquidos Inflamáveis, Corrosivos Em Ge (De marca igual ou superior as marcas Vonder ou Worker)	und	01	R\$ 420,42	R\$ 420,42
08	419863	Bateria Não Recarregável Sistema Eletroquímico: Alcalina , Tensão Nominal: 9 V, Dimensões: 25x45x15 MM, Formato: Retangular ((De marca igual ou superior as marcas (De marca igual ou superior as marcas Rayovac, Duracel, Philips)	und	30	R\$ 19,01	R\$ 570,30
09	403983	Pilha Tamanho: Pequena , Modelo: Aa , Características Adicionais: Cartela C/2 Unidades/Não Contém Mercúrio E Cádmio , Sistema Eletroquímico: Alcalina , Tensão Nominal: 1,5 (De marca igual ou superior as marcas Rayovac, Duracel, Philips)	und	20	R\$ 12,73	R\$ 254,60
10	419860	Pilha Tamanho: Palito , Modelo: Aaa , Características Adicionais: Não Recarregável , Sistema Eletroquímico: Alcalina , Tensão Nominal: 1,5 (De marca igual ou superior as marcas Rayovac, Duracel, Philips)	und	20	R\$ 10,48	R\$ 209,60
11	411291	Bateria Não Recarregável Tipo: Button Cell , Sistema Eletroquímico: Lithium , Tensão Nominal: 3 V, Modelo: Cr-2032 (De marca igual ou superior as marcas Rayovac, Duracel, Philips)	und	05	R\$ 20,92	R\$ 104,60
12	384283	Protetor Auricular Tipo Concha: Dupla , Material: Plástico Rígido , Material Haste: Aço Inoxidável , Material Almofada: Espuma , Tamanho: Único , Características Adicionais: Formato Oval, Regulável, Nível Ruídos 31db , Material Interno: Espuma , Espessura: 10 M (De marca igual ou superior as marcas 3M , Vonder)	und	05	R\$ 60,66	R\$ 303,30

13	257229	Circuito Integrado Referência: Ttl 7408 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica	und	100	R\$ 3,69	R\$ 369,00
14	397733	Ferro De Soldar Potência: 30 W, Tensão: 110 V, Comprimento Cabo: 185 MM, Temperatura Máxima: 380 °	und	05	R\$ 31,55	R\$ 157,75
15	307720	Sugador Solda Tipo Funcionamento: Manual , Material Corpo: Plástico , Cor: Azul , Diâmetro Corpo: 22 MM, Comprimento: 192 M	und	05	R\$ 34,78	R\$ 173,90
16	416697	Solda Estanho Aspecto Físico: Sólido , Formato: Carretel , Teor Estanho: 60 PER, Diâmetro: 0,80 M	Rolo 500g	04	R\$ 169,76	R\$ 679,04
17	419031	Fio Telefônico Tipo: Jumper Trançado , Material Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc , Bitola: 22 AWG, Comprimento: 150 MM, Aplicação: Montagem Protoboard , Conectores: Macho-Macho	und	50	R\$ 11,94	R\$ 597,00
18	616163	Fio Enrolamento Material Do Condutor: Cobre , Forma Seção Transversal: Circular , Diâmetro Nominal Do Fio Nú: 20 AWG, Material Da Base Do Esmalte: Poliéster Modificado , Normas Técnicas: Nbr Nm 60317-8 , Classe Térmica: 180 °	kg	05	R\$ 223,55	R\$ 1.117,75
19	608304	Trilho Eletificado Material: Alumínio , Tipo: Din , Comprimento Barra: 1 M, Aplicação: Instalações Elétricas	und	03	R\$ 24,49	R\$ 73,47
20	286450	Temporizador Tipo: Eletrônico , Aplicação: Chave De Partida Estrela-Triângulo , Alimentação: 220 V, Escala: 0 A 30 Segundos , Formato: Din 22,5 X 75mm , Tipo Fixação: Parafusos Ou Trilho Din 35mm	und	03	R\$ 174,40	R\$ 523,20
21	480268	Conector Elétrico Material: Polietileno , Tipo: Blindado , Quantidade Borne: 1 A 12 , Aplicação: Instalações Elétricas , Tensão Nominal: 600 V, Conexão: Cabo A Cabo , Característica Condutor: Fio Até 6mm2	und	10	R\$ 22,18	R\$ 221,80
22	414512	Conector Elétrico Material: Polipropileno Com Mola Cônica Em Aço Zincado , Tipo: Torção , Tensão Nominal: 750 V, Temperatura Máxima: 105 °C, Característica Condutor: Fio/Cabo 1,5 - 4mm² , Características Adicionais: Material Reutilizável	und	100	R\$ 1,35	R\$ 135,00
23	432728	Disjuntor-Motor Disparador: Térmico , Faixa De Ajuste De Corrente: 6 A 10	und	02	R\$ 414,31	R\$ 828,62
24	600581	Resistor Carbono Resistência Nominal: 1k8 OHM	und	100	R\$ 1,57	R\$ 157,00
25	349252	Circuito Integrado Referência 2: Lm741 , Quantidade Pinos: 8 , Tipo: Amplificador Operacional , Encapsulamento: Dip	und	20	R\$ 1,70	R\$ 34,00
26	387051	Diodo Retificador Tipo: 1n 4007 , Aplicação: Montagem De Circuitos Eletronicos	und	20	R\$ 0,93	R\$ 18,60

