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: 23727.000938.2026-87

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 contração 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 4° 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.

Or	**CATMAT**	Descrição	**Und**	**Qt**	**Vl unit**	**Vl Total**

1	467559	Trincha Material Cabo: Plástico, Material Cerdas: Sintética. Tamanho: 2 PO	und	6	11,10	66,60
2	402150	Soquete Lâmpada Material: Polipropileno. Características Adicionais: Com Rabicho, Tipo: Push-In Antivibratório, Tipo Lâmpada: Fluorescente Tubular, Tipo Base: G13 De Engate Rápido, Tipo Bulbo: T8, Corrente Nominal: 2 A, Tensão Máxima Operação: 250	und	100	3,21	321,00
3	216958	Brita Material: Rocha Triturada, Tamanho: Brita 2	m³	15	194,54	2918,10
4	633383	Broca Material Aço Com Ponta Widea, Diâmetro: 6 MM, Tipo Haste: Cilíndrica, Comprimento: 100 MM, Aplicação: Perfuração De Concreto, Alvenaria, Pedra E Materia, Características Adicionais: Furadeiras De Impacto, Marteletes E Máquinas Compa	und	6	11,08	66,48
5	479508	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Unipolar, Cor Da Cobertura: Vermelha, Tensão Isolamento: 450/750 V, Material Do Condutor: Cobre, Material Cobertura: Composto Termoplástico Antichama, Bitola: 4,0 M	Rolo	3	402,00	1206,00
7	461316	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Multipolar, Aplicação: Instalação Elétrica, Formação Condutor: 4 X 4 MM, Tensão Isolamento: 750 V, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Isolamento: Pvc Anti-Chama, Temperatura Operação: 70 C, Normas Técnicas: Nbr 15443, Nbr 6148	Rolo	2	1176,77	2353,54
8	607771	Cadeado Material: Latão Maciço, Material Haste: Aço Cementado/Cromado, Altura: 40 MM, Largura: 20 MM, Características Adicionais: Mestrado	und	40	18,04	721,60
9	371770	Cadeado Material: Latão Maciço, Material Haste: Aço Cementado/Cromado, Altura: 78 MM, Largura: 50 MM, Características Adicionais: 2 Chaves Em Latão Niquelado/Trava Dupla	und	6	44,47	266,82
10	409621	Chave Ajustável Tipo: Grifo, Material: Aço Cromo Vanádio, Tamanho: 10 POL, Abertura: 1 3/8 PO	und	2	39,47	78,94
11	602157	Chave Ajustável Tipo: Inglesa, Material: Aço Cromo Vanádio, Tamanho: 12 PO	und	2	52,52	105,04
		Massa Plástica Composição Básica: Resina Poliéster, Minerais E Aditivos,				

