



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO

Aviso de Dispensa de Licitação Eletrônica

Contratação Direta (Lei 14.133/21)

Aviso de Dispensa Eletrônica nº 90067/2025

CONTRATANTE (UASG) - 158124 Instituto Federal Goiano - Campus Posse

OBJETO: Aquisição de material para manutenção predial

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO: R\$ 43.347,48 (quarenta e três mil, trezentos e quarenta e sete reais e quarenta e oito centavos)

DATA DA SESSÃO: 21/05/2025

HORÁRIO DA FASE DE LANCES: Das 08h até 14h

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor preço

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS: SIM

Sumário

- [1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO DIRETA](#)
- [2. PARTICIPAÇÃO NA DISPENSA ELETRÔNICA](#)
- [3. INGRESSO NA DISPENSA ELETRÔNICA E CADASTRAMENTO DA PROPOSTA INICIAL](#)
- [4. FASE DE LANCES](#)
- [5. JULGAMENTO E ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS](#)
- [6. HABILITAÇÃO](#)
- [7. CONTRATAÇÃO](#)
- [8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS](#)
- [9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS](#)

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 67/2025

(Processo Administrativo n.º [23727.000449.2025-44](#))

Torna-se público que o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Posse, por meio da Coordenação de Compras e Licitação, realizará Dispensa Eletrônica, com critério de julgamento menor preço, na hipótese do [art. 75](#), inciso II, nos termos da [Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021](#), da [Instrução Normativa Seges/ME nº 67, de 2021](#), e demais normas aplicáveis.

Data da sessão: 21/05/2025**Horário da Fase de Lances:** 08:00 às 14:00**Link:** <https://www.gov.br/compras/pt-br/>**Critério de Julgamento:** menor preço**1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO DIRETA**

1.1 O objeto do presente procedimento é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição, por dispensa de licitação,

1.2 conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos.

1.3 Havendo mais de um item, faculta-se ao fornecedor a participação em quantos forem de seu interesse.

Ordem	CATMAT	Descrição	Und	Qt	Valor Unitario	Valor Total
1	617342	Lâmpada Led Tubular T8 6500k 18w(40w) 1,2m; Tensão Elétrica Bivolt; Cor da Luz Branca; Temperatura da Cor 6500 K; Potência 18W 1,20 DE COMPRIMENTO; Quantidade de Lúmens 900 lm; Ângulo de Abertura 160 °; IRC (Índice de Reprodução de Cor) 90; Durabilidade da Lâmpada 2500 h; Soquete Indicado G13; Diâmetro 2,5 cm; Formato Tubular; Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa	und	60	8,74	524,40
2	624340	Lâmpada Tubular T8 LED 10W 60cm Luz Branco Frio Bivolt G13; Temperatura da Cor 6500 K; Potência 10W 60cm DE COMPRIMENTO; Quantidade de Lúmens 900 lm; Ângulo de Abertura 160 °; IRC (Índice de Reprodução de Cor) 90; Durabilidade da Lâmpada 2500 h; Soquete Indicado G13; Diâmetro 2,5 cm; Formato Tubular; Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa	und	30	10,92	327,60
3	460998	TOMADA DUPLA 2P T 10A COM PLACA; Tensão: 250V; Corrente máxima: 10A; Cor: Branco; Tipo: Embutir; Material: Plástico; Dimensões(CxLxA): 2,5 x 8,5 x 12,2 cm, completa	und	15	10,45	156,75
4	617244	INTERRUPTOR 1TS 1TP COM PLACA; Tensão: 250V; Corrente máxima: 10A; Cor: Branco; Tipo: Embutir; Material: Plástico; Dimensões(CxLxA): 2,5 x 8,5 x 12,2 cm	und	15	8,80	132,00
5	317115	Tomada Sistema X 2p+t 20a Radial Caixa Externa Sobrepor Cor Branco; Corrente nominal 10/20 A; Voltagem nominal 250V; Altura 0,07 m Largura 0,07 m	und	15	23,45	351,75
6	604732	Fita 20 Metros Isolante Preta; Isolante alta tensão. - Linha: Profissional. - Cor: Preta. - Tamanho: Cada rolo tem 10 metros. - Largura da fita: 18mm.	und	30	7,22	216,60
		Fio 1,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 1.5 mm2; Comprimento do cabo 100 m;				

7	330054	Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor preto	Rolo	3	113,51	340,53
8	265366	Fio 1,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 1.5 mm ² ; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor vermelho	Rolo	3	86,86	260,58
9	329264	Fio 1,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 1.5 mm ² ; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor azul	Rolo	3	96,75	290,25
10	339619	Fio 2,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 2.5 mm ² ; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor preto	Rolo	2	128,31	256,62
11	329877	Fio 2,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 2.5 mm ² ; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor vermelho	Rolo	2	138,94	277,88
12	329879	Fio 2,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 2.5 mm ² ; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor azul	Rolo	2	132,40	264,80
13	349337	Fio Cabo Pp Flexível 2x1,50mm Rolo 100 Metros; Cabo PP 70°C 300/500V, NM 247-S, NM53; Cabo Flexível PP Redondo - 500V; Os Cabos PP Flexíveis 500V são formados por fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoamento classe 5. Suas veias são isoladas com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D, para temperaturas de até 70°C e sua cobertura final isolada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST5; NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-5 e NBR NM 280 da ABNT.	Rolo	2	239,05	478,10
14	448725	Fio Cabo Pp Flexível 2x2,50mm Rolo 100 Metros; Cabo PP 70°C 300/500V, NM 247-S, NM53; Cabo Flexível PP Redondo - 500V; Os Cabos PP Flexíveis 500V são formados por fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoamento classe 5. Suas veias são isoladas com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D, para temperaturas de até 70°C e sua cobertura final isolada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST5; NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-5 e NBR NM 280 da ABNT.	Rolo	2	192,03	384,06
15	452693	Disjuntor Unipolar 20a; Tensão Máxima de Operação: 440Vca/250Vcc; Corrente Nominal de Operação: 20A; Curva de Disparo: Curva B; Frequência Nominal: 50/60Hz; Número de polos: 1; Grau de proteção: IP20; Estimativa Vida Elétrica: 4.000 Manobras; Fixação: Trilho DIN 35mm	und	10	15,58	155,80
16	484198	Disjuntor Aplicações: Distribuição de energia (quadro); Vantagens: Seguras e Econômicas; Material dos contatos: Prata; Carga: Natureza indutiva; tensão Máxima de Serviço c.a: 440 V; Tensão de trabalho: 230/400 V; Frequência: 50/60 HZ; Curva de disparo: B e C; Seção de condutores: 0,75 a 25 mm ² ; Posição de montagem: Sem restrição; Fixação: Encaixe perfil DIN 35 mm Tamanho: 8 x 7 x 1,5	und	10	14,83	148,30
17	622974	Disjuntor Tripolar DIN na escolha de amperagem (16a, 20a, 25a, 32a, 40a, 50a e 63a) Fornecem proteção efetiva da instalação elétrica residencial, comercial ou industrial, contra os efeitos de sobrecarga e curto-circuito. Disponíveis em ampla faixa de corrente nominal, para sistemas em 230Vca/400Vca em 60Hz e em 1, 2 ou 3 Pólos, este modelo fornece a segurança contra estes efeitos elétricos em estabelecimento, sem grandes custos e com maior praticidade. Produto em Conformidade com ABNT NBR NM 60898. Utiliza-se para proteção de circuitos em geral, que contém cargas de natureza levemente indutiva, apresentando picos moderados de corrente no momento da partida, como por exemplo ar condicionado, microondas, motores para bombas, compressores, etc. Dados Técnicos: Marca: Elitek Modelo: Tripolar Tipo: Trifásico Número de pólos: 3 Linha: Din Cor: Branco Frequência: 50/60hz Voltagem: 127/250/380v Corrente nominal: 10a / 16a /20a /25a /32a /40a Posição de Montagem: Sem restrição	und	6	24,99	149,94
		Refletor Led 50w Bivolt Branco Frio 6500k;carcaça Preto Cor da luz				

18	434160	Branco-frio 110V/220V; Temperatura de cor: Branco Frio 6500k; IRC: > 80; Ângulo de Abertura: 120°; IP: 66; Fluxo Luminoso: 2000 lúmens; Eficiência Luminosa: 80 lm/W; Fator de potência: > 0,50; Dimensões (L x A) mm: 104mm x 74mm; prova d'água	und	10	34,33	343,30
19	434161	Refletor Led 100w Bivolt Branco Frio 6500k; carcaça Preto Cor da luz Branco-frio 110V/220V; Temperatura de cor: Branco Frio 6500k; IRC: > 80; Ângulo de Abertura: 120°; IP: 66; Fluxo Luminoso: 2000 lúmens; Eficiência Luminosa: 80 lm/W; Fator de potência: > 0,50; Dimensões (L x A) mm: 104mm x 74mm; prova d'água	und	10	48,91	489,10
20	439278	Lâmpada Led Bulbo; Base: E27; Voltagem: Bivolt, 100v a 240v; Ângulo de Abertura: 180°; Frequência nominal: 60 Hz; Fluxo Luminoso: 1521 Lúmens; Vida Útil: 25000 horas Potência 20w; Cor da Luz: Branco Fria , Luz Branca	und	12	22,78	273,36
21	441136	Lâmpadas Led 50w Bulbo E27 6500k Branco Frio 100V/240V; Fluxo luminoso 4.000 lm; Tipos de soquete E27; Vida útil 25.000 h; Ângulo de abertura 200°	und	20	10,51	210,20
22	338191	Luminária Led Para Poste 100w Iluminação Publica 6500k; Tensão de Alimentação: Bivolt Faixa de Voltagem: 85v a 265v Potência: 100 Watts Quantidade mínima de Led's: 72; Eficiência Luminosa mínima: 130Lms/W Tempo de Vida Estimado: Superior a 25000 horas; Coloração de Luz: Branco Frio; Nível de Proteção: IP66	und	12	200,76	2409,12
23	446065	Luminária emergência Led Bloco Emergencia 1200 Lumens 5w 6500k Cor Branco 110V/220V; Fluxo luminoso mínimo 1.200 lm; Quantidade de faróis 2; Autonomia mínima de horas 6 h; Inclui bateria recarregável Sim; Capacidade da bateria 2.200 mAh	und	12	76,16	913,92
24	624048	Luminária Luz De Emergência 30 Leds; Fluxo luminoso mínimo 60 lm; Autonomia mínima de horas 2,5 h; Autonomia máxima de horas 5h; Capacidade da bateria 500 mAh;bivolt	und	12	10,10	121,20
25	441051	Fita Isolante De Auto-fusao 19mmx10m Preta; Tipo de Fita: Borracha de auto-fusão; Dimensão da fita: 19mm X 10M; Espessura: 0,76 mm; Classe de Temperatura: 90° C; Rigidez Dielétrica (kV/mm): 31.5; Materiais: Fita a base de borracha de etileno propileno (ERP) formulada para autofusão no momento da aplicação, adesivo resina de borracha	und	3	30,11	90,33
26	616677	Sifão Universal Flexível Multiuso Para Pias Cubas Tanques Lavatórios 66cm Branco; Sifão Universal Flexível Multiuso Para Pias Cubas Tanques Lavatórios 66cm Branco; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 - Tubo extensivo 1 - Adaptador roscável 7/8" x 1 1/4" x 1 1/2" 1 - Vedação azul 7/8" 1 - Vedação Azul 1 1/4" 1 - Vedação Azul 1 1/2" 1 - Grampo para fixação do fecho hídrico.	und	24	17,29	414,96
27	601597	Válvula Lavatório 7/8" s/ unho s/ ladrão Plástico Branco. Possui anéis de vedação, que proporcionam melhor ajuste. Comprimento 79 mm ou 7,9 cm. Aba com 58 mm ou 5,8 cm de diâmetro. Praticidade no uso, facilidade para a instalação, durabilidade e resistência.	und	12	13,32	159,84
28	401738	Torneira Automática Banheiro Fria Temporizada Bancada Metal; Temporizada,Cromada,7100,Acabamento Cromado,Cor Prateado,pia,cuba,prática,economia,economica,Banheiro	und	12	107,21	1286,52
29	623509	Anel de Vedação De Vaso Sanitário Com Guia Veda Cheiro; Compatível com caixas de descarga, essa vedação é ideal para garantir um funcionamento adequado do vaso sanitário. Com largura de 12 cm, se adapta perfeitamente ao seu vaso.	und	10	92,59	925,90
30	247042	Mangueira Flexível Para Água Branco 1/2x60cm; Local Indicado: Universal; Comprimento: 60 cm; Pressão Indicada: Baixa Pressão; Bitola em Polegadas: 1/2 "; Uso Indicado: Aparelhos do sistema hidráulico do banheiro, cozinha e área de serviço; Forma Construtiva Flexível: Liso; Material: Plástico; Tipo de Material: PVC; Cor: Branco; Tonalidade: Branco; Produto: Mangueira Flexível para Água	und	24	13,80	331,20
31	354947	Kit de reparo Universal Caixa Acoplada Duplo 3/6 Litros Completo, para vaso sanitário; 1 mecanismo entrada; 1 mecanismo saída 1 botão acionamento 1 anel de vedação 2 parafusos	und	4	82,26	329,04
32	349820	Tubo De Ligação Ajustável E Anel D Vedação P/ Vaso Sanitário; Largura 24,5 cm Materiais ABS, PVC, Polipropileno Material PP e EVA Diâmetro de entradas 38mm Diâmetro de saídas 40mm É flexível Sim Lugares de	und	6	12,73	76,38