27	607411	Potenciômetro Rotativo Tipo: Duplo , Resistência Nominal: 100 KOHM, Tipo Curva: Linear , Características Adicionais: Com 6 Terminais , Aplicação: Amplificadores De Áudio	und	10	R\$ 11,21	R\$ 112,10
28	465169	Potenciômetro Tipo: Linear , Características Adicionais: Chave Liga E Desliga , Potência Nominal: 1 K	und	10	R\$ 18,90	R\$ 189,00
29	329420	Ponta Prova Multímetro Conexão: Banana 4 Mm Isolação Completa , Revestimento Cabo: Silicone De Alta Flexibilidade , Tensão Isolamento: 1000 V, Características Adicionais: Segurança Categoria Iii	und	10	R\$ 33,77	R\$ 337,70
30	607473	Protoboard Material Corpo: Polímero Abs , Material Contato: Liga Prata E Níquel , Número Furos: 2.420 , Modelo: Mp-1680 , Dimensões: 220 X 127 X 18,50 MM, Aplicação: Laboratorial, Realização De Experiências Eletrôni-	und	10	R\$ 148,47	R\$ 1.484,70
31	344729	Marreta Material: Borracha , Material Cabo: Madeira , Peso: 250 G, Características Adicionais: Face Dupla / Comprimento 25cm	und	02	R\$ 34,77	R\$ 69,54
32	377603	Marreta Material: Aço Carbono Forjado E Temperado , Material Cabo: Madeira , Peso: 500 G, Tipo: Oitavado , Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática	und	02	R\$ 33,84	R\$ 67,68
33	320261	Lixa Material: Óxido Alumínio , Tipo: Lixa D'Água , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 600 , Comprimento: 275 MM, Largura: 225 MM, Tipo Costado: Papel Impermeável	und	50	R\$ 2,57	R\$ 128,50
34	433068	Fluído Para Aplicação Específica Aplicação: Indicado Para Rosquear, Fresar, Furar, Mandrilar, , Característica Adicionais: Fluido Sintético Para Corte De Ferro, Aço, Bronze	Embalagem 500 Mililitro	05	R\$ 67,84	R\$ 339,20
35	393429	Sinalizador Segurança Tipo: Luminoso , Cor Lâmpadas: Vermelha Incandescente , Tensão Nominal: 220 V, Características Adicionais: Diâmetro 22mm/Bloco Iluminação Soquete Ba9s E	und	04	R\$ 81,86	R\$ 327,44
36	436285	Botão Comando Aplicação: Pannel Elétrico , Tipo: Seletor , Cor: Preta , Formato: Redondo Knob Curto , Invólucro: Plástico , Referência Fabricante: P20ssr2-B-1a (Metaltex) , Diâmetro Furos Fixação: 22 MM, Número Contato: 1 Na , Tensão Nominal: 380 V, Tensão Isolamento: 660 V, Corrente Nominal: 5 A, Grau Proteção: Ip40 , Posição Relativa: Sobrepor , Quantidade Posições: 2 Fixas De 90° , Corrente Térmica: 10	und	04	R\$ 49,51	R\$ 198,04
37	620884	Piso Sintético Material: Borracha , Tamanho: 100 X 100 CM, Espessura: 3 MM, Características Adicionais: Antiderrapante , Cor: Preta	Metro Quadrado	04	R\$ 102,83	R\$ 411,32
38	419859	Pilha Tamanho: Pequena , Modelo: Aa , Características Adicionais: Não Recarregável , Sistema Eletroquímico: Alcalina , Tensão Nominal: 1,5 (De marca igual ou superior as marcas Rayovac, Duracel, Philips)	Embalagem 4 Unidade	10	R\$ 24,13	R\$ 241,30