12	605486	Características Adicionais: Com Catalisador, Aplicação: Colagem De Cubas, Granitos, Mármore	Tubo	4	18,93	75,72
13	345273	Selante Adesivo Material: Base De Resina Sintética, Aspecto Físico: Pastoso, Cor: Cinza, Aplicação: Pistola, Características Adicionais: Selante, Flexível Alta Aderência, Vedar Calhas	und	12	24,31	291,72
14	441849	Conexão Hidráulica Material: Polietileno, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Encaixe, Bitola: 25 M	und	10	4,16	41,60
15	623128	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Acionamento: Alavanca, Corrente Nominal: 32 A, Tipo: Mini, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Iec, Referência 1: Siemens - Modelo 5sl1 332-7mb, Tensão Nominal: 127/220 V, Número De Fases: Tripolar, Curva De Disparo: C, Características Adicionais: Certificado Inmetro	und	10	35,58	355,80
16	377783	Eletrodo Solda Material Indicado: Aço Carbono, Forma: Vareta, Diâmetro: 2,50 MM, Comprimento: 350 MM, Normas Técnicas: Aws Sfa 5.1 E 7018, Características Adicionais: Cilíndrico E Revestido	KG	10	44,85	448,50
17	329879	Fio Elétrico Tipo: Flexível, Bitola: 2,5 MM², Cor: Azul, Material Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc, Tensão: 750 V, Aplicação: Instalação Elétrica, Características Adicionais: Anti-Chama	Rolo	3	195,89	587,67
18	339619	Fio Elétrico Tipo: Flexível/Cabinho, Bitola: 2,5 POL, Cor: Preta, Material Condutor: Cobre, Tensão: 750 V	Rolo	3	203,80	611,40
19	448725	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre, Seção Nominal: 2,5 MM², Tensão Isolamento: 750 V, Características Adicionais: Singelo, Com Dupla Camada De Revestimento, Material Isolamento: Termoplástico De Pvc Antichama	Rolo	2	247,47	494,94
20	604732	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Filme De Pvc Antichama, Cor: Preta, Comprimento: 20 M, Largura: 19 MM, Aplicação: Instalações Elétricas	und	12	7,93	95,16
21	392514	Forro Teto Material: Fibra Mineral, Comprimento: 625 MM, Largura: 625 MM, Espessura: 15 MM, Características Adicionais: Borda Square, Tipo: Placa, Cor: Branca, Aplicação: Forro Teto	pct	12	466,99	5603,88
		Impermeabilizante Composição Básica: Emulsão Asfáltica, Aplicação: Lajes				

22	390022	/Caixa D'Água /Piscinas/Marquises, Etc., Cor: Preta, Características Adicionais: Pastoso	und	8	131,91	1055,28
23	625751	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva De Correr, Aplicação: Instalação Hidráulica, Característica 2: Pba De 110 Mm/85 Mm Com Anel	und	10	23,00	230,00
24	602695	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo: Jogo De Chave Fenda E Phillips, Quantidade Peças: Fenda: 05, Phillips: 02, Características Adicionais: Certificação Para Uso Em 1000 Volts, Com Maleta De, Tamanho: Fenda (1/8x2 3/4, 1/8x4, 5/32x4, 7/32x5, 9/32x6)	und	12	80,12	961,44
26	439278	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 50 W, Tipo Base: E-27, Fluxo Luminoso: 4500 LM, Tipo: Super Led (Alta Potência)	jg	30	15,35	460,50
27	617342	Lâmpada Led Modelo: Led, Tensão Nominal: Bivolt 90/265 V, Potência Nominal: 18 A 20 W, Tipo Base: G13, Fluxo Luminoso: 1800 LM, Tipo Bulbo: T8, Temperatura De Cor: 6500 K, Abertura Facho: 120°, Formato: Tubular T8, Comprimento: 1200 MM, Vida Média: 40.000 H, Índice De Reprodução De Cor - Irc: Mínimo 80%	und	20	21,11	422,20
28	624340	Lâmpada Led Tensão Nominal: 110/220 V, Potência Nominal: 9 W, Tipo Base: G13, Características Adicionais: Fase E Neutro No Mesmo Lado, Fluxo Luminoso: 2100 LM, Temperatura De Cor: 6000 K, Abertura Facho: 160°, Formato: Tubular, Comprimento: 600 MM, Vida Média: 25.000 H, Frequência Nominal: 50/60 HZ, Índice De Reprodução De Cor - Irc: 82, Fator Potência: > 0,92	und	12	10,48	125,76
29	441136	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 20 W, Tipo Base: E-27, Fluxo Luminoso: Mínimo 1.805 LM, Tipo Bulbo: Leitoso, Temperatura De Cor: 6500 K, Formato: Compacta	und	30	14,62	438,60
30	390274	Luminária Tipo: De Sobrepor, Material Corpo: Chapa De Aço, Formato: Retangular, Tipo Lâmpada: Fluorescente Tubular, Cor: Branca, Quantidade Lâmpadas: 2 UN, Características Adicionais: Tratada Com Pintura Eletrostática, Dimensões: 635x50x156 MM, Tensão Nominal: 220 V, Referência: Intral Fs-840	und	10	84,97	849,70
		Luminária Tipo: Emergência, Material Corpo: Plástico Abs Alto Impacto,				