33	238337	Colocação Banheiro, Vaso Sanitário Adesivo Plástico Cola Cano PVC Frasco 175g C/ Pincel	Tubo	12	14,73	176,76
34	390274	Luminária Calha Sobrepor 2x20w Magnética/Eletrônica; Modelo: F2x20w Medidas: 650x125x50mm (C)x(L)x(A) Cor: Branco	und	6	66,11	396,66
35	612300	Silicone Acético Incolor 50gr Adesivo Selante P/ Vedação;	und	12	19,86	238,32
36	605486	Cola Fixa Cuba Inox, Mármore e Granitos 280ml; Modelo FIXA CUBAS; Cor Branco; Volume da unidade 280 mL peso da unidade 400 g; Superfícies aptas Metais, Concreto, Pedras, cerâmica	Tubo	4	19,55	78,20
37	409623	Aplicador De Silicone Alta Pressão Profissional; Altura total 6,5 cm Largura total 22 cm Comprimento total 265 mm com alta resistência	und	4	25,06	100,24
38	612300	Silicone Acético Transparente Cola Vedação 280g; Aparência visual: Pasta translúcida com odor característico acético; Densidade a 25 g/mL: 0,93 à 1,05; Tempo de formação de película: 5 à 15 minutos; Temperatura ideal de aplicação: 5 à 35; Temperatura de trabalho: 50 à 150; Alongamento à ruptura: 800; Dureza Shore A: 25; Cura gradativa a 23C e 55% após 24 horas: 3 mm	Tubo	6	18,16	108,96
39	429926	Válvula Descarga Metal Mictória Automática Temporizada; Corpo da válvula: METAL; Mangueira: Inox Flexível Cromado; Comprimento da mangueira: minimo 15 cm; Local de Instalação: Parede; Bitola: ½;	und	6	77,29	463,74
40	416386	Abraçadeiras Em Nylon 300 X 7,6mm; - Comprimento Aproximado: 530,0mm; Largura Aproximada: 8,8mm; Diâmetro máximo de amarração: 141mm; Tensão Mínima de Ruptura: 79,5 Kgf; Tensão Mínima de Ruptura: 175 Lbs; Tensão Mínima de Ruptura: 779 N. Pct 100	und	2	40,00	80,00
41	613897	Bucha 8mm Comum C/ Aba + Parafuso Chipboard Chata com 100pçs; 100 PEÇAS - Bucha Comum C/ Aba 8mm 100 PEÇAS - Parafusos Chipboard Chata 5,0x50	pct	2	52,30	104,60
42	454318	Parafuso Sextavado Soberba + Bucha 10mm + Arruela 100 Pç; Tipo de parafuso Rosca Soberba; Forma da cabeça Sextavado; Sistema de aperto Sextavado Forma da rosca auto atarrachante Modelo Parafuso Tamanho 50 Comprimento 50 mm Diâmetro 1 mm; 100 pçs de parafuso e 100 pçs bucha	und	200	1,45	290,00
43	301969	Bucha 6mm Comum C/ Aba + Parafuso Chipboard Chata com 100pçs; 100 PEÇAS - Bucha Comum C/ Aba 8mm 100 PEÇAS - Parafusos Chipboard Chata 5,0x50	pct	2	38,66	77,32
44	371770	Cadeado Latão 50 mm; Corpo em latão maciço e chave em latão Materiais empregados. Aço inox e materiais não ferrosos. Número de combinações: 6250 Acompanha 2 chaves Comprimento da base: 50mm. Todos os materiais de alta resistência.	und	6	49,38	296,28
45	600795	Caixa de Ferramenta Sanfonada com 68 Peças em Cromo Vanádio; Características: Caixa Sanfonada, Dimensões: Fechada: 47.7x20.7x21.7cm Aberta: 47.7x67.5x22cm Alça: 22x10cm Nichos Menores: 9.5x4cm Maior: 20x10cm Peso suportado: 10kg: Espessura: 0.6mm Material: Corpo em Aço Pintura Eletroestática Acompanha 68 peças, sendo elas: 1 Alicates Universal 8" 1 Alicates de Corte 6": 1 Alicates de Bico meia cana 6: 1 Chave de Catraca Reversível 10", em cromo vanádio (CR-V) 3 Chave de Fenda, tamanhos: 5.5x100 mm, 6.5x150mm, 8x175mm: 3 Chave de Fenda Cruzada, tamanhos: PH1x80mm, PH2x100mm, PH3x150mm: 13 Chaves Combinadas, tamanhos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm, em cromo vanádio (CR-V): 9 Chaves Hexagonais Curtas, tamanhos: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm, em cromo vanádio (CR-V): 9 Chaves Torks, tamanhos: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, em cromo vanádio (CR-V): 18 Soquetes 1/2", tamanhos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm, em cromo vanádio (CR-V): 2 Barra extensora 5 e 10", em cromo vanádio (CR-V): 1 Cabo T de 1/2", em cromo vanádio (CR-V): 3 Soquetes vela de ignição, tamanhos: 14, 16, 21mm, em cromo vanádio (CR-V): 1 Martelo de Bola 500g: 1 Alicates de Pressão 10", em cromo vanádio (CR-V): 1 Caixa de metal com 5 bandejas	und	2	303,89	607,78
		Jogo 12 Chave De Fenda E Phillips Pro Imantado Profissional; - Jogo chaves Philips/Fenda com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes e a				

46	602695	Impactos, excelente qualidade para trabalhos profissionais pesados. Especificações Técnicas: 2x Chave Fenda 1/8x3" 2x Chave Fenda 3/16x4" 2x Chave Fenda 1/4x6" 2x Chave ponta Philips 1/4x5" 2x Chave ponta Philips 3/16x4" 2x Chave ponta Philips 1/8x3" As hastes, as chaves de fenda e philips são testadas em máquinas de ensaio específicas, para verificar o perfeito balanço entre resistência mecânica e dureza. Cabos injetados com material de alta resistência.	und	2	85,37	170,74
47	607558	Parafusadeira Furadeira A Bateria, 20 V, Bivolt Automática; Bateria: 20V - 1,3 Ah - íons de lítio Rotação: 0 - 650 RPM Capacidade do Mandril: 3/8" - 10 mm Tensão de Entrada: 100V/240V Bivolt automático Amperagem: 1.3 A Tipo de bateria: Lítio Voltagem da bateria: 20V Tipo de parafusadeira elétrica: com Bateria e carregador Linha: Profissional Tamanho do mandril: 10 mm Velocidade máxima de rotação: 650 rpm Velocidade mínima de rotação: 0 rpm Fonte do produto: Bivolt Tipo de produto: Parafusadeira Organismo de certificação (OCP): INTI Instituto Nacional de Tecnología Industrial; caixa para armazenamento	und	2	518,85	1037,70
48	602157	Chave Inglesa Ajustável 12 POL 300 MM Aço Carbono Cromada	und	2	63,31	126,62
49	409621	Chave De Grifo Para Cano Tipo Stillson 254mm, Acabamento da chave Cromado Dimensões da cabeça 10"; Tipo de cabeça Ajustável; Uso Industrial E Mordentes Em Aço	und	2	44,38	88,76
50	311040	Arco de Serra Regulável para Lâminas de 200 a 300mm; Estrutura metálica; Regulável de 8 a 12"; Acompanha 01 lâmina de serra de aço carbono: Medida: 8" - 200mm a 12" - 300mm: Cabo de metal	und	4	28,64	114,56
51	441609	Colher de Pedreiro 8 Pol. Canto Reto; Temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. Fabricação em aço carbono especial de alta qualidade. Pintura eletrostática a pó, para maior proteção contra oxidação. - Lâmina com tamanho 8"	und	4	31,10	124,40
52	271512	Trincha Pincel; Formas das cerdas Cerdas Pretas Material do punho Plástico Tintas aptas Esmalte, Verniz, Óleo; ; 1 trincha 3/4";	und	10	2,09	20,90
53	384647	Torneira Pvc 1/2 Para Jardim C/ Adaptador 3/4 Acabamento Fosco Cor Preto	und	20	8,50	170,00
54	299596	Jogo De Chaves Catraca Soquete E Chave Allen Completo Com Maleta; Maleta de termo plástico; Ferramentas de aço cromo vanádio; Medidas 24x13x5 (C, L, A); 13 Soquetes 1/4": 4 mm 4,5 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 7mm; 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm; 21 Soquete com Bits: Ponta Fenda: 4 mm 5,5 mm 7 mm; Ponta Hexagonal: 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm Ponta Philips: 1, 2, 3; Ponta POZI: 1, 2, 3; Ponta Torx: T10 ,T15,T20, T25, T30, T40; 03 Chaves Hexagonais L: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm; 01 Cabo Fixo 1/4"; 02 Extensão 50 mm (2") e Extensão 100 mm (4"); 01 Extensão Flexível 150 mm (6"); 01 Catraca Reversível 1/4" com Quick Release: 15 x 2,7 x 2,3 cm. 01 Cabo de Força T; 01 Junta Universal; 01 Bit Adaptador; 01 Maleta.	und	2	135,32	270,64
55	376177	Torneira Jardim Longa; MEDIDAS: 9cm X 11cm; ROSCA PAREDE: 1/2' (com aumento de 3/4'); ROSCA BICA: 3/4'; MATERIAL: metal; COR: cromado; 1 torneira longa jardim; 1 bico engate rápido branco ABS; 1 aumento 1/2' x 3/4' ABS; 1 canopla Inox	und	8	47,57	380,56
56	482763	Torneira De Mesa Para Cozinha; Torneira para Cozinha Mesa 1/4 V Bica Média Cromada; Acabamento Polido Cor Cromado Sistema de abertura 1/4 Volta Tecnologias 1/4 de volta, Acabamento biníquel, Cartucho com vedação cerâmica, Bica giratória Arejador Arejador Embutido Bitola 1/2" - DN 15, 3/4" - DN 20 Classe de pressão 2 a 40 m.c.a	und	4	107,73	430,92
57	625751	Joelho Soldável Com Rosca PVC 90° 25mm Marrom para conexões hidráulicas	und	10	2,10	21,00
58	469402	Tê Soldável 25mm em PVC, para fazer derivação a 90° de um alinhamento principal em instalações prediais de água fria.	und	10	1,27	12,70
59	441849	Conexão 3/4 25mm Pvc Soldável Água (Luva Emenda);	und	10	1,12	11,20
60	625755	Joelho PVC Solda Rosca c/ Bucha Latão de 25mm x 3/4"	und	10	5,50	55,00
61	336923	Luva Soldável rosca com bucha latão para Água Predial De 25 X 1/2"	und	10	9,36	93,60
62	481320	Tubo Pvc Soldável Marrom 25mm 3m; conforme norma ABNT NBR 5648, para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização.	und	20	21,39	427,80

63	316853	Veda Calha e Rufos Cinzas 400g; Conteúdo: 400g: Tempo de formação de película: 15min: Taxa de cura: 2mm/24h: Densidade: 1,58g/cm3: 9,0Ph: Propriedade após cura: Tensão de ruptura: 1,5MPa Alongamento: 50% Resistência à temperatura: -20 / +60°C	und	5	14,42	72,10
64	624183	Manta Líquida Emborrachada Impermeabilizante 3,6kg; Rendimento 10 m², Usos recomendados Lajes, Impermeabilizar telhados Superfícies aptas Lajes e elástica, Paredes Ambientes Externo, Interno ,Tipo de base Aquosa, Duração 5 anos	und	6	105,00	630,00
65	390022	Impermeabilizante asfáltico 3,6 L, Tipo de tinta Emulsão asfáltica Acabamento Fosco; Superfícies aptas Concreto; Ambientes Exterior, Interior; Tipo de base Aquosa; Duração 10 anos	und	4	82,41	329,64
66	313470	Tinta semi brilho para paredes internas; Volume da embalagem: 18L ;Rendimento acabado (18L): até 160 m²; Secagem ao toque: 2 horas; Secagem entre demãos: 4 horas; Secagem final: 12 horas; Ferramenta indicada para aplicação: Rolo de lã ou trincha. Números de demãos indicadas: 2 a 3 (O número de demãos pode variar dependendo da superfície e cor escolhida) Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva de acordo com a ABNT NBR 14940 (lavabilidade): = 40 ciclos Poder de cobertura seca de acordo com a ABNT NBR 14942: = 9 m2/litros	und	5	183,00	915
67	397729	Rolo Antigota+garfo 23cm Antirespingo P/pintar Parede; MODELO: Lã Sintética ANTIRRESPINGO Econômico; INDICAÇÃO: Látex e Acrílica; SUPERFÍCIES: Parede Lisa e Teto; COMPOSIÇÃO: Lã Sintética; ALTURA DA LÃ: 9 mm; LARGURA DO ROLO: 23cm 9"; ALTURA DO ROLO: 6cm; Suporte para o rolo MATERIAL DO METAL: Aço Galvanizado; MATERIAL DO CABO: Cabo Plástico e Eixo Galvanizado Azul; DIAMETRO DO ARAME: 5,5mm	und	6	21,29	127,74
68	276069	Furadeira de Impacto Mandril de 3/8" 700W 220V; Mandril: 1 - 10 mm (3/8"); Número de impactos: 48.000 min-1; Torque: 40 nm; Perfuração - madeira / aço / concreto: 20mm / 10 mm / 10 mm; Velocidades: 2. Rotações: 3000 rpm; Função impacto: sim; Sistema de reversão: sim; Cabo elétrico: 2 metros; Classe de proteção: II; com chave de mandril	und	1	291,74	291,74
69	284256	Serra circular elétrica 185mm 1400W 220V; Velocidade: 4500 rpm; Profundidade máxima de corte: 65mm; Tamanho máximo do furo da lâmina: 7.1/4" - 185mm; Cabo de energia: 2m; Peso: 3,4Kg; Acompanha: Disco, chave allen 6mm e guia de corte lateral	und	1	470,87	470,87
70	355366	Lâmina Circular Multicorte 185mm 48 Dentes; Superfícies aptas: Alumínio, Baquelite, Bronze, Ferro, Gesso, Madeira, Plástico; Número de dentes 48; Diâmetro central 22,2 mm; Espessura 1,1 mm	und	4	48,33	193,32
71	225359	Caixa Ferramenta Com Rodas Baú Contractor 35 kg com Rodas; Capacidade de carga interna: 35 kg; Capacidade de carga sobre a caixa: 130 kg; Comprimento: 61,3 cm : Altura: 37,5 cm: Largura: 41,9 cm: Volume útil: 53 L; Material: Polipropileno (PP);	und	2	388,44	776,88
72	436485	Desempenadeira Plástica Azul Corrugada 18x30 Massa Reboco; Comprimento x Largura 30 cm x 18 cm	und	2	18,00	36,00
73	601652	Nível De Alumínio 600mm 3 Bolhas Com Regua; Corpo de Alumínio; Régua graduada; Possui 3 bolhas; Dimensões do produto 50 x 2,5 x 5 cm; 0,29 g	und	2	31,66	63,32
74	458720	Jogo de Brocas Milimétricas com, pelo menos, 5 Peças; Para metal nas medidas 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 8mm para cada tipo;	und	3	56,66	169,98
75	449204	Jogo de Brocas Milimétricas com, pelo menos, 5 Peças; Para madeira nas medidas 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 8mm para cada tipo;	und	3	26,07	78,21
76	426201	Jogo de Brocas Milimétricas com, pelo menos, 5 Peças; Para concreto nas medidas 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 8mm para cada tipo;	und	3	12,50	37,50
77	393216	Trena Aço retrátil 5M X 19 Mm Auto Trava; Precisão da medida ±0,7 mm; Componentes incluídos; Trena Aço (P) 5M X 19 Mm Auto Trava	und	5	26,78	133,90
78	623595	Capacitor 12uf 380v com rabicho 25/85/21 60Hz 5%	und	10	32,91	329,10
79	623126	Disjuntor Bipolar MDW - C32	und	5	31,86	159,30
80	424281	Resistência circular. Diâmetro 160mm 1600W 220V	und	3	545,98	1637,94
81	612300	Silicone Neutro de Alta Temperatura 280mL Densidade 1,4g/cm3; resistência a temperatura 315°C	und	2	24,54	49,08
82	466770	Graxa de silicone transparente	und	4	65,60	262,40
83	612007	Membrana Osmose Reversa 075 GPD (ULP1812) compatível com o	und	2	238,29	476,58