39	371083	Potenciômetro Características Adicionais: 0,25% De Linearidade , Impedância: 10k Ohms +-20% , Material: Plástico Condensado , Aplicação: Monitor De Velocidade De Direção De Vento Marca Yo	und	20	R\$ 18,21	R\$ 364,20
40	341794	Martelo Material: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Tipo: Unha , Tamanho: 27 MM, Acabamento Corpo: Cromado	und	05	R\$ 38,72	R\$ 193,60
41	602511	Paquímetro Universal Material: Aço Carbono Cromado Fosco , Capacidade: 150 Mm/6 MM, Aplicação: Aulas Práticas , Tipo Escala: Graduação De 0,05 Mm/1/128 , Características Adicionais: Quadrimensional, Cursor Sobre Guias Ressaltadas (De marca igual ou superior as marcas Kingtools , MTX, ZAAS)	und	20	R\$ 99,80	R\$ 1.996,00
42	373892	Multímetro Tensão: 1.000 V, Tensão Ac: 1.000 V, Corrente Dc: 1.000 A, Corrente Ac: 10 A, Resistência: 50 MOHM, Frequência: 0,01 A 100 KHZ, Características Adicionais: Display Digital , Capacitância: 1nf A 10.000mf , Temperatura: 50°C A 1.200° C (De marca igual ou superior as marcas modelo MINIPA-ET-2082E)	und	05	R\$ 537,67	R\$ 2.688,35
43	300592	Fonte Alimentação Tipo: Digital Simétrica , Potência: 400 W, Tensão Alimentação: 110 / 220 V, Tensão Saída: 0 A 30 V, Corrente Saída: 0 A 3 A, Precisão: 0,5% Da Leitura + 2 Dígitos PER, Temperatura Operação: 0 A 40 °C, Temperatura Armazenamento: -10 A 70 °C, Características Adicionais: C/ Proteção Sobrecarga E Inversão Polaridade, Fun- , Frequência: 50/60 H	und	01	R\$ 1.982,60	R\$ 1.982,60
TOTAL GERAL:					R\$ 20.402,60	

3. Descrição da solução

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP), apêndice deste Termo de Referência.

3.2 A solução como um todo perpassa as observações ora já especificadas e também que serão explicitadas ao longo deste documento. Nos casos em que há, na descrição dos itens (TABELA DO ITEM 1.1), **exigência de manutenção e assistência técnica**, deverá ser aplicado as disposições do **item 5.2** deste termo.

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 DA SUSTENTABILIDADE

4.1.1 Quando aplicável, a licitante que tiver sua proposta selecionada deverá estar ciente da obrigatoriedade em atender aos critérios e políticas de sustentabilidade conforme estabelece o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, disponibilizado pela Consultoria-Geral da União, conforme segue:

a) Os itens a serem entregues são constituídos, ao menos em parte, de material ou reciclado, ou atóxico, ou biodegradável, conforme ABNT 15448-1 e 15448-2;