31	446065	Formato: Retangular, Tipo Lâmpada: Fluorescente Tubular, Cor: Branca, Quantidade Lâmpadas: 2 UN, Características Adicionais: Potência Nominal 8 W, Aplicação: Sistema De Iluminação De Emergência Predial	und	12	66,15	793,80
32	338191	Luminária Tipo: De Poste, Material Corpo: Alumínio Fundido, Formato: Pétala, Tipo Lâmpada: Fluorescente, Características Adicionais: Calha Com Fundo Refletivo E Aletas Para Proteger A	und	12	142,00	1704,00
33	631873	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo I: Bucha Redução, Tipo Fixação: Roscável, Bitola I/II: 3/4 X 1/2 PO	und	10	6,41	64,10
35	434161	Refletor Material Corpo: Alumínio Blindado, Tipo Lâmpada: Led Cob (Chip On Board), Potência Lâmpada: 100 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection), Ângulo De Abertura Da Lente: 120°, Temperatura De Cor: 6000/4000 K	und	30	39,88	1196,40
36	636182	Refletor Material Corpo: Alumínio, Material Refletor: Alumínio, Quantidade Lâmpadas: 1 UN, Formato: Quadrado, Tipo: Rgb, Aplicação: Iluminação Externa, Fachadas, Áreas Abertas, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 200 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Grau Proteção: Ip-66, Comprimento: 50 CM, Largura: 50 CM, Características Adicionais: Memória Interna, Dissipação Passiva, Altura: 50 CM, Material Acabamento: Pintura Eletrostática Uv, Ângulo De Abertura Da Lente: 80°, Tamanho: 50 X 50 X 50 C	und	20	71,29	1425,80
37	396755	Relé Fotoelétrico Tensão Nominal: 220 V, Potência Nominal: 1000w/1800va, Características Adicionais: Com Base Padrão	und	12	42,99	515,88
38	411187	Reparo Válvula Hidráulica Bitola: 1 1/4 POL, Aplicação: Válvula Docol, Referência: 484, Tipo Reparo: Kit Pistão	und	6	58,00	348,00
39	259845	Suporte Porta-Papel Material: Poliestireno, Formato: Redondo, Comprimento: 125 MM, Aplicação: Porta-Papel Higiênico	und	40	21,97	878,80
40	397729	Rolo Pintura Predial Material: Lã De Carneiro, Comprimento: 23 CM, Características Adicionais: Com Cabo	und	6	22,15	132,90
		Silicone Apresentação: Pastosa,				