84	438353	equipamento Osmose Reversa Evolution RO0410UF Bivolt - Permution Elemento filtrante carvão carbon block - CB0060 PE compatível com o equipamento Osmose Reversa Evolution RO0410UF Bivolt - Permution	und	2	180,96	361,92
85	618692	Coluna Deionizadora CS0350 - compatível com o equipamento Osmose Reversa Evolution RO0410UF Bivolt - Permution	und	2	265,32	530,64
86	478934	Resistencia de Aquecimento Água/Destiladores 235mm 220V 7000W Distância das pontas: 50mm; Comprimento das pontas: 40mm; material: tubo 3/8" inox	und	2	332,00	664,00
87	455697	Fusível de plástico quadrado 3.15A x 250V com 10 und	und	2	35,64	71,28
88	444241	Ponte retificadora KBP208GL (2A x 800V) com 10 und	und	2	456,00	912,00
89	473329	Potenciômetro Linear 200K L15 C/Chave Mini Wh160 com 10 und	und	2	1,75	3,50
90	352757	Triac BT139 600E (16A x 600V) com 10 und	und	2	51,25	102,50
91	393380	Transistor TIP142C com 10 und	und	2	2,97	5,94
92	236908	Multímetro Analógico Profissional - Et-3021c Minipa	und	2	114,50	229,00
93	469290	Válvula Poço Higibon com Crivo Soldável PVC 50mm: NBR 5648 – Sistema predial de água fria Tubos e Conexões de PVC. Resistente a produtos químicos, não sofrendo corrosão. Dispensa manutenção preventiva. Pressão de serviço (a 20oC). Fabricado em plástico PVC.	und	3	78,01	234,03
94	232427	Válvula de Ar Cinética - 1" - Conexão: 1" Macho BSP; Corpo em poliamida reforçada; Bocal de ventilação: 314mm2; Selantes de NBR; Pressão máx. de trabalho: PN10 bar	und	5	171,06	855,30
95	476844	Rede Proteção Quadras/campos 5x30 F2mm Malha 15 Cm; Rede de Proteção Esportiva Confeccionada no fio 2mm, na malha 15x15cm em corda trançada. Material: Polietileno de alta densidade - 100% virgem, com tratamento contra as ações do tempo (U.V), anti-UV; Dimensões: 5mts x 30mts; Acessório: Acompanha corda para instalação.	und	4	313,67	1254,68
96	256606	Carrinho de carga para Armazém Para Cargas 250kg C/rolamento Metais e pneus rígidos	und	2	442,55	885,10
97	450336	Telha Trapézio - Aço Galvanizado - 2000mm x Galvanizada x 0,43mm Largura Útil 97 cm Largura 1,02 m Altura 4 cm	und	50	148,76	7438,00
98	384127	Parafuso Auto Brocante para Telha 12x3 Sextavado, com arroela de borracha contra vazametos, Diâmetro = 12 (5,5mm), Comprimento = 3" (76,2mm) Chave de aperto = 5/16" Cabeça = Sextavada Material =: Aço carbono. pacote com 500 pçs	und	500	2,51	1255,00
99	392514	Forro Fibra Mineral Scala Cx. 06 Placas 62,5x62,5cm X 15mm, Forro de fibra mineral, Dimensões de cada placa: 62,5x62,5cm, para utilizar na modulação 62,5x62,5cm. Espessura: 15mm Fibra mineral modelada úmida Acabamento de Superfície Tinta vinílica à base de látex aplicada em fábrica Coeficiente Térmico K: 0,052 w/m °C Fator de Propagação de Chama / Resistência ao Fogo Classe A: Fator de Propagação de chama: 25 ou inferior (Rotulado por UL) Resistência à Deformação RH90-49º ? resistência à deformação em condições de alta umidade, excluído acúmulo de água e aplicações em áreas externas**. Emissão de VOC Os forros Armstrong foram testados por um laboratório terceirizado, e cumprem os requisitos da norma EN 13964:2004 utilizando os métodos de ensaio publicados na ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9 e ISO 16000-11.	M²	15	109,18	1637,70
Valor total			R\$ 43.347,48			

1. 4 O critério de julgamento adotado será o menor preço, observadas as exigências contidas neste Aviso de Contratação Direta e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.5 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

2. Entrega e Critérios de Aceitação do Objeto:

a) O prazo de entrega dos bens é de 10 (dez) dias corridos, contados do(a) envio do empenho, em remessa única, para a Gerência de Administração e Planejamento, no endereço: IF Goiano Campus Posse do Instituto Federal Goiano, localizado na Fazenda Vereda do Canto, Rodovia GO-453, km 2,5, Caixa Postal 176. Distrito Agroindustrial - Posse - GO., CEP: 73.903-000. Os materiais deverão ser entregues em dias úteis, nos horários das 8h às 11h ou das 14h às 16h

b)

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

c) Os produtos deverão ser entregues, com todos os custos e despesas a cargo do contratado, as quais incluem despesas com frete, embalagens, encargos e quaisquer outros necessários ao fornecimento do produto.

d) Todos os produtos deverão estar acondicionados em embalagens novas e adequadas ao produto, que não danifiquem e/ou provoquem lesões que afetem a sua aparência e/ou utilização. Devem estar acomodados em suas embalagens originais, contendo marca, fabricante, modelo, procedência, etc;

e) Quaisquer problemas com o prazo de entrega deverão ser comunicados previamente a Gerência de Administração e Planejamento, pelos seguintes contatos: (62) 3605-3698 ou (62) 98316 0306

f) A entrega e o descarregamento dos produtos são de responsabilidade da licitante vencedora. g) O veículo de transporte dos produtos deve ser devidamente adequado para o tipo de objeto solicitado.

h) Os materiais deverão ser fornecidos de acordo com os locais de entrega e quantitativos constantes na relação de itens e o mesmo deverá ser observado pelo licitante, a não observância não gera ao mesmo direito a futuros questionamentos, bem como não o eximirá de suas obrigações.

2. PARTICIPAÇÃO NA DISPENSA ELETRÔNICA.

1. A participação na presente dispensa eletrônica ocorrerá por meio do Sistema de Dispensa Eletrônica, ferramenta informatizada integrante do Sistema de Compras do Governo Federal – Compras.gov.br, disponível no Portal de Compras do Governo Federal, no endereço eletrônico www.gov.br/compras.
 1. O procedimento será divulgado no Compras.gov.br e no [Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP](#), e encaminhado automaticamente aos fornecedores registrados no Sistema de Registro Cadastral Unificado - Sicaf, por mensagem eletrônica, na correspondente linha de fornecimento que pretende atender.
 2. O Compras.gov.br poderá ser acessado pela web ou pelo [aplicativo Compras.gov.br](#).
 3. O fornecedor é o responsável por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante no Sistema de Dispensa Eletrônica, não cabendo ao provedor do Sistema ou ao órgão entidade promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.
2. Para os itens a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 49, inciso IV, c/c o art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
 1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização do procedimento, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.
 2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.
3. Não poderão participar desta dispensa de licitação os fornecedores:
 1. que não atendam às condições deste Aviso de Contratação Direta e seu(s) anexo(s);
 2. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
 3. que se enquadrem nas seguintes vedações:
 - a. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
 - b. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
 - c. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
 - d. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na dispensa de licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
 - e. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da [Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976](#), concorrendo entre si;
 - f. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
3. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;
3. O disposto na alínea "c" aplica-se também ao fornecedor que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do fornecedor;
3. organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário); e

4. Será permitida a participação de cooperativas, desde que apresentem demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados e atendam ao art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021
 1. Em sendo permitida a participação de cooperativas, serão estendidas a elas os benefícios previstos para as microempresas e empresas de pequeno porte quando elas atenderem ao disposto [no art. 34 da Lei n.º 11.488, de 15 de junho de 2007](#).
5. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da dispensa eletrônica ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021](#).

3. INGRESSO NA DISPENSA ELETRÔNICA E CADASTRAMENTO DA PROPOSTA INICIAL

1. O ingresso do fornecedor na disputa da dispensa eletrônica ocorrerá com o cadastramento de sua proposta inicial, na forma deste item.
2. O fornecedor interessado, após a divulgação do Aviso de Contratação Direta, encaminhará, exclusivamente por meio do Sistema de Dispensa Eletrônica, a proposta com a descrição do objeto ofertado, a marca do produto, quando for o caso, e o preço ou o desconto, até a data e o horário estabelecidos para abertura do procedimento.
3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, em especial o preço ou o desconto ofertados, vinculam a Contratada.
4. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;
 1. A proposta deverá conter declaração de que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
 2. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do fornecedor, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será aquela correspondente à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
6. Independentemente do percentual do tributo que constar da planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos pela legislação vigente.
7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
8. O prazo de validade da proposta não será inferior a sessenta (30) dias, a contar da data de sua apresentação.
9. No cadastramento da proposta inicial, o fornecedor deverá, também, assinalar Termo de Aceitação, em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
 1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
 2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos;
 3. que se responsabiliza pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo-as como firmes e verdadeiras;
 4. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata [o art. 93 da Lei nº 8.213/91](#).
 5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);
10. O fornecedor organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
11. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts.

42 a 49, observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.](#)

12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, fica facultado ao fornecedor, ao cadastrar sua proposta inicial, a parametrização de valor final mínimo, com o registro do seu lance final aceitável (menor preço ou maior desconto, conforme o caso).
 1. Feita essa opção os lances serão enviados automaticamente pelo sistema, respeitados os limites cadastrados pelo fornecedor e o intervalo mínimo entre lances previsto neste aviso.
 1. Sem prejuízo do disposto acima, os lances poderão ser enviados manualmente, na forma da seção respectiva deste Aviso de Contratação Direta;
 2. O valor final mínimo poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, desde que não assuma valor superior a lance já registrado por ele no sistema.
 3. O valor mínimo parametrizado possui caráter sigiloso aos demais participantes do certame e para o órgão ou entidade contratante. Apenas os lances efetivamente enviados poderão ser conhecidos dos fornecedores na forma da seção seguinte deste Aviso.

4. FASE DE LANCES

1. A partir da data e horário estabelecidos neste Aviso de Contratação Direta, a sessão pública será automaticamente aberta pelo sistema para o envio de lances públicos e sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo encerrado no horário de finalização de lances também já previsto neste aviso.
2. Iniciada a etapa competitiva, os fornecedores deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
 1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
3. O fornecedor somente poderá oferecer valor inferior ou percentual de desconto superior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.
 1. O fornecedor poderá oferecer lances sucessivos iguais ou superiores ao lance que esteja vencendo o certame, desde que inferiores ao menor por ele ofertado e registrado pelo sistema, sendo tais lances definidos como "lances intermediários" para os fins deste Aviso de Contratação Direta.
 2. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao que cobrir a melhor oferta é de R\$ 0,10 (dez centavos).
4. Havendo lances iguais ao menor já ofertado, prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro no sistema.
5. Caso o fornecedor não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
6. Durante o procedimento, os fornecedores serão informados, em tempo real, do valor do menor lance ou do maior desconto registrado, vedada a identificação do fornecedor.
7. Imediatamente após o término do prazo estabelecido para a fase de lances, haverá o seu encerramento, com o ordenamento e divulgação dos lances, pelo sistema, em ordem crescente de classificação.
 1. O encerramento da fase de lances ocorrerá de forma automática pontualmente no horário indicado, sem qualquer possibilidade de prorrogação e não havendo tempo aleatório ou mecanismo similar.

5. JULGAMENTO E ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

1. Encerrada a fase de lances, quando a proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou abaixo do desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas.
 1. Neste caso, será encaminhada contraproposta ao fornecedor que tenha apresentado o menor preço ou o maior desconto, para que seja obtida a melhor proposta compatível em relação ao estipulado pela Administração.
 2. A negociação poderá ser feita com os demais fornecedores classificados, exclusivamente por meio do sistema, respeitada a ordem de classificação, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo ou abaixo do desconto definido para a contratação.
2. Em qualquer caso, concluída a negociação, se houver, o resultado será divulgado a todos e registrado na ata do procedimento da dispensa eletrônica, devendo esta ser anexada aos autos do processo de contratação.
3. Constatada a compatibilidade entre o valor da proposta e o estipulado para a contratação, será solicitado ao fornecedor o envio da proposta adequada ao último lance ofertado ou ao valor negociado, se for o caso, acompanhada dos documentos complementares, quando necessários.
4. Encerrada a etapa de negociação, se houver, o pregoeiro verificará se o fornecedor provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e nos itens 3.3 e seguintes deste Aviso, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no processo de contratação direta ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

1. SICAF;
2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portalttransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portalttransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).
4. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)
5. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0:>);
5. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “5.4.1”, “5.4.2”, “5.4.3”, “5.4.4” e “5.4.5” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).
6. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa fornecedora e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.
7. Caso conste na Consulta de Situação do fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o órgão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)
 1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).
 2. O fornecedor será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).
 3. Constatada a existência de sanção, o fornecedor será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
8. Verificadas as condições de participação, o gestor examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Aviso de Contratação Direta e em seus anexos.
9. Será desclassificada a proposta vencedora que:
 1. contiver vícios insanáveis;
 2. não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas neste aviso ou em seus anexos;
 3. apresentar preços inexequíveis;
 4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
 5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste aviso ou seus anexos, desde que insanável.
10. Quando o fornecedor não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:
 1. for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da dispensa não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio fornecedor, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
 2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.
11. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o fornecedor comprove a exequibilidade da proposta.
12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.
 1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
 2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
14. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, será examinada a proposta ou lance subsequente, e, assim

sucessivamente, na ordem de classificação.

15. Havendo necessidade, a sessão será suspensa, informando-se no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.
16. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, será iniciada a fase de habilitação, observado o disposto neste Aviso de Contratação Direta.

6. HABILITAÇÃO

1. Os documentos a serem exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021, constam do Termo de Referência e serão solicitados do fornecedor mais bem classificado na fase de lances.
 2. A habilitação dos fornecedores será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.
 1. É dever do fornecedor atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, quando solicitado, a respectiva documentação atualizada.
 2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do fornecedor, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).
 3. Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares, indispensáveis à confirmação dos já apresentados para a habilitação, ou de documentos não constantes do SICAF, o fornecedor será convocado a encaminhá-los, em formato digital, por meio do sistema, no prazo de duas horas, sob pena de inabilitação. ([art. 19, § 3º, da IN Seges/ME nº 67, de 2021](#)).
 4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.
 5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
 6. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
 7. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 6.
8. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a sessão será suspensa, sendo informada a nova data e horário para a sua continuidade.
 9. Será inabilitado o fornecedor que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Aviso de Contratação Direta.
 1. Na hipótese de o fornecedor não atender às exigências para a habilitação, o órgão ou entidade examinará a proposta subsequente, e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda às especificações do objeto e as condições de habilitação
 10. Constatado o atendimento às exigências de habilitação, o fornecedor será habilitado.

7. CONTRATAÇÃO

1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
2. O adjudicatário terá o prazo de dois (02) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para aceitar a Nota de Empenho, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Aviso de Contratação Direta.
 1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), disponibilização de acesso à sistema de processo eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de dois (02) dias, a contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de processo eletrônico.
 2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:
 1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da [Lei nº 14.133, de 2021](#);

2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos;
3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos [artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021](#) e reconhece os direitos da Administração previstos nos [artigos 137 a 139 da mesma Lei](#).
4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.
5. Na assinatura do contrato ou do instrumento equivalente será exigida a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste aviso, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

1. Comete infração administrativa o fornecedor que praticar quaisquer das hipóteses previstas no [art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021](#), quais sejam:
 1. dar causa à inexecução parcial do contrato;
 2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 3. dar causa à inexecução total do contrato;
 4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
 5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
 6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação direta sem motivo justificado;
 8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato;
 9. fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 1. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances.
 11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame.
 12. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).
2. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
 - a. Advertência pela falta do subitem 11.1.1 deste Aviso de Contratação Direta, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
 - b. Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do fornecedor, por qualquer das infrações dos subitens 8.1.1 a 8.1.12;
 - c. Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos dos subitens 8.1.2 a 8.1.7 deste Aviso de Contratação Direta, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
 - d. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos dos subitens 8.1.8 a 8.1.12, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave;
3. A aplicação das sanções previstas neste Aviso de Contratação Direta não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante ([art. 156, §9º](#))
4. Todas as sanções previstas neste Aviso poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º](#)).
5. Antes da aplicação da multa, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157](#))
6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º](#)).
7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa

- ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
9. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º](#)):
 10. a natureza e a gravidade da infração cometida;
 11. as peculiaridades do caso concreto;
 12. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 13. os danos que dela provierem para o Contratante;
 14. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
 15. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei ([art. 159](#)).
 16. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160](#))
 17. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ele aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161](#))
 18. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
 19. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas nos anexos a este Aviso.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1. No caso de todos os fornecedores restarem desclassificados ou inabilitados (procedimento fracassado), a Administração poderá:
 1. republicar o presente aviso com uma nova data;
 2. valer-se, para a contratação, de proposta obtida na pesquisa de preços que serviu de base ao procedimento, se houver, privilegiando-se os menores preços, sempre que possível, e desde que atendidas às condições de habilitação exigidas.
1. No caso do subitem anterior, a contratação será operacionalizada fora deste procedimento.
3. fixar prazo para que possa haver adequação das propostas ou da documentação de habilitação, conforme o caso.
2. As providências dos subitens 12.1.1 e 12.1.2 também poderão ser utilizadas se não houver o comparecimento de quaisquer fornecedores interessados (procedimento deserto).
3. Havendo a necessidade de realização de ato de qualquer natureza pelos fornecedores, cujo prazo não conste deste Aviso de Contratação Direta, deverá ser atendido o prazo indicado pelo agente competente da Administração na respectiva notificação.
4. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda do negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
5. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário.
6. Os horários estabelecidos na divulgação deste procedimento e durante o envio de lances observarão o horário de Brasília-DF, inclusive para contagem de tempo e registro no Sistema e na documentação relativa ao procedimento.
7. No julgamento das propostas e da habilitação, a Administração poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