- b) Possuir certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO classificando os produtos como sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) Utilizará embalagens individuais adequadas para acondicionar e transportar os itens adquiridos, utilizando materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento. Quando for possível, a contratada deve estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante recolhimento dos produtos após o uso pela administração ou resíduos decorrentes da execução contratual, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, dando destinação ambientalmente adequada aos produtos e às embalagens reunidos ou devolvidos, com o encaminhamento do rejeito para disposição final também ambientalmente adequada.
- d) Os bens a serem entregues não contêm substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

4.2 DA INDICAÇÃO DE MARCAS OU MODELOS (ART. 41, INCISO I, DA LEI 14.133/2021)

4.2.1 Na presente contratação, nos itens em que tiverem indicação de marcas em sua descrição, conforme demonstrado no item 01, justifica-se a indicação com base na seguinte previsão legal extraída do art. 41 da Lei 14.133/2021, com destaque no inciso I:

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

4.3 DA VEDAÇÃO DE UTILIZAÇÃO DE MARCA DO PRODUTO/PRODUTO NA EXECUÇÃO DO OBJETO

4.3.1 Não haverá vedação de marcas nesta presente contratação.

4.4 DA EXIGÊNCIA DE AMOSTRA

4.4.1 Não haverá exigência de amostra nesta presente contratação.

4.6 DA SUBCONTRATAÇÃO

4.6.1 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.7 DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

4.7.1 Não haverá exigência da garantia da contratação previstos nos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de, uma vez que o objeto de que trata esta contratação envolve a simples entrega de materiais/bens, com curto prazo de execução, não acarretando, no caso de atraso ou de recusa de entrega, em prejuízos à Administração, que justifiquem tal exigência, considerando que este custo superaria os benefícios da economia por não tê-lo.

5. Modelo de execução do objeto

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1 LOCAL/HORÁRIO

5.1.1 Os materiais/bens solicitados, relacionados neste Termo de Referência deverão ser entregues no seguinte endereço: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia – campus Santo Amaro: 1ª Tv. Santo Amaro, SN - Santo Amaro, BA, CEP: 44200-000, de segunda a sexta-feira de 08:00 às 16:00 horas.

Prazo e Forma de Entrega do Objeto

5.2. O fornecimento do objeto deve ocorrer em até 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da nota de empenho.

5.3. Os produtos deverão ser entregues em embalagem íntegra, lacrada e devidamente identificada com o nome do fabricante, lote, data de fabricação e validade.

5.4. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 2 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

6. Modelo de gestão do contrato

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

Não se aplica

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 **(trinta) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **10 (dez) dias úteis**, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até **05 (cinco) dias úteis**.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até **10 (dez) dias úteis** contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice 6% aa (ao ano) de correção monetária.

7.19.1. Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome do contratado no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais– CADIN ESTADUAL”, o qual deverá ser consultado por ocasião da realização de cada pagamento. O cumprimento desta condição poderá se dar pela comprovação, pelo contratado, de que os registros estão suspensos, nos termos do artigo 8º da Lei estadual nº 12.799, 2008.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Antecipação de pagamento

7.24. A presente contratação NÃO PERMITE a antecipação de pagamento.

Cessão de crédito

Não se aplica.

8. Critérios de seleção do fornecedor

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de dispensa de licitação, na forma eletrônica, com fundamento na hipótese do art. 75, inciso II da Lei nº 14.133/2021, que culminará com a seleção da proposta de MENOR PREÇO POR ITEM, conforme o item 1.1 deste Termo de Referência.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será integral.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. **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;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **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>;

8.7. **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;

8.8. **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](#).

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **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

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. **Ato de autorização** para o exercício da atividade quer requer autorização para funcionamento exigido em lei.

8.15. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.17. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.19. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.21. Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Não se aplica

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 20.402,60

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 20.402,60 (vinte mil, quatrocentos e dois reais e sessenta centavos) conforme custos unitários apostos na Tabela.

9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

- 9.5.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.5.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 9.5.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação.

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.
- 10.2. A dotação orçamentária que suportará a pretensa contratação será informada em momento oportuno.
- 10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da autoridade competente.

11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

KATYUSCIA ARAUJO PAES

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 23/03/2026 às 12:58:30.

MARCUS VINICIUS SILVA SANTOS

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 23/03/2026 às 13:00:43.