41	612300	Composição Química: Adesivo Selante Tixotrópico Monocomponente, Tipo: Acético	und	12	15,96	191,52
43	469402	Conexão Hidráulica Material: Ppr, Tipo: Tê, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Verde, Características Adicionais: 1 Fêmea, Bitola: 25 M	Tubo	10	5,42	54,20
44	376177	Torneira Material Corpo: Metal, Tipo: Pressão, Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado, Características Adicionais: Longa Com Adaptador Para Mangueira, Aplicação: Jardim	und	14	25,30	354,20
45	332569	Torneira Material Corpo: Metal, Tipo: Giratória Com Alavanca, Diâmetro: 1/2 POL, Aplicação: Bancada	und	12	50,74	608,88
46	393216	Trena Material: Aço, Largura Lâmina: 19 MM, Comprimento: 5 M, Revestimento: Borracha, Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	und	5	22,86	114,30
47	481320	Tubo Hidráulico Material: Pvc, Diâmetro: 25 M	und	20	18,99	379,80
48	316853	Adesivo Veda-Calha Aspecto Físico: Pastoso, Aplicação: Calhas, Telhas, Rufos, Pingadeira, Validade: 12 MESES, Características Adicionais: Adesivo Sintético À Base De Solventes Orgânicos (Embalagem 400g)	und	8	17,95	143,60
49	628943	Esmerilhadeira Portátil Tipo: Angular, Ferramenta Corte: Disco, Diâmetro Disco: 115 MM, Potência: 750 W, Rotação: 9.000 RPM, Tensão Alimentação: 20 V, Características Adicionais: 2 Baterias, Carregador E Maleta	und	1	275,57	275,57
50	262837	Torno Bancada Tipo: Morsa Fixa, Tamanho: 8, Material: Aço Modular	und	1	374,44	374,44
51	634391	Disco Corte Material: Óxido Alumínio, Diâmetro: 4-1/2 POL, Diâmetro Furo: 7/8 POL, Aplicação: Corte De Ferro, Espessura: 1 M	und	12	17,30	207,60
52	629209	Disco Abrasivo Material: Manta Abrasiva, Diâmetro: 180 MM, Diâmetro Furo: 22 MM, Espessura Grão: Granulação 24	und	6	19,58	117,48
53	614519	Lâmina Serra Manual Material: Aço Rápido E Aço Liga, Comprimento: 300 MM, Aplicação: Arco De Serra	und	20	10,24	204,80

54	624205	Alicate Descascar Fio Material: Aço, Comprimento: 125 MM, Aplicação: Descascador De Fibra Óptica, Características Adicionais: Com 3 Furos	und	3	77,50	232,50
55	636417	Tomada Formato Contato: 2p+T, Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Material: Termoplástico, Tipo Fixação: Sobrepor, Componentes: 02 Tomadas	und	12	12,12	145,44
56	375179	Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Com Tampa, Cor: Branca, Características Adicionais: Lisa E Sem Divisória, Dimensões: (Axlxc) 20 X 10 X 200 M	und	15	13,46	201,90
57	615103	Fita Veda Rosca Material: Ptfe, Comprimento: 50 M, Largura: 18 M	und	20	6,86	137,20
58	235600	Escada Extensível Material: Fibra Vidro, Material Degrau: Alumínio, Quantidade Degraus: 25, Altura Fechada: 4.63 M, Altura Aberta: 7.86 M, Cor: Laranja, Peso: 27.50 KG, Características Adicionais: Faixas De Segurança Amarelas E Pretas, Aplicação: Corpo De Bombeiros	und	1	1061,80	1061,80
59	636590	Multímetro Tensão: Bivolt Automático V, Tensão Ac: 600/1000 V, Corrente Dc: 60ma A 10 A, Corrente Ac: 60ma A 10 A, Resistência: 50 MOHM, Frequência: 100 KHZ, Tensão Dc: 1000 V, Tipo: Digital, Sensibilidade: 0,1mv, 0.01ma, Capacidade: 1000 V, Capacitância: 10.000 Uf, Temperatura: -40 °C A +400 °C, Precisão: ± (0,09%+2), Funcionamento: Bateria 9v, Dimensões: 43 X 90 X 185 MM, Peso: 420	und	10	42,28	422,80
60	629113	Estação Solda Tensão Alimentação: 110 V, Temperatura Máxima: 200 A 480 °C, Características Adicionais: Estação De Retrabalho Ar Quente, Suporte Para Fer, Comprimento: 24.5 CM, Largura: 18.5 CM, Faixa Temperatura: 200 A 480 °C, Aplicação: Soldar/Dessoldar Componentes Eletrônicos	und	4	401,33	1605,32
61	482910	Calibrador (Veículos) Material: Plástico Rígido, Aplicação: Pneus Automotivos, Tipo: Digital, Capacidade: Pressão: 145 Psi (10,0 Bar), Bp 58 Psi (4,0 Bar), Faixa Medição: Pressão 03-145 Psi (0.2-10.0 Bar) POL, Alimentação: 90-240 Vac 50/60 Hz	und	2	50,47	100,94
62	631142	Cabo Rede Computador Tipo Cabo: Utp, Padrão Cabeamento: Utp-5e, Categoria: 5e, Comprimento: 2,5 M, Conector Rj-45 (Caixa 305m)	und	2	360,00	720,00