8. As normas disciplinadoras deste Aviso de Contratação Direta serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
9. Os fornecedores assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo de contratação.
10. Em caso de divergência entre disposições deste Aviso de Contratação Direta e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Aviso.
11. Da sessão pública será divulgada Ata no sistema eletrônico.
12. Integram este Aviso de Contratação Direta, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
 1. ANEXO I – Termo de Referência
 1. ANEXO I.1 – Estudo Técnico Preliminar

Posse, 14 de maio de 2025

(assinado eletronicamente)

Cecília Frutuoso de Araújo

Coordenação Geral de Compras e Licitação

Documento assinado eletronicamente por:

- **Cecilia Frutuoso de Araujo, COORDENADOR(A)** - FG0001 - CCL-POS, em 14/05/2025 17:10:09.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 14/05/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifgoiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 706517

Código de Autenticação: 38866800e0



INSTITUTO FEDERAL GOIANO

Campus Posse

Rodovia GO - 453 km 2,5, Fazenda Vereda do Canto, SN, Distrito Agroindustrial, POSSE / GO, CEP 73900-000

(62) 3481-4677



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO

TR nº 1/2025 - CCL-POS/GAP-POS/CMPPPOS/IFGOIANO

TERMO DE REFERÊNCIA

DISPENSA ELETRÔNICA

Processo nº [23727.000449.2025-44](#)

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais para manutenção predial do campus, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Ordem	CATMAT	Descrição	Und	Qt	Valor Unitario	Valor Total
1	617342	Lâmpada Led Tubular T8 6500k 18w(40w) 1,2m; Tensão Elétrica Bivolt; Cor da Luz Branca; Temperatura da Cor 6500 K; Potência 18W 1,20 DE COMPRIMENTO; Quantidade de Lúmens 900 lm; Ângulo de Abertura 160 °; IRC (Índice de Reprodução de Cor) 90; Durabilidade da Lâmpada 2500 h; Soquete Indicado G13; Diâmetro 2,5 cm; Formato Tubular; Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa	und	60	8,74	524,40
2	624340	Lâmpada Tubular T8 LED 10W 60cm Luz Branco Frio Bivolt G13; Temperatura da Cor 6500 K; Potência 10W 60cm DE COMPRIMENTO; Quantidade de Lúmens 900 lm; Ângulo de Abertura 160 °; IRC (Índice de Reprodução de Cor) 90; Durabilidade da Lâmpada 2500 h; Soquete Indicado G13; Diâmetro 2,5 cm; Formato Tubular; Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa	und	30	10,92	327,60
3	460998	TOMADA DUPLA 2P T 10A COM PLACA; Tensão: 250V; Corrente máxima: 10A; Cor: Branco; Tipo: Embutir; Material: Plástico; Dimensões(CxLxA): 2,5 x 8,5 x 12,2 cm, completa	und	15	10,45	156,75
4	617244	INTERRUPTOR 1TS 1TP COM PLACA; Tensão: 250V; Corrente máxima: 10A; Cor: Branco; Tipo: Embutir; Material: Plástico; Dimensões(CxLxA): 2,5 x 8,5 x 12,2 cm	und	15	8,80	132,00
5	317115	Tomada Sistema X 2p+t 20a Radial Caixa Externa Sobrepor Cor Branco; Corrente nominal 10/20 A; Voltagem nominal 250V; Altura 0,07 m Largura 0,07 m	und	15	23,45	351,75
6	604732	Fita 20 Metros Isolante Preta; Isolante alta tensão. - Linha: Profissional. - Cor: Preta. - Tamanho: Cada rolo tem 10 metros. - Largura da fita: 18mm.	und	30	7,22	216,60
		Fio 1,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 1.5 mm2;				

7	330054	Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor preto	Rolo	3	113,51	340,53
8	265366	Fio 1,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 1.5 mm2; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor vermelho	Rolo	3	86,86	260,58
9	329264	Fio 1,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 1.5 mm2; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor azul	Rolo	3	96,75	290,25
10	339619	Fio 2,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 2.5 mm2; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor preto	Rolo	2	128,31	256,62
11	329877	Fio 2,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 2.5 mm2; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor vermelho	Rolo	2	138,94	277,88
12	329879	Fio 2,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 2.5 mm2; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor azul	Rolo	2	132,40	264,80
13	349337	Fio Cabo Pp Flexível 2x1,50mm Rolo 100 Metros; Cabo PP 70°C 300/500V, NM 247-S, NM53; Cabo Flexível PP Redondo - 500V; Os Cabos PP Flexíveis 500V são formados por fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoamento classe 5. Suas veias são isoladas com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D, para temperaturas de até 70°C e sua cobertura final isolada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST5; NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-5 e NBR NM 280 da ABNT.	Rolo	2	239,05	478,10
14	448725	Fio Cabo Pp Flexível 2x2,50mm Rolo 100 Metros; Cabo PP 70°C 300/500V, NM 247-S, NM53; Cabo Flexível PP Redondo - 500V; Os Cabos PP Flexíveis 500V são formados por fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoamento classe 5. Suas veias são isoladas com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D, para temperaturas de até 70°C e sua cobertura final isolada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST5; NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-5 e NBR NM 280 da ABNT.	Rolo	2	192,03	384,06
15	452693	Disjuntor Unipolar 20a; Tensão Máxima de Operação: 440Vca/250Vcc; Corrente Nominal de Operação: 20A; Curva de Disparo: Curva B; Frequência Nominal: 50/60Hz; Número de polos: 1; Grau de proteção: IP20; Estimativa Vida Elétrica: 4.000 Manobras; Fixação: Trilho DIN 35mm	und	10	15,58	155,80
16	484198	Disjuntor Aplicações: Distribuição de energia (quadro); Vantagens: Seguras e Econômicas; Material dos contatos: Prata; Carga: Natureza indutiva; tensão Máxima de Serviço c.a: 440 V; Tensão de trabalho: 230/400 V; Frequência: 50/60 HZ; Curva de disparo: B e C; Secção de condutores: 0,75 a 25 mm2; Posição de montagem: Sem restrição; Fixação: Encaixe perfil DIN 35 mm Tamanho: 8 x 7 x 1,5	und	10	14,83	148,30
		Disjuntor Tripolar DIN na escolha de amperagem (16a,				

17	622974	20a, 25a, 32a, 40a, 50a e 63a) Fornecem proteção efetiva da instalação elétrica residencial, comercial ou industrial, contra os efeitos de sobrecarga e curto-circuito. Disponíveis em ampla faixa de corrente nominal, para sistemas em 230Vca/400Vca em 60Hz e em 1, 2 ou 3 Pólos, este modelo fornece a segurança contra estes efeitos elétricos em estabelecimento, sem grandes custos e com maior praticidade. Produto em Conformidade com ABNT NBR NM 60898. Utiliza-se para proteção de circuitos em geral, que contém cargas de natureza levemente indutiva, apresentando picos moderados de corrente no momento da partida, como por exemplo ar condicionado, microondas, motores para bombas, compressores, etc. Dados Técnicos: Marca: Elitek Modelo: Tripolar Tipo: Trifásico Número de pólos: 3 Linha: Din Cor: Branco Frequência: 50/60hz Voltagem: 127/250/380v Corrente nominal: 10a / 16a /20a /25a /32a /40a Posição de Montagem: Sem restrição	und	6	24,99	149,94
18	434160	Refletor Led 50w Bivolt Branco Frio 6500k;carcaça Preto Cor da luz Branco-frio 110V/220V; Temperatura de cor: Branco Frio 6500k; IRC: > 80; Ângulo de Abertura: 120°; IP: 66; Fluxo Luminoso: 2000 lúmens; Eficiência Luminosa: 80 lm/W; Fator de potência: > 0,50;Dimensões (L x A) mm: 104mm x 74mm; prova d'água	und	10	34,33	343,30
19	434161	Refletor Led 100w Bivolt Branco Frio 6500k;carcaça Preto Cor da luz Branco-frio 110V/220V; Temperatura de cor: Branco Frio 6500k; IRC: > 80; Ângulo de Abertura: 120°; IP: 66; Fluxo Luminoso: 2000 lúmens; Eficiência Luminosa: 80 lm/W; Fator de potência: > 0,50;Dimensões (L x A) mm: 104mm x 74mm; prova d'água	und	10	48,91	489,10
20	439278	Lâmpada Led Bulbo; Base: E27; Voltagem: Bivolt, 100v a 240v; Ângulo de Abertura: 180°; Frequência nominal: 60 Hz; Fluxo Luminoso: 1521 Lúmens; Vida Útil: 25000 horas Potência 20w; Cor da Luz: Branco Fria , Luz Branca	und	12	22,78	273,36
21	441136	Lâmpadas Led 50w Bulbo E27 6500k Branco Frio 100V/240V; Fluxo luminoso 4.000 lm; Tipos de soquete E27; Vida útil 25.000 h; Ângulo de abertura 200°	und	20	10,51	210,20
22	338191	Luminária Led Para Poste 100w Iluminação Publica 6500k; Tensão de Alimentação: Bivolt Faixa de Voltagem: 85v a 265v Potência: 100 Watts Quantidade mínima de Led's: 72; Eficiência Luminosa mínima: 130Lms/W Tempo de Vida Estimado: Superior a 25000 horas; Coloração de Luz: Branco Frio; Nível de Proteção: IP66	und	12	200,76	2409,12
23	446065	Luminária emergência Led Bloco Emergencia 1200 Lumens 5w 6500k Cor Branco 110V/220V; Fluxo luminoso mínimo 1.200 lm; Quantidade de faróis 2; Autonomia mínima de horas 6 h; Inclui bateria recarregável Sim; Capacidade da bateria 2.200 mAh	und	12	76,16	913,92
24	624048	Luminária Luz De Emergência 30 Leds; Fluxo luminoso mínimo 60 lm; Autonomia mínima de horas 2,5 h; Autonomia máxima de horas 5h; Capacidade da bateria 500 mAh;bivolt	und	12	10,10	121,20
25	441051	Fita Isolante De Auto-fusao 19mmx10m Preta; Tipo de Fita: Borracha de auto-fusão; Dimensão da fita: 19mm X 10M; Espessura: 0,76 mm; Classe de Temperatura: 90° C; Rigidez Dielétrica (kV/mm): 31.5; Materiais: Fita a base de borracha de etileno propileno (ERP) formulada para autofusão no momento da aplicação, adesivo resina de borracha	und	3	30,11	90,33
		Sifão Universal Flexível Multiuso Para Pias Cubas Tanques Lavatórios 66cm Branco; Sifão Universal Flexível				

26	616677	Multiuso Para Pias Cubas Tanques Lavatórios 66cm Branco; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 - Tubo extensivo 1 - Adaptador roscável 7/8" x 1 1/4" x 1 1/2" 1 - Vedação azul 7/8" 1 - Vedação Azul 1 1/4" 1 - Vedação Azul 1 1/2" 1 - Grampo para fixação do fecho hidráulico.	und	24	17,29	414,96
27	601597	Válvula Lavatório 7/8" s/ unho s/ ladrão Plástico Branco. Possui anéis de vedação, que proporcionam melhor ajuste. Comprimento 79 mm ou 7,9 cm. Aba com 58 mm ou 5,8 cm de diâmetro. Praticidade no uso, facilidade para a instalação, durabilidade e resistência.	und	12	13,32	159,84
28	401738	Torneira Automática Banheiro Fria Temporizada Bancada Metal; Temporizada,Cromada,7100,Acabamento Cromado,Cor Prateado,pia,cuba,prática,economia,economica,Banheiro	und	12	107,21	1286,52
29	623509	Anel de Vedação De Vaso Sanitário Com Guia Veda Cheiro; Compatível com caixas de descarga, essa vedação é ideal para garantir um funcionamento adequado do vaso sanitário. Com largura de 12 cm, se adapta perfeitamente ao seu vaso.	und	10	92,59	925,90
30	247042	Mangueira Flexível Para Água Branco 1/2x60cm; Local Indicado: Universal; Comprimento: 60 cm; Pressão Indicada: Baixa Pressão; Bitola em Polegadas: 1/2 "; Uso Indicado: Aparelhos do sistema hidráulico do banheiro, cozinha e área de serviço; Forma Construtiva Flexível: Liso; Material: Plástico; Tipo de Material: PVC; Cor: Branco; Tonalidade: Branco; Produto: Mangueira Flexível para Água	und	24	13,80	331,20
31	354947	Kit de reparo Universal Caixa Acoplada Duplo 3/6 Litros Completo, para vaso sanitário; 1 mecanismo entrada; 1 mecanismo saída 1 botao acionamento 1 anel de vedação 2 parafusos	und	4	82,26	329,04
32	349820	Tubo De Ligação Ajustável E Anel D Vedação P/ Vaso Sanitário; Largura 24,5 cm Materiais ABS, PVC, Polipropileno Material PP e EVA Diâmetro de entradas 38mm Diâmetro de saídas 40mm É flexível Sim Lugares de colocação Banheiro, Vaso Sanitário	und	6	12,73	76,38
33	238337	Adesivo Plástico Cola Cano Pvc Frasco 175g C/ Pincel	Tubo	12	14,73	176,76
34	390274	Luminária Calha Sobrepor 2x20w Magnética/Eletrônica; Modelo: F2x20w Medidas: 650x125x50mm (C)x(L)x(A) Cor: Branco	und	6	66,11	396,66
35	612300	Silicone Acético Incolor 50gr Adesivo Selante P/ Vedação;	und	12	19,86	238,32
36	605486	Cola Fixa Cuba Inox, Mármore e Granitos 280ml; Modelo FIXA CUBAS; Cor Branco; Volume da unidade 280 mL peso da unidade 400 g; Superfícies aptas Metais, Concreto, Pedras, cerâmica	Tubo	4	19,55	78,20
37	409623	Aplicador De Silicone Alta Pressão Profissional; Altura total 6,5 cm Largura total 22 cm Comprimento total 265 mm com alta resistência	und	4	25,06	100,24
38	612300	Silicone Acético Transparente Cola Vedação 280g; Aparência visual: Pasta translúcida com odor característico acético; Densidade a 25 g/mL: 0,93 à 1,05; Tempo de formação de película: 5 à 15 minutos; Temperatura ideal de aplicação: 5 à 35; Temperatura de trabalho: 50 à 150; Alongamento à ruptura:800; Dureza Shore A: 25; Cura gradativa a 23C e 55% após 24 horas: 3 mm	Tubo	6	18,16	108,96
39	429926	Válvula Descarga Metal Mictória Automática Temporizada; Corpo da válvula: METAL; Mangueira: Inox Flexível Cromado; Comprimento da mangueira: mínimo15 cm; Local de Instalação: Parede; Bitola: ½;	und	6	77,29	463,74
		Abraçadeiras Em Nylon 300 X 7,6mm; - Comprimento				

40	416386	Aproximado: 530,0mm; Largura Aproximada: 8,8mm; Diâmetro máximo de amarração: 141mm; Tensão Mínima de Ruptura: 79,5 Kfg; Tensão Mínima de Ruptura: 175 lbs; Tensão Mínima de Ruptura: 779 N. Pct 100	und	2	40,00	80,00
41	613897	Bucha 8mm Comum C/ Aba + Parafuso Chipboard Chata com 100pçs; 100 PEÇAS - Bucha Comum C/ Aba 8mm 100 PEÇAS - Parafusos Chipboard Chata 5,0x50	pct	2	52,30	104,60
42	454318	Parafuso Sextavado Soberba + Bucha 10mm + Arruela 100 Pç; Tipo de parafuso Rosca Soberba; Forma da cabeça Sextavado; Sistema de aperto Sextavado Forma da rosca auto atarrachante Modelo Parafuso Tamanho 50 Comprimento 50 mm Diâmetro 1 mm; 100 pçs de parafuso e 100 pçs bucha	und	200	1,45	290,00
43	301969	Bucha 6mm Comum C/ Aba + Parafuso Chipboard Chata com 100pçs; 100 PEÇAS - Bucha Comum C/ Aba 8mm 100 PEÇAS - Parafusos Chipboard Chata 5,0x50	pct	2	38,66	77,32
44	371770	Cadeado Latão 50 mm; Corpo em latão maciço e chave em latão Materiais empregados. Aço inox e materiais nao ferrosos. Número de combinações: 6250 Acompanha 2 chaves Comprimento da base: 50mm. Todos os materiais de alta resistência.	und	6	49,38	296,28
45	600795	Caixa de Ferramenta Sanfonada com 68 Peças em Cromo Vanádio; Características: Caixa Sanfonada, Dimensões: Fechada: 47.7x20.7x21.7cm Aberta: 47.7x67.5x22cm Alça: 22x10cm Nichos Menores: 9.5x4cm Maior: 20x10cm Peso suportado: 10kg; Espessura: 0.6mm Material:Corpo em Aço Pintura Eletroestática Acompanha 68 peças, sendo elas:1 Alicate Universal 8" 1 Alicate de Corte 6": 1 Alicate de Bico meia cana 6: 1 Chave de Catraca Reversível 10", em cromo vanádio (CR-V) 3 Chave de Fenda, tamanhos: 5.5x100 mm, 6.5x150mm, 8x175mm: 3 Chave de Fenda Cruzada, tamanhos: Ph1x80mm, PH2x100mm, PH3x150mm: 13 Chaves Combinadas, tamanhos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm, em cromo vanádio (CR-V): 9 Chaves Hexagonais Curtas, tamanhos: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm, em cromo vanádio (CR-V): 9 Chaves Torks, tamanhos: T10, T15, T20, T25, T27, T27, T30, T40, T45, T50, em cromo vanádio (CR-V): 18 Soquetes 1/2", tamanhos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm, em cromo vanádio (CR-V): 2 Barra extensora 5 e 10", em cromo vanádio (CR-V): 1 Cabo T de 1/2", em cromo vanádio (CR-V): 3 Soquetes vela de ignição, tamanhos: 14, 16, 21mm, em cromo vanádio (CR-V): 1 Martelo de Bola 500g: 1 Alicate de Pressão 10", em cromo vanádio (CR-V): 1 Caixa de metal com 5 bandejas	und	2	303,89	607,78
46	602695	Jogo 12 Chave De Fenda E Phillips Pro Imantado Profissional; - Jogo chaves Philips/Fenda com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes e a impactos, excelente qualidade para trabalhos profissionais pesados. Especificações Técnicas:2x Chave Fenda 1/8x3" 2x Chave Fenda 3/16x4" 2x Chave Fenda 1/4x6" 2x Chave ponta Philips 1/4x5" 2x Chave ponta Philips 3/16x4" 2x Chave ponta Philips 1/8x3" As hastes, as chaves de fenda e philips são testadas em máquinas de ensaio específicas, para verificar o perfeito balanço entre resistência mecânica e dureza. Cabos injetados com material de alta resistência.	und	2	85,37	170,74
		Parafusadeira Furadeira A Bateria, 20 V, Bivolt Automática; Bateria: 20V - 1,3 Ah - íons de lítio Rotação: 0 - 650 RPM Capacidade do Mandril: 3/8" - 10 mm Tensão				

47	607558	de Entrada: 100V/240V Bivolt automático Amperagem: 1.3 A Tipo de bateria: Lítio Voltagem da bateria: 20V Tipo de parafusadeira elétrica: com Bateria e carregador Linha: Profissional Tamanho do mandril: 10 mm Velocidade máxima de rotação: 650 rpm Velocidade mínima de rotação: 0 rpm Fonte do produto: Bivolt Tipo de produto: Parafusadeira Organismo de certificação (OCP): INTI Instituto Nacional de Tecnologia Industrial; caixa para armazenamento	und	2	518,85	1037,70
48	602157	Chave Inglesa Ajustável 12 POL 300 MM Aço Carbono Cromada	und	2	63,31	126,62
49	409621	Chave De Grifo Para Cano Tipo Stillson 254mm, Acabamento da chave Cromado Dimensões da cabeça 10"; Tipo de cabeça Ajustável; Uso Industrial E Mordentes Em Aço	und	2	44,38	88,76
50	311040	Arco de Serra Regulável para Lâminas de 200 a 300mm; Estrutura metálica; Regulável de 8 a 12"; Acompanha 01 lâmina de serra de aço carbono: Medida: 8" – 200mm a 12" – 300mm: Cabo de metal	und	4	28,64	114,56
51	441609	Colher de Pedreiro 8 Pol. Canto Reto; Temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. Fabricação em aço carbono especial de alta qualidade. Pintura eletrostática a pó, para maior proteção contra oxidação. - Lâmina com tamanho 8"	und	4	31,10	124,40
52	271512	Trincha Pincel; Formas das cerdas Cerdas Pretas Material do punho Plástico Tintas aptas Esmalte, Verniz, Óleo; ; 1 trincha 3/4";	und	10	2,09	20,90
53	384647	Torneira Pvc 1/2 Para Jardim C/ Adaptador 3/4 Acabamento Fosco Cor Preto	und	20	8,50	170,00
54	299596	Jogo De Chaves Catraca Soquete E Chave Allen Completo Com Maleta; Maleta de termo plástico; Ferramentas de aço cromo vanádio; Medidas 24x13x5 (C, L, A); 13 Soquetes 1/4": 4 mm 4,5 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 7mm; 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm; 21 Soquete com Bits: Ponta Fenda: 4 mm 5,5 mm 7 mm; Ponta Hexagonal: 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm Ponta Philips: 1, 2, 3; Ponta POZI: 1, 2, 3; Ponta Torx: T10 ,T15,T20, T25, T30, T40; 03 Chaves Hexagonais L: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm; 01 Cabo Fixo 1/4"; 02 Extensão 50 mm (2") e Extensão 100 mm (4"); 01 Extensão Flexível 150 mm (6"); 01 Catraca Reversível 1/4" com Quick Release: 15 x 2,7 x 2,3 cm. 01 Cabo de Força T; 01 Junta Universal; 01 Bit Adaptador; 01 Maleta.	und	2	135,32	270,64
55	376177	Torneira Jardim Longa; MEDIDAS: 9cm X 11cm; ROSCA PAREDE: 1/2' (com aumento de 3/4'); ROSCA BICA: 3/4'; MATERIAL: metal; COR: cromado; 1 torneira longa jardim; 1 bico engate rápido branco ABS; 1 aumento 1/2' x 3/4' ABS;1 canopla Inox	und	8	47,57	380,56
56	482763	Torneira De Mesa Para Cozinha; Torneira para Cozinha Mesa 1/4 V Bica Média Cromada; Acabamento Polido Cor Cromado Sistema de abertura 1/4 Volta Tecnologias 1/4 de volta, Acabamento biníquel, Cartucho com vedação cerâmica, Bica giratória Arejador Arejador Embutido Bitola 1/2" - DN 15, 3/4" - DN 20 Classe de pressão 2 a 40 m.c.a	und	4	107,73	430,92
57	625751	Joelho Soldável Com Rosca PVC 90° 25mm Marrom para conexões hidráulicas	und	10	2,10	21,00
58	469402	Tê Soldável 25mm em PVC, para fazer derivação a 90° de um alinhamento principal em instalações prediais de água fria.	und	10	1,27	12,70

60	441849 625733	Conexão 3/4" 25mm Pvc Soldável Água (Luva+Menda); Joelho PVC Solda Rosca C/ Bucha Latão de 25mm X 3/4"	und	10	5,56	55,60
61	336923	Luva Soldável rosca com bucha latão para Água Predial De25 X 1/2"	und	10	9,36	93,60
62	481320	Tubo Pvc Soldável Marrom 25mm 3m; conforme norma ABNT NBR 5648, para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização.	und	20	21,39	427,80
63	316853	Veda Calha e Rufos Cinzas 400g; Conteúdo: 400g; Tempo de formação de película: 15min; Taxa de cura: 2mm/24h; Densidade: 1,58g/cm3; 9,0Ph; Propriedade após cura: Tensão de ruptura: 1,5MPa Alongamento: 50% Resistência à temperatura: -20 / +60°C	und	5	14,42	72,10
64	624183	Manta Líquida Emborrachada Impermeabilizante 3,6kg; Rendimento 10 m², Usos recomendados Lajes, Impermeabilizar telhados Superfícies aptas Lajes e elástica, Paredes Ambientes Externo, Interno ,Tipo de base Aquosa, Duração 5 anos	und	6	105,00	630,00
65	390022	Impermeabilizante asfáltico 3,6 L, Tipo de tinta Emulsão asfáltica Acabamento Fosco; Superfícies aptas Concreto; Ambientes Exterior, Interior; Tipo de base Aquosa; Duração 10 anos	und	4	82,41	329,64
66	313470	Tinta semi brilho para paredes internas; Volume da embalagem: 18L ;Rendimento acabado (18L): até 160 m²; Secagem ao toque: 2 horas; Secagem entre demãos: 4 horas; Secagem final: 12 horas; Ferramenta indicada para aplicação: Rolo de lã ou trincha. Números de demãos indicadas: 2 a 3 (O número de demãos pode variar dependendo da superfície e cor escolhida) Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva de acordo com a ABNT NBR 14940 (lavabilidade): = 40 ciclos Poder de cobertura seca de acordo com a ABNT NBR 14942: = 9 m2/litros	und	5	183,00	915
67	397729	Rolo Antigota+garfo 23cm Antirespingo P/pintar Parede; MODELO: Lã Sintética ANTIRRESPINGO Econômico; INDICAÇÃO: Látex e Acrílica; SUPERFÍCIES: Parede Lisa e Teto; COMPOSIÇÃO: Lã Sintética; ALTURA DA LÃ: 9 mm; LARGURA DO ROLO: 23cm 9"; ALTURA DO ROLO: 6cm; Suporte para o rolo MATERIAL DO METAL: Aço Galvanizado; MATERIAL DO CABO: Cabo Plástico e Eixo Galvanizado Azul; DIAMETRO DO ARAME: 5,5mm	und	6	21,29	127,74
68	276069	Furadeira de Impacto Mandril de 3/8" 700W 220V; Mandril: 1 - 10 mm (3/8"); Número de impactos: 48.000 min-1; Torque: 40 nm; Perfuração - madeira / aço / concreto: 20mm / 10 mm / 10 mm; Velocidades: 2. Rotações: 3000 rpm; Função impacto: sim; Sistema de reversão: sim; Cabo elétrico: 2 metros; Classe de proteção: II; com chave de mandril	und	1	291,74	291,74
69	284256	Serra circular elétrica 185mm 1400W 220V; Velocidade: 4500 rpm; Profundidade máxima de corte: 65mm; Tamanho máximo do furo da lâmina: 7.1/4" - 185mm; Cabo de energia: 2m; Peso: 3,4Kg; Acompanha: Disco, chave allen 6mm e guia de corte lateral	und	1	470,87	470,87
70	355366	Lâmina Circular Multicorte 185mm 48 Dentes; Superfícies aptas: Alumínio, Baquelite, Bronze, Ferro, Gesso, Madeira, Plástico; Número de dentes 48; Diâmetro central 22,2 mm; Espessura 1,1 mm	und	4	48,33	193,32
71	225359	Caixa Ferramenta Com Rodas Baú Contractor 35 kg com Rodas; Capacidade de carga interna: 35 kg; Capacidade de carga sobre a caixa: 130 kg; Comprimento: 61,3 cm : Altura: 37,5 cm; Largura: 41,9 cm; Volume útil: 53 L; Material: Polipropileno (PP);	und	2	388,44	776,88

72	436485	Desempenadeira Plástica Azul Corrugada 18x30 Massa Reboco; Comprimento x Largura 30 cm x 18 cm	und	2	18,00	36,00
73	601652	Nível De Alumínio 600mm 3 Bolhas Com Regua; Corpo de Alumínio; Régua graduada; Possui 3 bolhas; Dimensões do produto 50 x 2,5 x 5 cm; 0,29 g	und	2	31,66	63,32
74	458720	Jogo de Brocas Milimétricas com, pelo menos, 5 Peças; Para metal nas medidas 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 8mm para cada tipo;	und	3	56,66	169,98
75	449204	Jogo de Brocas Milimétricas com, pelo menos, 5 Peças; Para madeira nas medidas 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 8mm para cada tipo;	und	3	26,07	78,21
76	426201	Jogo de Brocas Milimétricas com, pelo menos, 5 Peças; Para concreto nas medidas 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 8mm para cada tipo;	und	3	12,50	37,50
77	393216	Trena Aço retrátil 5M X 19 Mm Auto Trava; Precisão da medida $\pm 0,7$ mm; Componentes incluídos; Trena Aço (P) 5M X 19 Mm Auto Trava	und	5	26,78	133,90
78	623595	Capacitor 12uf 380v com rabicho 25/85/21 60Hz 5%	und	10	32,91	329,10
79	623126	Disjuntor Bipolar MDW - C32	und	5	31,86	159,30
80	424281	Resistência circular. Diâmetro 160mm 1600W 220V	und	3	545,98	1637,94
81	612300	Silicone Neutro de Alta Temperatura 280mL Densidade 1,4g/cm ³ ; resistência a temperatura 315°C	und	2	24,54	49,08
82	466770	Graxa de silicone transparente	und	4	65,60	262,40
83	612007	Membrana Osmose Reversa 075 GPD (ULP1812) compatível com o equipamento Osmose Reversa Evolution RO0410UF Bivolt - Permution	und	2	238,29	476,58
84	438353	Elemento filtrante carvão carbon block - CB0060 PE compatível com o equipamento Osmose Reversa Evolution RO0410UF Bivolt - Permution	und	2	180,96	361,92
85	618692	Coluna Deionizadora CS0350 - compatível com o equipamento Osmose Reversa Evolution RO0410UF Bivolt - Permution	und	2	265,32	530,64
86	478934	Resistencia de Aquecimento Água/Destiladores 235mm 220V 7000W Distância das pontas: 50mm; Comprimento das pontas: 40mm; material: tubo 3/8" inox	und	2	332,00	664,00
87	455697	Fusível de plástico quadrado 3.15A x 250V com 10 und	und	2	35,64	71,28
88	444241	Ponte retificadora KBP208GL (2A x 800V) com 10 und	und	2	456,00	912,00
89	473329	Potenciômetro Linear 200K L15 C/Chave Mini Wh160 com 10 und	und	2	1,75	3,50
90	352757	Triac BT139 600E (16A x 600V) com 10 und	und	2	51,25	102,50
91	393380	Transistor TIP142C com 10 und	und	2	2,97	5,94
92	236908	Multímetro Analógico Profissional - Et-3021c Minipa	und	2	114,50	229,00
93	469290	Válvula Poço Higibam com Crivo Soldável PVC 50mm: NBR 5648 – Sistema predial de água fria Tubos e Conexões de PVC. Resistente a produtos químicos, não sofrendo corrosão. Dispensa manutenção preventiva. Pressão de serviço (a 20oC). Fabricado em plástico PVC.	und	3	78,01	234,03
94	232427	Válvula de Ar Cinética - 1" - Conexão: 1" Macho BSP; Corpo em poliamida reforçada; Bocal de ventilação: 314mm2; Selantes de NBR; Pressão máx. de trabalho: PN10 bar	und	5	171,06	855,30
95	476844	Rede Proteção Quadras/campos 5x30 F2mm Malha 15 Cm; Rede de Proteção Esportiva Confeccionada no fio 2mm, na malha 15x15cm em corda trançada. Material: Polietileno de alta densidade - 100% virgem, com tratamento contra as ações do tempo (U.V), anti-UV; Dimensões: 5mts x 30mts; Acessório: Acompanha corda para instalação.	und	4	313,67	1254,68
96	256606	Carrinho de carga para Armazém Para Cargas 250kg	und	2	442,55	885,10

		C/rolamento Metálicos e pneus rígidos				
97	450336	Telha Trapézio - Aço Galvanizado - 2000mm x Galvanizada x 0,43mm Largura Útil 97 cm Largura 1,02 m Altura 4 cm	und	50	148,76	7438,00
98	384127	Parafuso Auto Brocante para Telha 12x3 Sextavado, com arroela de borracha contra vazamentos, Diâmetro = 12 (5,5mm), Comprimento = 3" (76,2mm) Chave de aperto = 5/16" Cabeça = Sextavada Material =: Aço carbono. pacote com 500 pçs	und	500	2,51	1255,00
99	392514	Forro Fibra Mineral Scala Cx. 06 Placas 62,5x62,5cm X 15mm, Forro de fibra mineral, Dimensões de cada placa: 62,5x62,5cm, para utilizar na modulação 62,5x62,5cm. Espessura: 15mm Fibra mineral modelada úmida Acabamento de Superfície Tinta vinílica à base de látex aplicada em fábrica Coeficiente Térmico K: 0,052 w/m °C Fator de Propagação de Chama / Resistência ao Fogo Classe A: Fator de Propagação de chama: 25 ou inferior (Rotulado por UL) Resistência à Deformação RH90-49° ? resistência à deformação em condições de alta umidade, excluído acúmulo de água e aplicações em áreas externas**. Emissão de VOC Os forros Armstrong foram testados por um laboratório terceirizado, e cumprem os requisitos da norma EN 13964:2004 utilizando os métodos de ensaio publicados na ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9 e ISO 16000-11.	M²	15	109,18	1637,70
Valor total			R\$ 43.347,48			

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado, na forma do artigo 6, inciso XIII da Lei nº 14.133, de 2021.