63	398994	Protetor Contra Surto De Tensão Tensão Nominal: 275 V, Fixação: Em Trilho Din, Tipo: Varistor De Óxido De Zinco, Corrente Nominal Descarga: Em 8/20 Microssegundos 20 KA, Máxima Corrente De Descarga: Em 8/20 Microssegundos 45 KA, Número De Pólos: Monopolar	und	2	108,90	217,80
64	612496	Protetor Contra Surto De Tensão Tensão Nominal: 275 V, Corrente Máxima Surto: 20/40 KA, Características Adicionais: AntiChama , Modelo: Dps 1p , Aplicação: Sistemas De Energia Solar ,Estrutura: Plastica	Rolo	10	58,44	584,40
65	432013	Haste Aterramento Material: Aço Cobreado , Comprimento: 2.400 MM, Diâmetro: 1/2 PO	**und**	2	42,50	85,00
66	370199	Conexão Hidráulica - Material: Metal, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Roscável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 3/4 PO	**und**	10	14,64	146,40
67	623915	Alicate Amperímetro - Material: Plástico, Tipo: Digital, Corrente: DC 200u/60/600A/1000A - AC 60/600/1000A A, Alimentação: 3 Pilhas AAA de 1.5V, Voltagem Bateria: 1,5 V, Resistência: 400 Ohm/4000 Ohm/40 MOHM, Características Adicionais: Display LCD, Teste de Continuidade; NCV, True RMS, Temperatura: -20-1000 °C, Abertura da Garra: 30 MM, Categoria: CAT IV 600V/CAT III 1000V, Componentes Adicionais: Bolsa de Transporte/Pontas de Prova	**und**	1	299,35	299,35
68	251315	Chave de Teste Elétrico - Material Haste: Aço Cromo Vanádio, Tipo Haste: Isolada, Comprimento: 135 MM, Tipo Ponta: Chata, Material Cabo: Plástico, Cor Cabo: Azul, Características Adicionais: Com Lâmpada Neon E Clipe, Aplicação: Identificação De Fase Em Condutores	**und**	5	17,70	88,50
69	248941	Cal Hidratada - Material: Hidróxido De Cálcio, Aspecto Físico: Pó, Cor: Branca, Aplicação: Construção Civil	**und**	10	22,01	220,10
70	262721	Tinta Base Água - Aspecto Físico: Líquido, Aplicação: Interna E Externa, Cor: Cinza, Superfície Aplicação: Piso, Método Aplicação: Rolo / Pincel	**und**	4	227,70	910,80
71	479298	Carretel - Tipo: Enrolador Mangueira De Jardim, Modelo: Móvel Acoplado Ao Carrinho, Material Estrutural: Alumínio,	**und**	5	89,71	448,55