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 O prazo de vigência da contratação é de um (01) ano contado da emissão da nota de empenho, na forma do artigo 105 da Lei n.º 14.133, de 2021.

1.5. O instrumento de contrato será substituído pela nota de empenho, conforme disposto no inc. I do art. 95 da Lei nº 14133/2021.

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.

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.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 A empresa a ser contratada deverá ser especializada e com experiência comprovada nos serviços objeto da contratação, disponibilizar profissionais devidamente capacitados a execução dos serviços contratados.

4.2 Manter, durante a vigência das obrigações assumidas para a prestação dos serviços, as condições de habilitação exigidas no certame licitatório referente ao processo.

4.3 A contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, mantendo durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação. Bem como, todas as despesas de envio, transporte, carga, descarga, substituição ou acréscimo de peças e outras para efetiva entrega e instalação dos utensílios/peças/equipamentos,

necessários para execução dos serviços correrão por conta do fornecedor.

4.4 Conforme consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis não consta exigências aplicáveis diretamente a prestação dos serviços objeto da contratação. No entanto, cabe a contratada adotar boas práticas de sustentabilidade na gestão dos serviços, em conformidade com o Art.6º da IN SLTI/MP nº 01, de 19/01/10, no que couber.

Sustentabilidade:

4.5. Critérios de Sustentabilidade: A contratação para a realocação de postes de iluminação pública deve aderir aos seguintes critérios de sustentabilidade, garantindo que o projeto promova eficiência e segurança ambiental.

4.6. Eficiência Energética e Segurança: O projeto deve priorizar a eficiência energética, escolhendo luminárias e sistemas de iluminação de alta eficácia e durabilidade. Isso inclui a utilização de tecnologia LED, que além de proporcionar maior luminosidade, consome menos energia e tem uma vida útil mais longa, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes.

4.7. Gestão de Resíduos da Construção: Implementar um sistema eficiente de gestão de resíduos gerados durante as obras. Este sistema deve focar a redução e a disposição adequada dos resíduos, seguindo todas as regulamentações locais e nacionais para garantir que o impacto ambiental seja minimizado.

4.8. Planejamento e Execução Sustentáveis: As atividades de construção devem ser executadas com o mínimo impacto possível ao ambiente natural e urbano. Isso inclui a utilização de técnicas que reduzam a escavação e perturbação do local, além de práticas que controlem a emissão de poeira e ruído durante a obra.

4.9. Conformidade com Normas Ambientais e de Segurança: Garantir que o projeto esteja em conformidade com todas as normas ambientais e de segurança aplicáveis. Deve-se obter todas as licenças e autorizações necessárias antes do início das obras, assegurando que todos os aspectos da construção estejam regulamentados e aprovados pelas autoridades competentes.

4.10. Manutenção Sustentável: O projeto deve também contemplar um plano de manutenção que priorize a sustentabilidade e eficiência a longo prazo. Isso envolve a escolha de equipamentos e componentes que requerem menor frequência de manutenção, reduzindo os custos operacionais e o impacto ambiental ao longo do tempo.

Subcontratação

4.11. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.12. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, por tratar-se de serviços com pagamento efetuado mediante a execução completa do serviço e ateste da nota fiscal.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da emissão da nota de empenho em remessa única.

5.2. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: IF Goiano Campus Posse do Instituto Federal Goiano, localizado na Fazenda Vereda do Canto, Rodovia GO-453, km 2,5, Distrito Agroindustrial - Posse - GO., CEP: 73.903-000, Cx Postal 176 no período das 7h às 12h e das 14h às 17h, de segunda a sexta-feira.

5.3. Os quantitativos deverão ser entregues novos, acompanhados da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, conforme o objeto da aquisição. Todas as despesas de envio, transporte, carga, descarga, substituição ou acréscimo de peças e outras para efetiva entrega do objeto, correrão por conta do fornecedor.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

5.5. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

5.6. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.7. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.8. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.9. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.10. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.11. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.12. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.13. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.14. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

Formalização da relação jurídica

5.15. No tocante à formalização da relação jurídica a ser firmada entre a Administração e o fornecedor, será observado o art. 95, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que autoriza a dispensa do termo de contrato e faculta a sua substituição por instrumentos outros, tais como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço, quando, se trata de dispensa de licitação em razão do valor.

5.16. Sendo assim, a Nota de Empenho substituirá o Termo de Contrato nos termos do Art. 95, inciso I, e nos termos do Art. 95, § 1º da Lei nº 14.133/2021, no qual as hipóteses de substituição do instrumento de contrato, aplica-se, no que couber, o disposto no art. 92 da referida Lei.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 Nesta contratação será utilizada a Nota de Empenho, como instrumento equivalente ao Contrato.

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Fiscalização

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6.6. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.7. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.8. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.9. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

6.10. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

6.11. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

6.12. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.13. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

6.14. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.15. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.16. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.17. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.18. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.19. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.20. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

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 10 (dez) 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 5 (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 pertine 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 vinte 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 IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, de correção monetária.

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.

Cessão de crédito

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.24.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas

as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade

de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR MEDIANTE O USO DO SISTEMA DE DISPENSA ELETRÔNICA.

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, com fundamento na hipótese do inciso II, do Art. 75, da Lei nº 14.133/2021, que culminará com a seleção da proposta de MENOR PREÇO.

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:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/cnep>)

8.4. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa interessada e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.5. Caso conste na Consulta de Situação do interessado a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.6 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.7. O interessado será convocado para manifestação previamente a uma eventual negativa de contratação.

8.8. Caso atendidas as condições para contratação, a habilitação do interessado será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

8.9. É dever do interessado manter atualizada a respectiva documentação constante do SICAF, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

8.10. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

8.11. Se o interessado for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8.12. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

8.13. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos, que serão exigidos conforme sua natureza jurídica:

8.14. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

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

8.16. **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>.

8.17. **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.

8.18. **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.

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

8.20. **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.

8.21. **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.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

8.24. 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.

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

8.26. Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

8.27. 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.

8.28. 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.

Qualificação Econômico-Financeira

8.29. Fica dispensada a habilitação econômico-financeira, conforme o disposto no art. 70, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021.

Qualificação Técnica

8.29. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

8.30. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.30. O custo estimado total da contratação é de R\$ 43.347,48 (quarenta e três mil, trezentos e quarenta e sete reais e quarenta e oito centavos), conforme custos unitários apostos na tabela constante do tópico 1.1 deste Termo de Referência

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 contratação será atendida pela seguinte dotação:

I. Gestão/Unidade: 26407/158124

II. Fonte de Recursos: 1000000000

III. Programa de Trabalho: 231493

IV. Elemento de Despesa: 339030

Posse, 14 de maio de 2025.

(Assinado Eletronicamente)

Ozana Pereira de Sousa

CHEFE DA UNIDADE DE GABINETE

APROVAÇÃO

Diante da necessidade de contratação dos serviços previstos, e tendo em vista a justificativa apresentada, **APROVO** o presente Termo de Referência, com todos os seus termos.

DECLARAÇÃO

DECLARO que o gasto necessário à realização da aquisição e a consequente contratação, tem adequação orçamentária e financeira com a lei orçamentária anual, assim como compatibilidade com o plano plurianual e com a lei de diretrizes orçamentárias.

Posse, 14 de maio de 2025.

(Assinado Eletronicamente)

Frederico do Carmo Leite

Diretor Geral

Documento assinado eletronicamente por:

- **Ozana Pereira de Sousa, CHEFE - FG0002 - UG-POS**, em 14/05/2025 16:38:58.
- **Frederico do Carmo Leite, DIRETOR(A) GERAL - CD0002 - CMPPOS**, em 14/05/2025 16:47:38.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 14/05/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifgoiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 706473

Código de Autenticação: 28c88313b9



INSTITUTO FEDERAL GOIANO

Campus Posse

Rodovia GO - 453 km 2,5, Fazenda Vereda do Canto, SN, Distrito Agroindustrial, POSSE / GO, CEP 73900-000

(62) 3481-4677



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Informações Básicas

1. Informações Básicas

Número do processo: 23727.000449.2025-44

Categoria do ETP:

	Bens
X	Serviços
	Obras e serviços especiais de engenharia
	Locação de imóveis

Necessidades

2. Descrição da necessidade

A aquisição de materiais para manutenção predial é necessária pelo fato do IF Goiano não ter nenhum contrato vigente de manutenção predial desde 2024, bem como recente contratação de um terceirizado para realizar a Manutenção Predial. Porém, o campus não dispõe de materiais para a realização de manutenção de alvenaria, hidráulica e elétrica. Com o profissional contratado no início deste ano, fez-se necessária a aquisição de insumos para a realização das manutenções necessárias, haja vista que não foi possível realizar manutenções desde o ano de 2024.

3. Área requisitante

Área	Responsável
Unidade de Gabinete	Ozana Pereira de Sousa

4. Descrição dos requisitos da contratação

A empresa contratada deve cumprir as obrigações constantes nos termos deste processo, assumindo os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

- a. A empresa a ser contratada deverá ser especializada e com experiência comprovada nos serviços objeto da contratação, disponibilizar profissionais devidamente capacitados a execução dos serviços contratados.
- b. Manter, durante a vigência das obrigações assumidas para a prestação dos serviços, as condições de habilitação exigidas no certame licitatório referente ao processo.
- c. O serviço desta contratação será prestado no Instituto Federal Goiano Campus Posse.
- d. Trata-se de um serviço não continuado.
- e. A contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, mantendo durante toda a execução do serviço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação. Bem como, todas as despesas de envio, transporte, carga, descarga, substituição ou acréscimo de peças e outras para efetiva entrega e instalação dos utensílios/peças/equipamentos, necessários para execução dos serviços correrão por conta do fornecedor.
- f. Conforme consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis não consta exigências aplicáveis diretamente a prestação dos serviços objeto da contratação. No entanto, cabe a contratada adotar boas práticas de sustentabilidade na gestão dos serviços, em conformidade com o Art.6º da IN SLTI/MP nº 01, de 19/01/10, no que couber.
- h. O pagamento será realizado em até 30 dias após o ateste pelos servidores indicados como fiscais/responsáveis da contratação, conforme avaliação dos serviços prestados.

Garantir o padrão de qualidade dos materiais confeccionados, devendo armazená-los e transportá-los em condições adequadas e de acordo com as normas estabelecidas, obedecendo ainda às normatizações do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) e do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), observando em especial: Lei nº 6.938/81 e Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009 e Instrução Normativa IBAMA Nº 6 DE 15/03/2013. Devendo a Contratada, sempre que possível, primar para que a execução do objeto deste contrato seja feita de forma sustentável, com base na Instrução Normativa nº 01 de 19 de janeiro de 2010 e Artigo 4º do Decreto 7.746/12

Solução

5. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado será apresentado com a cotação eletrônica.

6. Descrição da solução como um todo

Os serviços deverão ser executados mediante emissão de Nota de Empenho. Os serviços executados devem ser realizados de acordo com orientação e supervisão de servidor da instituição, indicado para o acompanhamento e quando necessário com a devida supervisão da área técnica responsável.

Conforme necessidade do Instituto Federal Goiano – Campus Posse a aquisição dos materiais constantes do objeto deste certame, deverá ser entregue no endereço relacionado no quadro abaixo, nos horários estabelecidos pela contratante.

Cidade/Campus	Endereço	Telefone
IF Goiano – Campus Posse	Fazenda Vereda do Canto, Rodovia GO-453, km 2,5, Distrito Agroindustrial - Posse - GO	(62) 3605-3698

7. Estimativas das quantidades a serem contratadas

A estimativa da quantidade de materiais e utensílios a serem contratados foi realizada em função das áreas existentes no Instituto Federal Goiano - Campus Posse e de acordo com o necessário para a realização dos serviços solicitados ao terceirizado.