		Capacidade: 50 Metros De Mangueira, Componentes Básicos: Engate Rápido E Mangotinho				
72	331695	Assento Vaso Sanitário - Material: Plástico, Cor: Branca, Aplicação: Vaso Celite, Características Adicionais: Almofadado Com Sobretampa Brilhante, Formato: Oval	**und**	15	41,65	624,75
74	390248	Persiana - Material: Tecido Blackout, Tipo: Vertical, Cor: Bege	Lt	15	358,33	5374,95
75	256676	Condulete - Material: Alumínio, Tipo: "X", Cor: Cinza, Bitola: 3/4 POL, Características Adicionais: Multiuso	und	35	31,01	1085,35
76	432724	Pitão - Material: Aço Inoxidável, Tipo: Com Rosca, Dimensão: 5,50 X 70 MM, Características Adicionais: Com Bucha S-8	und	100	1,59	159,00
77	385173	Chapa Galvanizada - Material: Zinco, Comprimento: 25 M, Largura: 0.30 M, Espessura: 2 MM, Tipo: Zhs, Características Adicionais: Rufo/Pingadeira	Rolo	1	162,41	162,41
78	615238	Dobradiça Porta - Material: Aço, Tratamento Superficial: Cromado, Aplicação: Porta De Madeira, Características Adicionais: Pino Solto	Und	25	9,73	243,25
79	396480	Arame Galvanizado - Material: Metal, Tipo: Nº 16, Cor: Verde, Diâmetro Fio: 1.65 MM, Revestimento: PVC	und	8	21,79	174,32
80	628132	Grampo - Material: Aço, Comprimento: 12 CM, Aplicação: Cerca Arame, Largura: 10 CM, Tamanho: 12 C	und	5	18,55	92,75
81	471741	Arame Galvanizado - Material: Metal, Tipo: Nº 14, Diâmetro Fio: 2.10 M	und	5	18,60	93,00
82	446171	Soquete Lâmpada - Material: Termoplástico, Potência Máxima: 150 W, Características Adicionais: Com Chave Liga/Desliga, Tensão Nominal: 110/220 V, Tipo Base: E-27	und	20	5,43	108,60
83	614589	Tomada - Modelo: Plugue, Tipo: Macho, Formato Contato: 2P+T, Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Com Prensa Cabo Plástico, Normas Técnicas: NBR 14136, Material: PVC - Cloreto De Polivinila, Referência: Pial 615833	und	20	6,42	128,40

84	614045	Tomada - Modelo: Plugue, Tipo: Fêmea, Formato Contato: 2P+T, Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V	und	20	7,60	152,00
85	265079	Arame Galvanizado - Material: Metal, Tipo: Nº 16	und	3	608,32	1824,96
87	332854	Grampo - Material: Aço Galvanizado, Aplicação: Cerca Arame, Tamanho: 19 X 11 POL, Tipo: "U"	kg	6	20,16	120,96
89	624206	Alicate Para Crimpar - Material: Metal, Características Adicionais: Lâminas De Corte De Excesso, Material Cabo: Plástico, Tipo Corte: Punch Down Inserção Fêmea, Comprimento: 135 MM, Uso: Conectar E Cortar Os Fios Nos Módulos RJ11 E RJ45	kg	12	86,97	1043,64
91	371119	Mola Porta - Material: Metal, Tipo: Hidráulica Aérea, Componentes: Braço, Válvulas Independentes, Acabamento: Pintado, Cor: Ouro, Características Adicionais: Abertura Esquerda / Direita, Resistente Corrosão	und	8	149,48	1195,84
92	480878	Telha - Material: Aço Galvanizado, Tipo: Trapezoidal, Comprimento: 6 M, Largura: 1.040 MM, Acabamento Superficial: Zincado, Cor: Cinza, Espessura: 0,50 M	und	20,00	244,28	4885,60
93	638857	Conexão Hidráulica - Material: PVC, Tipo: Cotovelo 45, Tipo Fixação: Soldável, Bitola Lado Soldável: 25 MM, Aplicação: Água Fria, Cor: Marrom, Bitola: 25 MM, Diâmetro Externo: 50 M	Und	10	7,59	75,90
94	641446	Tomada - Tipo: Macho 3P+T, Formato Contato: Pino Cilíndrico, Corrente Nominal: 32 A, Tensão Nominal: 220/250 V, Aplicação: Rede Elétrica, Tipo Fixação: Sobrepor, Grau Proteção: IP 44, Componentes: Conjunto Macho E Fêmea	Unid	15,00	19,99	299,85
95	346198	Conexão Hidráulica - Material: PVC, Tipo: Luva De Correr, Aplicação: Instalação Sanitária, Características Adicionais: Com O-Ring, Bitola: 75 M	kg	10	36,90	369,00
96	641008	Conexão Hidráulica - Material: PVC, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Soldável/Roscável, Bitola Lado Soldável: 50 MM, Aplicação: Sistemas De Irrigação Ou Condução De Água	Lt	10,00	30,20	302,00
		Cabo Elétrico Flexível - Tipo: PP, Aplicação: Instalação Elétrica, Têmpera Condutor: Mole, Cor Da Cobertura: Preta, Formação Do Cabo: 2 X 4 MM², Tensão Isolamento: 300/500 V, Material				