Ordem	CATMAT	Descrição	Und	Qt
		Lâmpada Led Tubular T8 6500k 18w(40w) 1,2m; Tensão Elétrica Bivolt; Cor da Luz		

1	617342	Branca; Temperatura da Cor 6500 K; Potência 18W 1,20 DE COMPRIMENTO; Quantidade de Lúmens 900 lm; Ângulo de Abertura 160 °; IRC (Índice de Reprodução de Cor) 90; Durabilidade da Lâmpada 2500 h; Soquete Indicado G13; Diâmetro 2,5 cm; Formato Tubular; Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa	und	60
2	624340	Lâmpada Tubular T8 LED 10W 60cm Luz Branco Frio Bivolt G13; Temperatura da Cor 6500 K; Potência 10W 60cm DE COMPRIMENTO; Quantidade de Lúmens 900 lm; Ângulo de Abertura 160 °; IRC (Índice de Reprodução de Cor) 90; Durabilidade da Lâmpada 2500 h; Soquete Indicado G13; Diâmetro 2,5 cm; Formato Tubular; Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitosa	und	30
3	460998	TOMADA DUPLA 2P T 10A COM PLACA; Tensão: 250V; Corrente máxima: 10A; Cor: Branco; Tipo: Embutir; Material: Plástico; Dimensões(CxLxA): 2,5 x 8,5 x 12,2 cm, completa	und	15
4	617244	INTERRUPTOR 1TS 1TP COM PLACA; Tensão: 250V; Corrente máxima: 10A; Cor: Branco; Tipo: Embutir; Material: Plástico; Dimensões(CxLxA): 2,5 x 8,5 x 12,2 cm	und	15
5	317115	Tomada Sistema X 2p+t 20a Radial Caixa Externa Sobrepor Cor Branco; Corrente nominal 10/20 A; Voltagem nominal 250V; Altura 0,07 m Largura 0,07 m	und	15
6	604732	Fita 20 Metros Isolante Preta; Isolante alta tensão. - Linha: Profissional. - Cor: Preta. - Tamanho: Cada rolo tem 10 metros. - Largura da fita: 18mm.	und	30
7	330054	Fio 1,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 1.5 mm ² ; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor preto	Rolo	3
8	265366	Fio 1,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 1.5 mm ² ; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor vermelho	Rolo	3
9	329264	Fio 1,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 1.5 mm ² ; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor azul	Rolo	3
10	339619	Fio 2,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 2.5 mm ² ; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor preto	Rolo	2
11	329877	Fio 2,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 2.5 mm ² ; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor vermelho	Rolo	2
12	329879	Fio 2,5mm Cabo Flexível Rolo 100m Metros C/ Inmetro; Tipo de cabo Unipolar; Tamanho da seção 2.5 mm ² ; Comprimento do cabo 100 m; Material da cobertura PVC; Materiais do condutor Cobre; Normas aplicáveis INMETRO; Tensão nominal 450 - 750V; cor azul	Rolo	2
13	349337	Fio Cabo Pp Flexível 2x1,50mm Rolo 100 Metros; Cabo PP 70°C 300/500V, NM 247-S, NM53; Cabo Flexível PP Redondo - 500V; Os Cabos PP Flexíveis 500V são formados por fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoamento classe 5. Suas veias são isoladas com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D, para temperaturas de até 70°C e sua cobertura final isolada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST5; NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-5 e NBR NM 280 da ABNT.	Rolo	2
14	448725	Fio Cabo Pp Flexível 2x2,50mm Rolo 100 Metros; Cabo PP 70°C 300/500V, NM 247-S, NM53; Cabo Flexível PP Redondo - 500V; Os Cabos PP Flexíveis 500V são formados por fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoamento classe 5. Suas veias são isoladas com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D, para temperaturas de até 70°C e sua cobertura final isolada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST5; NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-5 e NBR NM 280 da ABNT.	Rolo	2
15	452693	Disjuntor Unipolar 20a; Tensão Máxima de Operação: 440Vca/250Vcc; Corrente Nominal de Operação: 20A; Curva de Disparo: Curva B; Frequência Nominal: 50/60Hz; Número de polos: 1; Grau de proteção: IP20; Estimativa Vida Elétrica: 4.000 Manobras; Fixação: Trilho DIN 35mm	und	10
16	484198	Disjuntor Aplicações: Distribuição de energia (quadro); Vantagens: Seguras e Econômicas; Material dos contatos: Prata; Carga: Natureza indutiva; tensão Máxima de Serviço c.a: 440 V; Tensão de trabalho: 230/400 V; Frequência: 50/60 HZ; Curva de disparo: B e C; Secção de condutores: 0,75 a 25 mm ² ; Posição de montagem: Sem restrição; Fixação: Encaixe perfil DIN 35 mm Tamanho: 8 x 7 x 1,5	und	10
		Disjuntor Tripolar DIN na escolha de amperagem (16a, 20a, 25a, 32a, 40a, 50a e 63a)		

17	622974	Fornecem proteção efetiva da instalação elétrica residencial, comercial ou industrial, contra os efeitos de sobrecarga e curto-circuito. Disponíveis em ampla faixa de corrente nominal, para sistemas em 230Vca/400Vca em 60Hz e em 1, 2 ou 3 Pólos, este modelo fornece a segurança contra estes efeitos elétricos em estabelecimento, sem grandes custos e com maior praticidade. Produto em Conformidade com ABNT NBR NM 60898. Utiliza-se para proteção de circuitos em geral, que contém cargas de natureza levemente indutiva, apresentando picos moderados de corrente no momento da partida, como por exemplo ar condicionado, microondas, motores para bombas, compressores, etc. Dados Técnicos: Marca: Elitek Modelo: Tripolar Tipo: Trifásico Número de pólos: 3 Linha: Din Cor: Branco Frequência: 50/60hz Voltagem: 127/250/380v Corrente nominal: 10a / 16a /20a /25a /32a /40a Posição de Montagem: Sem restrição	und	6
18	434160	Refletor Led 50w Bivolt Branco Frio 6500k;carcaça Preto Cor da luz Branco-frio 110V/220V; Temperatura de cor: Branco Frio 6500k; IRC: > 80; Ângulo de Abertura: 120°; IP: 66; Fluxo Luminoso: 2000 lúmens; Eficiência Luminosa: 80 lm/W; Fator de potência: > 0,50;Dimensões (L x A) mm: 104mm x 74mm; prova d'água	und	10
19	434161	Refletor Led 100w Bivolt Branco Frio 6500k;carcaça Preto Cor da luz Branco-frio 110V/220V; Temperatura de cor: Branco Frio 6500k; IRC: > 80; Ângulo de Abertura: 120°; IP: 66; Fluxo Luminoso: 2000 lúmens; Eficiência Luminosa: 80 lm/W; Fator de potência: > 0,50;Dimensões (L x A) mm: 104mm x 74mm; prova d'água	und	10
20	439278	Lâmpada Led Bulbo; Base: E27; Voltagem: Bivolt, 100v a 240v; Ângulo de Abertura: 180°; Frequência nominal: 60 Hz; Fluxo Luminoso: 1521 Lúmens; Vida Útil: 25000 horas Potência 20w; Cor da Luz: Branco Fria , Luz Branca	und	12
21	441136	Lâmpadas Led 50w Bulbo E27 6500k Branco Frio 100V/240V; Fluxo luminoso 4.000 lm; Tipos de soquete E27; Vida útil 25.000 h; Ângulo de abertura 200°	und	20
22	338191	Luminária Led Para Poste 100w Iluminação Publica 6500k; Tensão de Alimentação: Bivolt Faixa de Voltagem: 85v a 265v Potência: 100 Watts Quantidade mínima de Led's: 72; Eficiência Luminosa mínima: 130Lms/W Tempo de Vida Estimado: Superior a 25000 horas; Coloração de Luz: Branco Frio; Nível de Proteção: IP66	und	12
23	446065	Luminária emergência Led Bloco Emergencia 1200 Lumens 5w 6500k Cor Branco 110V/220V; Fluxo luminoso mínimo 1.200 lm; Quantidade de faróis 2; Autonomia mínima de horas 6 h; Inclui bateria recarregável Sim; Capacidade da bateria 2.200 mAh	und	12
24	624048	Luminária Luz De Emergência 30 Leds; Fluxo luminoso mínimo 60 lm; Autonomia mínima de horas 2,5 h; Autonomia máxima de horas 5h; Capacidade da bateria 500 mAh;bivolt	und	12
25	441051	Fita Isolante De Auto-fusao 19mmx10m Preta; Tipo de Fita: Borracha de auto-fusão; Dimensão da fita: 19mm X 10M; Espessura: 0,76 mm; Classe de Temperatura: 90° C; Rigidez Dielétrica (kV/mm): 31.5; Materiais: Fita a base de borracha de etileno propileno (ERP) formulada para autofusão no momento da aplicação, adesivo resina de borracha	und	3
26	616677	Sifão Universal Flexível Multiuso Para Pias Cubas Tanques Lavatórios 66cm Branco; Sifão Universal Flexível Multiuso Para Pias Cubas Tanques Lavatórios 66cm Branco; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 - Tubo extensivo 1 - Adaptador roscável 7/8" x 1 1/4" x 1 1/2" 1 - Vedação azul 7/8" 1 - Vedação Azul 1 1/4" 1 - Vedação Azul 1 1/2" 1 - Grampo para fixação do fecho hídrico.	und	24
27	601597	Válvula Lavatório 7/8" s/ unho s/ ladrão Plástico Branco. Possui anéis de vedação, que proporcionam melhor ajuste. Comprimento 79 mm ou 7,9 cm. Aba com 58 mm ou 5,8 cm de diâmetro. Praticidade no uso, facilidade para a instalação, durabilidade e resistência.	und	12
28	401738	Torneira Automática Banheiro Fria Temporizada Bancada Metal; Temporizada,Cromada,7100,Acabamento Cromado,Cor Prateado,pia,cuba,prática,economia,economica,Banheiro	und	12
29	623509	Anel de Vedação De Vaso Sanitário Com Guia Veda Cheiro; Compatível com caixas de descarga, essa vedação é ideal para garantir um funcionamento adequado do vaso sanitário. Com largura de 12 cm, se adapta perfeitamente ao seu vaso.	und	10
30	247042	Mangueira Flexível Para Água Branco 1/2x60cm; Local Indicado: Universal; Comprimento: 60 cm; Pressão Indicada: Baixa Pressão; Bitola em Polegadas: 1/2 "; Uso Indicado: Aparelhos do sistema hidráulico do banheiro, cozinha e área de serviço; Forma Construtiva Flexível: Liso; Material: Plástico; Tipo de Material: PVC; Cor: Branco; Tonalidade: Branco; Produto: Mangueira Flexível para Água	und	24
31	354947	Kit de reparo Universal Caixa Acoplada Duplo 3/6 Litros Completo, para vaso sanitário; 1 mecanismo entrada; 1 mecanismo saída 1 botao acionamento 1 anel de vedação 2 parafusos	und	4

32	349820	Tube De Ligação Ajustável E Anel D Vedação P/ Vaso Sanitário; Largura 24,5 cm Materiais ABS, PVC, Polipropileno Material PP e EVA Diâmetro de entradas 38mm Diâmetro de saídas 40mm É flexível Sim Lugares de colocação Banheiro, Vaso Sanitário	und	6
33	238337	Adesivo Plástico Cola Cano Pvc Frasco 175g C/ Pincel	Tubo	12
34	390274	Luminária Calha Sobrepor 2x20w Magnética/Eletrônica; Modelo: F2x20w Medidas: 650x125x50mm (C)x(L)x(A) Cor: Branco	und	6
35	612300	Silicone Acético Incolor 50gr Adesivo Selante P/ Vedação;	und	12
36	605486	Cola Fixa Cuba Inox, Mármore E Granitos 280ml; Modelo FIXA CUBAS; Cor Branco; Volume da unidade 280 mL peso da unidade 400 g; Superfícies aptas Metais, Concreto, Pedras, cerâmica	Tubo	4
37	409623	Aplicador De Silicone Alta Pressão Profissional; Altura total 6,5 cm Largura total 22 cm Comprimento total 265 mm com alta resistência	und	4
38	612300	Silicone Acético Transparente Cola Vedação 280g; Aparência visual: Pasta translúcida com odor característico acético; Densidade a 25 g/mL: 0,93 à 1,05; Tempo de formação de película: 5 à 15 minutos; Temperatura ideal de aplicação: 5 à 35; Temperatura de trabalho: 50 à 150; Alongamento à ruptura:800; Dureza Shore A: 25; Cura gradativa a 23C e 55% após 24 horas: 3 mm	Tubo	6
39	429926	Válvula Descarga Metal Mictória Automática Temporizada; Corpo da válvula: METAL; Mangueira: Inox Flexível Cromado; Comprimento da mangueira: mínimo15 cm; Local de Instalação: Parede; Bitola: ½;	und	6
40	416386	Abraçadeiras Em Nylon 300 X 7,6mm; - Comprimento Aproximado: 530,0mm; Largura Aproximada: 8,8mm; Diâmetro máximo de amarração: 141mm; Tensão Mínima de Ruptura: 79,5 Kfg; Tensão Mínima de Ruptura: 175 Lbs; Tensão Mínima de Ruptura: 779 N. Pct 100	und	2
41	613897	Bucha 8mm Comum C/ Aba + Parafuso Chipboard Chata com 100pçs; 100 PEÇAS - Bucha Comum C/ Aba 8mm 100 PEÇAS - Parafusos Chipboard Chata 5,0x50	pct	2
42	454318	Parafuso Sextavado Soberba + Bucha 10mm + Arruela 100 Pç; Tipo de parafuso Rosca Soberba; Forma da cabeça Sextavado; Sistema de aperto Sextavado Forma da rosca auto atarrachante Modelo Parafuso Tamanho 50 Comprimento 50 mm Diâmetro 1 mm; 100 pçs de parafuso e 100 pçs bucha	und	200
43	301969	Bucha 6mm Comum C/ Aba + Parafuso Chipboard Chata com 100pçs; 100 PEÇAS - Bucha Comum C/ Aba 8mm 100 PEÇAS - Parafusos Chipboard Chata 5,0x50	pct	2
44	371770	Cadeado Latão 50 mm; Corpo em latão maciço e chave em latão Materiais empregados. Aço inox e materiais nao ferrosos. Número de combinações: 6250 Acompanha 2 chaves Comprimento da base: 50mm. Todos os materiais de alta resistência.	und	6
45	600795	Caixa de Ferramenta Sanfonada com 68 Peças em Cromo Vanádio; Características: Caixa Sanfonada, Dimensões: Fechada: 47.7x20.7x21.7cm Aberta: 47.7x67.5x22cm Alça: 22x10cm Nichos Menores: 9.5x4cm Maior: 20x10cm Peso suportado: 10kg: Espessura: 0.6mm Material:Corpo em Aço Pintura Eletroestática Acompanha 68 peças, sendo elas:1 Alicate Universal 8" 1 Alicate de Corte 6": 1 Alicate de Bico meia cana 6: 1 Chave de Catraca Reversível 10", em cromo vanádio (CR-V) 3 Chave de Fenda, tamanhos: 5.5x100 mm, 6.5x150mm, 8x175mm: 3 Chave de Fenda Cruzada, tamanhos: Ph1x80mm, PH2x100mm, PH3x150mm: 13 Chaves Combinadas, tamanhos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm, em cromo vanádio (CR-V): 9 Chaves Hexagonais Curtas, tamanhos: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm, em cromo vanádio (CR-V): 9 Chaves Torks, tamanhos: T10, T15, T20, T25, T27, T27, T30, T40, T45, T50, em cromo vanádio (CR-V): 18 Soquetes 1/2", tamanhos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm, em cromo vanádio (CR-V): 2 Barra extensora 5 e 10", em cromo vanádio (CR-V): 1 Cabo T de 1/2", em cromo vanádio (CR-V): 3 Soquetes vela de ignição, tamanhos: 14, 16, 21mm, em cromo vanádio (CR-V): 1 Martelo de Bola 500g: 1 Alicate de Pressão 10", em cromo vanádio (CR-V): 1 Caixa de metal com 5 bandejas	und	2
46	602695	Jogo 12 Chave De Fenda E Phillips Pro Imantado Profissional; - Jogo chaves Philips/Fenda com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes e a impactos, excelente qualidade para trabalhos profissionais pesados. Especificações Técnicas:2x Chave Fenda 1/8x3" 2x Chave Fenda 3/16x4" 2x Chave Fenda 1/4x6" 2x Chave ponta Philips 1/4x5" 2x Chave ponta Philips 3/16x4" 2x Chave ponta Philips 1/8x3" As hastes, as chaves de fenda e philips são testadas em máquinas de ensaio específicas, para verificar o perfeito balanço entre resistência mecânica e dureza. Cabos injetados com material de alta resistência.	und	2
		Parafusadeira Furadeira A Bateria, 20 V, Bivolt Automática; Bateria: 20V - 1,3 Ah - íons		