97	616916	Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Isolamento: Composto Termoplástico Polivinílico Tipo PVC/D, Material Cobertura: PVC/ST5, Cor Da Isolação: Preta E Azul, Temperatura Operação: 70 °C, Normas Técnicas: ABNT NBR 247-5, Certificação Compulsória Inmetro	Kit	2	453,39	906,78
98	440706	Roldana - Material: Metal, Diâmetro: 50 MM, Uso: Portão Corrediço, Modelo: Canal U, Profundidade: 3/4 PO	und	20,00	23,50	470,00
99	617001	Tela Metálica - Material: Arame Galvanizado, Tipo Tela: Hexagonal, Tipo Abertura Malha: Hexagonal, Tamanho Abertura Malha: 1/2 POL, Diâmetro Fio: 0,56 MM, Comprimento: 50 M, Altura: 1,50 M, Revestimento: Galvanizado, Aplicação: Serralheria	und	4	580,00	2320,00
100	638976	Cola - Composição: Borracha E Resina Sintética, Cor: Âmbar, Aplicação: Laminado Melamínico, Tipo: Líquida, Características Adicionais: Aplicação Por Pincel, Espátula	und	3,00	99,97	299,91
101	230206	Piso Sintético - Material: Vinil, Tamanho: 30 X 30 CM, Espessura: 2 MM, Características Adicionais: Liso	und	60	14,70	882,00
102	622453	Tomada - Tipo: Steck, Formato Contato: 2P+T, Cor Corpo: Vermelha, Corrente Nominal: 32 A, Tensão Nominal: 380V/440V V, Características Adicionais: Caixa Termoplástica Autoextinguível, Normas Técnicas: ABNT NBR 5410, NBR 5419, NBR 14136 E NR 10, Aplicação: Instalação De Tomadas Industriais Em Geral		4,00	87,11	348,44
103	641008	Conexão Hidráulica - Material: PVC, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Soldável/Roscável, Bitola Lado Soldável: 50 MM, Aplicação: Sistemas De Irrigação Ou Condução De Água		10	30,82	308,20
104	634389	Lona Material: Laminado Pvc Trançado De Poliéster , Aplicação: Cobertura Materiais / Mercadorias , Tipo: Impermeável , Cor: Preto/Laranja , Largura: 3 M, Comprimento: 4 M, Características Adicionais: Ilhoses Para Amarração E Bordas Costura Simples		2,00	370,30	740,60

8. Estimativa do valor da contratação

A aquisição de materiais para manutenção predial está estimada em R$63.761,32. 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	**Justificativa da Inviabilidade**

	declara **inviável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.	

Responsáveis

16. Responsáveis

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

Posse, 10 de novembro de 2026.

(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, 10 de novembro de 2026.

(Assinado Eletronicamente)
Frederico do Carmo Leite
Diretor Geral
IF Goiano – Campus Posse

Documento assinado eletronicamente por:

- **Frederico do Carmo Leite**, **DIRETOR(A) GERAL - CD2 - CMPPOS**, em 10/11/2026 19:35:26.
- **Ozana Pereira de Sousa**, **CHEFE - FG2 - UG-POS**, em 10/11/2026 19:39:17.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 03/11/2026. 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: 873257
Código de Autenticação: e0c31d1b4f