47	607558	de lítio Rotação: 0 - 650 RPM Capacidade do Mandril: 3/8" - 10 mm Tensão de Entrada: 100V/240V Bivolt automático Amperagem: 1.3 A Tipo de bateria: Lítio Voltagem da bateria: 20V Tipo de parafusadeira elétrica: com Bateria e carregador Linha: Profissional Tamanho do mandril: 10 mm Velocidade máxima de rotação: 650 rpm Velocidade mínima de rotação: 0 rpm Fonte do produto: Bivolt Tipo de produto: Parafusadeira Organismo de certificação (OCP): INTI Instituto Nacional de Tecnologia Industrial; caixa para armazenamento	und	2
48	602157	Chave Inglesa Ajustável 12 POL 300 MM Aço Carbono Cromada	und	2
49	409621	Chave De Grifo Para Cano Tipo Stillson 254mm, Acabamento da chave Cromado Dimensões da cabeça 10"; Tipo de cabeça Ajustável; Uso Industrial E Mordentes Em Aço	und	2
50	311040	Arco de Serra Regulável para Lâminas de 200 a 300mm; Estrutura metálica; Regulável de 8 a 12"; Acompanha 01 lâmina de serra de aço carbono: Medida: 8" – 200mm a 12" – 300mm: Cabo de metal	und	4
51	441609	Colher de Pedreiro 8 Pol. Canto Reto; Temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso. Fabricação em aço carbono especial de alta qualidade. Pintura eletrostática a pó, para maior proteção contra oxidação. - Lâmina com tamanho 8"	und	4
52	271512	Trincha Pincel; Formas das cerdas Cerdas Pretas Material do punho Plástico Tintas aptas Esmalte, Verniz, Óleo; ; 1 trincha 3/4";	und	10
53	384647	Torneira Pvc 1/2 Para Jardim C/ Adaptador 3/4 Acabamento Fosco Cor Preto	und	20
54	299596	Jogo De Chaves Catraca Soquete E Chave Allen Completo Com Maleta; Maleta de termo plástico; Ferramentas de aço cromo vanádio; Medidas 24x13x5 (C, L, A); 13 Soquetes ¼": 4 mm 4,5 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 7mm; 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm; 21 Soquete com Bits: Ponta Fenda: 4 mm 5,5 mm 7 mm; Ponta Hexagonal: 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm Ponta Philips: 1, 2, 3; Ponta POZI: 1, 2, 3; Ponta Torx: T10 ,T15,T20, T25, T30, T40; 03 Chaves Hexagonais L: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm; 01 Cabo Fixo ¼"; 02 Extensão 50 mm (2") e Extensão 100 mm (4"); 01 Extensão Flexível 150 mm (6"); 01 Catraca Reversível ¼" com Quick Release: 15 x 2,7 x 2,3 cm. 01 Cabo de Força T; 01 Junta Universal; 01 Bit Adaptador; 01 Maleta.	und	2
55	376177	Torneira Jardim Longa; MEDIDAS: 9cm X 11cm; ROSCA PAREDE: 1/2' (com aumento de 3/4'); ROSCA BICA: 3/4'; MATERIAL: metal; COR: cromado; 1 torneira longa jardim; 1 bico engate rápido branco ABS; 1 aumento 1/2' x 3/4' ABS;1 canopla Inox	und	8
56	482763	Torneira De Mesa Para Cozinha; Torneira para Cozinha Mesa 1/4 V Bica Média Cromada; Acabamento Polido Cor Cromado Sistema de abertura 1/4 Volta Tecnologias 1/4 de volta, Acabamento biníquel, Cartucho com vedação cerâmica, Bica giratória Arejador Arejador Embutido Bitola 1/2" - DN 15, 3/4" - DN 20 Classe de pressão 2 a 40 m.c.a	und	4
57	625751	Joelho Soldável Com Rosca PVC 90° 25mm Marrom para conexões hidráulicas	und	10
58	469402	Tê Soldável 25mm em PVC, para fazer derivação a 90° de um alinhamento principal em instalações prediais de água fria.	und	10
59	441849	Conexão 3/4 25mm Pvc Soldável Água (LuvaEmenda);	und	10
60	625755	Joelho PVC Solda Rosca c/ Bucha Latão de 25mm x 3/4"	und	10
61	336923	Luva Soldável rosca com bucha latão para Água Predial De25 X 1/2"	und	10
62	481320	Tubo Pvc Soldável Marrom 25mm 3m; conforme norma ABNT NBR 5648, para conduzir água potável à temperatura ambiente até os pontos de utilização.	und	20
63	316853	Veda Calha e Rufos Cinzas 400g; Conteúdo: 400g: Tempo de formação de película: 15min: Taxa de cura: 2mm/24h: Densidade: 1,58g/cm3: 9,0Ph: Propriedade após cura: Tensão de ruptura: 1,5MPa Alongamento: 50% Resistência à temperatura: -20 / +60°C	und	5
64	624183	Manta Líquida Emborrachada Impermeabilizante 3,6kg; Rendimento 10 m², Usos recomendados Lajes, Impermeabilizar telhados Superfícies aptas Lajes e elástica, Paredes Ambientes Externo, Interno ,Tipo de base Aquosa, Duração 5 anos	und	6
65	390022	Impermeabilizante asfáltico 3,6 L, Tipo de tinta Emulsão asfáltica Acabamento Fosco; Superfícies aptas Concreto; Ambientes Exterior, Interior; Tipo de base Aquosa; Duração 10 anos	und	4
66	313470	Tinta semi brilho para paredes internas; Volume da embalagem: 18L ;Rendimento acabado (18L): até 160 m²; Secagem ao toque: 2 horas; Secagem entre demãos: 4 horas; Secagem final: 12 horas; Ferramenta indicada para aplicação: Rolo de lã ou trincha. Números de demãos indicadas: 2 a 3 (O número de demãos pode variar dependendo da superfície e cor escolhida) Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva de acordo com a ABNT NBR 14940 (lavabilidade): = 40 ciclos Poder de cobertura seca de acordo com a ABNT NBR 14942: = 9 m2/litros	und	5
		Rolo Antigota+garfo 23cm Antirespingo P/pintar Parede; MODELO: Lã Sintética		

67	397729	ANTIRRESPINGO Econômico; INDICAÇÃO: Látex e Acrílica; SUPERFÍCIES: Parede Lisa e Teto; COMPOSIÇÃO: Lã Sintética; ALTURA DA LÃ: 9 mm; LARGURA DO ROLO: 23cm 9"; ALTURA DO ROLO: 6cm; Suporte para o rolo MATERIAL DO METAL: Aço Galvanizado; MATERIAL DO CABO: Cabo Plástico e Eixo Galvanizado Azul; DIAMETRO DO ARAME: 5,5mm	und	6
68	276069	Furadeira de Impacto Mandril de 3/8" 700W 220V; Mandril: 1 - 10 mm (3/8"); Número de impactos: 48.000 min-1; Torque: 40 nm; Perfuração - madeira / aço / concreto: 20mm / 10 mm / 10 mm; Velocidades: 2. Rotações: 3000 rpm; Função impacto: sim; Sistema de reversão: sim; Cabo elétrico: 2 metros; Classe de proteção: II; com chave de mandril	und	1
69	284256	Serra circular elétrica 185mm 1400W 220V; Velocidade: 4500 rpm; Profundidade máxima de corte: 65mm; Tamanho máximo do furo da lâmina: 7.1/4" - 185mm; Cabo de energia: 2m; Peso: 3,4Kg; Acompanha: Disco, chave allen 6mm e guia de corte lateral	und	1
70	355366	Lâmina Circular Multicorte 185mm 48 Dentes; Superfícies aptas: Alumínio, Baquelite, Bronze, Ferro, Gesso, Madeira, Plástico; Número de dentes 48; Diâmetro central 22,2 mm; Espessura 1,1 mm	und	4
71	225359	Caixa Ferramenta Com Rodas Baú Contractor 35 kg com Rodas; Capacidade de carga interna: 35 kg; Capacidade de carga sobre a caixa: 130 kg; Comprimento: 61,3 cm : Altura: 37,5 cm; Largura: 41,9 cm; Volume útil: 53 L; Material: Polipropileno (PP);	und	2
72	436485	Desempenadeira Plástica Azul Corrugada 18x30 Massa Reboco; Comprimento x Largura 30 cm x 18 cm	und	2
73	601652	Nível De Alumínio 600mm 3 Bolhas Com Regua; Corpo de Alumínio; Régua graduada; Possui 3 bolhas; Dimensões do produto 50 x 2,5 x 5 cm; 0,29 g	und	2
74	458720	Jogo de Brocas Milimétricas com, pelo menos, 5 Peças; Para metal nas medidas 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 8mm para cada tipo;	und	3
75	449204	Jogo de Brocas Milimétricas com, pelo menos, 5 Peças; Para madeira nas medidas 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 8mm para cada tipo;	und	3
76	426201	Jogo de Brocas Milimétricas com, pelo menos, 5 Peças; Para concreto nas medidas 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 8mm para cada tipo;	und	3
77	393216	Trena Aço retrátil 5M X 19 Mm Auto Trava; Precisão da medida ±0,7 mm; Componentes incluídos; Trena Aço (P) 5M X 19 Mm Auto Trava	und	5
78	623595	Capacitor 12uf 380v com rabicho 25/85/21 60Hz 5%	und	10
79	623126	Disjuntor Bipolar MDW - C32	und	5
80	424281	Resistência circular. Diâmetro 160mm 1600W 220V	und	3
81	612300	Silicone Neutro de Alta Temperatura 280mL Densidade 1,4g/cm3; resistência a temperatura 315°C	und	2
82	466770	Graxa de silicone transparente	und	4
83	612007	Membrana Osmose Reversa 075 GPD (ULP1812) compatível com o equipamento Osmose Reversa Evolution RO0410UF Bivolt - Permution	und	2
84	438353	Elemento filtrante carvão carbon block - CB0060 PE compatível com o equipamento Osmose Reversa Evolution RO0410UF Bivolt - Permution	und	2
85	618692	Coluna Deionizadora CS0350 - compatível com o equipamento Osmose Reversa Evolution RO0410UF Bivolt - Permution	und	2
86	478934	Resistencia de Aquecimento Água/Destiladores 235mm 220V 7000W Distância das pontas: 50mm; Comprimento das pontas: 40mm; material: tubo 3/8" inox	und	2
87	455697	Fusível de plástico quadrado 3.15A x 250V com 10 und	und	2
88	444241	Ponte retificadora KBP208GL (2A x 800V) com 10 und	und	2
89	473329	Potenciômetro Linear 200K L15 C/Chave Mini Wh160 com 10 und	und	2
90	352757	Triac BT139 600E (16A x 600V) com 10 und	und	2
91	393380	Transistor TIP142C com 10 und	und	2
92	236908	Multímetro Analógico Profissional - Et-3021c Minipa	und	2
93	469290	Válvula Poço Higibon com Crivo Soldável PVC 50mm: NBR 5648 – Sistema predial de água fria Tubos e Conexões de PVC. Resistente a produtos químicos, não sofrendo corrosão. Dispensa manutenção preventiva. Pressão de serviço (a 20oC). Fabricado em plástico PVC.	und	3
94	232427	Válvula de Ar Cinética - 1" - Conexão: 1" Macho BSP; Corpo em poliamida reforçada; Bocal de ventilação: 314mm2; Selantes de NBR; Pressão máx. de trabalho: PN10 bar	und	5
95	476844	Rede Proteção Quadras/campos 5x30 F2mm Malha 15 Cm; Rede de Proteção Esportiva Confeccionada no fio 2mm, na malha 15x15cm em corda trançada. Material: Polietileno de alta densidade - 100% virgem, com tratamento contra as ações do tempo (U.V), anti-UV; Dimensões: 5mts x 30mts; Acessório: Acompanha corda para	und	4

96	256606	instalação. Carrinho de carga para Armazém Para Cargas 250kg C/rolamento Metálicos e pneus rígidos	und	2
97	450336	Telha Trapézio - Aço Galvanizado - 2000mm x Galvanizada x 0,43mm Largura Útil 97 cm Largura 1,02 m Altura 4 cm	und	50
98	384127	Parafuso Auto Brocante para Telha 12x3 Sextavado, com arroela de borracha contra vazamentos, Diâmetro = 12 (5,5mm), Comprimento = 3" (76,2mm) Chave de aperto = 5/16" Cabeça = Sextavada Material =: Aço carbono. pacote com 500 pçs	und	500
99	392514	Forro Fibra Mineral Scala Cx. 06 Placas 62,5x62,5cm X 15mm, Forro de fibra mineral, Dimensões de cada placa: 62,5x62,5cm, para utilizar na modulação 62,5x62,5cm. Espessura: 15mm Fibra mineral modelada úmida Acabamento de Superfície Tinta vinílica à base de látex aplicada em fábrica Coeficiente Térmico K: 0,052 w/m °C Fator de Propagação de Chama / Resistência ao Fogo Classe A: Fator de Propagação de chama: 25 ou inferior (Rotulado por UL) Resistência à Deformação RH90-49º ? resistência à deformação em condições de alta umidade, excluído acúmulo de água e aplicações em áreas externas**. Emissão de VOC Os forros Armstrong foram testados por um laboratório terceirizado, e cumprem os requisitos da norma EN 13964:2004 utilizando os métodos de ensaio publicados na ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9 e ISO 16000-11.	M²	15
Valor total			R\$	43.347,48

8. Estimativa do valor da contratação

A aquisição de materiais para manutenção predial está estimada em R\$ 43.347,48. Este valor é conforme a cotação de preço que foi realizada, abrangendo todos os custos associados ao planejamento, mão de obra, materiais e testes necessários para garantir que a aquisição atenda às normas de segurança e eficiência requeridas pelo campus.

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Conforme inciso V, letra "b", do art. 40 da Lei no 14.133/2021, o planejamento de compras deverá observar o parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Devido a configuração da compra e as entregas dos materiais o parcelamento não se apresentou viável.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se vislumbra contratações correlatas e ou independentes.

11. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

É de acordo com o planejamento, visando proporcionar condições de trabalho para o técnico de manutenção predial.

Planejamento

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios a serem alcançados com a aquisição de materiais para manutenção são diversos e impactam diretamente a qualidade e segurança do campus.

13. Providências a serem adotadas

Não serão necessárias providências para a entrega dos materiais, sendo responsabilidade da empresa.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Analisando o planejamento, não ocorrerá possíveis impactos ambientais.

Viabilidade

15. Declaração de viabilidade

Informe abaixo a **viabilidade** do objeto deste ETP. Caso o projeto seja inviável, é obrigatório **informar a justificativa de inviabilidade**.

	Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.	Justificativa da viabilidade
		Após uma análise detalhada das necessidades estruturais, ambientais e operacionais, concluímos que a aquisição dos materiais são plenamente viáveis. Este projeto foi cuidadosamente avaliado em relação a sua execução técnica, conformidade com as normas de segurança, impacto ambiental, e integração com o plano arquitetônico do campus.
	Esta equipe de planejamento declara viável com restrições esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.	Justificativa da viabilidade com restrições
	Esta equipe de planejamento declara inviável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.	Justificativa da Inviabilidade

Responsáveis

16. Responsáveis

Ordem	Nome	Cargo/Função	Despacho/Portaria
1	Ozana Pereira de Sousa	Chefe da Unidade de Gabinete	

Posse, 14 de maio de 2025.

(Assinado Eletronicamente)
Ozana Pereira de Sousa
Matrícula/SIAPE: 2332870

TERMO DE APROVAÇÃO

Declaro aprovado o Estudo Técnico Preliminar, com todos os seus termos, em conformidade com o Art. 18 da Lei 14.133/2021.

Posse, 14 de maio de 2025.

(Assinado Eletronicamente)

Frederico do Carmo Leite

Diretor Geral

IF Goiano – Campus Posse

Documento assinado eletronicamente por:

- **Ozana Pereira de Sousa, CHEFE - FG0002 - UG-POS**, em 14/05/2025 16:40:06.
- **Frederico do Carmo Leite, DIRETOR(A) GERAL - CD0002 - CMPPOS**, em 14/05/2025 16:47:25.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 14/05/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifgoiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 706508

Código de Autenticação: 53b59be259



INSTITUTO FEDERAL GOIANO

Campus Posse

Rodovia GO - 453 km 2,5, Fazenda Vereda do Canto, SN, Distrito Agroindustrial, POSSE / GO, CEP 73900-000

(62) 3481-4677