

INSTITUTO FED.DE EDUC.CIÊNCIA E TECNOLOGIA MT

Estudo Técnico Preliminar 21/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23188.002860.2025-07

2. Descrição da necessidade

Atendendo ao Princípio da economicidade, primando pela eficiência de seus processos e buscando atender com máxima qualidade as demandas para cumprir sua missão o IFMT visa a Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais. O IFMT Campus Cáceres Prof. Olegário Baldo constantemente realiza manutenções em suas instalações físicas para garantir um ambiente seguro e funcional para estudantes, professores e funcionários. Materiais hidráulicos são essenciais para reparos e melhorias em sistemas de água e esgoto, evitando vazamentos e assegurando o uso eficiente dos recursos hídricos.

Essas necessidades são espelhadas pelos demais campi que manifestaram interesse na participação desse pregão. Esperamos com a participação de mais campi do IFMT, devido ao maior volume a ser adquirido consigamos reduzir os custos para aquisição unitária pelos campi.

Materiais elétricos são necessários para manutenção de instalações elétricas, garantindo segurança contra curtos-circuitos e assegurando o funcionamento adequado de equipamentos e iluminação.

Aquisição de materiais de construção e ferramentas é crucial para projetos práticos dos cursos técnicos e de graduação, promovendo aprendizado hands-on e desenvolvimento de habilidades técnicas.

Ferramentas adequadas são fundamentais para a realização de experimentos, construção de protótipos e desenvolvimento de projetos interdisciplinares, contribuindo para a formação acadêmica dos alunos.

A renovação constante dos materiais de construção garante que as estruturas físicas do campus estejam em conformidade com as normas de segurança vigentes, proporcionando um ambiente seguro para todos os usuários.

Investimentos em materiais hidráulicos e elétricos contribuem para a prevenção de acidentes e para a redução de desperdícios de recursos, alinhando-se aos princípios de sustentabilidade e eficiência energética.

A melhoria contínua das infraestruturas físicas do IFMT Campus Cáceres Prof. Olegário Baldo não apenas beneficia diretamente os alunos e funcionários, mas também contribui para o desenvolvimento da comunidade local ao fomentar parcerias e promover ações de responsabilidade social.

A aquisição planejada de materiais hidráulicos, elétricos, de construção e ferramentas é fundamental para a gestão eficiente dos recursos financeiros do campus, evitando gastos emergenciais e garantindo um planejamento financeiro sustentável a longo prazo.

Em suma, a aquisição dos materiais mencionados é essencial para garantir a operacionalidade, segurança e eficiência das atividades do IFMT Campus Cáceres Prof. Olegário Baldo, tanto no contexto educacional quanto na manutenção de suas instalações físicas. Este investimento não apenas atende às necessidades imediatas de infraestrutura, mas também fortalece a qualidade educacional oferecida pela instituição e seu compromisso com o desenvolvimento acadêmico e comunitário.

Objetivos da aquisição/contratação:

Manutenção e Conservação das Instalações: Garantir a operacionalidade contínua das instalações físicas do campus através de reparos e manutenções preventivas, utilizando materiais hidráulicos e elétricos adequados para assegurar o funcionamento seguro e eficiente dos sistemas.

Suporte a Projetos Acadêmicos e de Pesquisa: Proporcionar os materiais de construção e ferramentas necessários para o desenvolvimento de projetos práticos e experimentos acadêmicos, promovendo a aprendizagem hands-on e o desenvolvimento de habilidades técnicas entre os alunos.

Conformidade com Normas de Segurança e Qualidade: Atender às normas regulatórias e de segurança vigentes, garantindo que as instalações físicas estejam em conformidade, proporcionando um ambiente seguro e confortável para estudantes, professores e funcionários.

Eficiência Energética e Sustentabilidade: Promover o uso eficiente de recursos através da seleção e utilização de materiais que contribuam para a eficiência energética das instalações, além de adotar práticas sustentáveis na gestão e manutenção das estruturas físicas.

Melhoria Contínua da Infraestrutura: Investir na renovação e melhoria contínua das infraestruturas físicas do campus, contribuindo para a qualidade educacional e para a valorização do patrimônio institucional a longo prazo.

Desenvolvimento Comunitário: Fortalecer o papel do IFMT Campus Cáceres Prof. Olegário Baldo na comunidade local, através da manutenção de instalações adequadas que também possam ser utilizadas para eventos e atividades abertas à comunidade, promovendo integração e interação entre a instituição e seu entorno.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CSA - Coordenação de Serviços Auxiliares	02281962130

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Considerando a finalidade da aquisição e tendo em vista os objetivos propostos, os itens a serem adquiridos deverão cumprir os requisitos mínimos descritos abaixo.

4.2. O prazo de entrega do material é de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da Nota de Empenho ou ordem de serviço, em remessa única, a critério da necessidade do solicitante.

4.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Projeto Básico e na proposta.

4.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Projeto Básico 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.

4.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

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

4.7. Caso a especificação do itens, não informe a garantia, a empresa vencedora do item deverá manter a garantia do fabricante e trocar os materiais, caso algum defeito ou problemas sejam constatado dentro deste período, sem qualquer ônus para o IFMT Campus Cáceres Prof. Olegário Baldo.

4.8. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

4.9. A contratada deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos materiais, sem qualquer ônus para o IFMT Campus Cáceres Prof. Olegário Baldo.

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

São classificados como "comuns" os bens e serviços cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado.

SUBCONTRATAÇÃO

Não será admitida subcontratação.

A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pelo IFMT Campus Cáceres Prof. Olegário Baldo, relacionados com as características do material fornecido. Caso seja necessária averiguação das especificações técnicas do objeto, a contratada deverá apresentar detalhamento do material no prazo estipulado pela Contratante.

GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, dado que não foram identificados riscos ou prejuízos que possam ser gerados pela empresa contratada que necessite de calços financeiros, visto se tratar de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos.

VISTORIA

Não se aplica.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

O prazo de entrega dos materiais é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 3 (três) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Esclarecimentos sobre as entregas poderão ser obtidas com a coordenação de compras e licitações, por meio do e-mail **compras.cas@ifmt.edu.br**.

LOCAL DE ENTREGA DOS MATERIAIS

O Objeto da licitação serão entregues nos locais relacionados abaixo:

UASG 158494 - IFMT – Campus Cuiabá Bela Vista - Av. Ver. Juliano da Costa Marques, s/nº - Bela Vista, Cuiabá - MT, CEP 78050-560, Telefone: (65) 3318-5100

UASG 158972 - IFMT - Campus Alta Floresta - Rodovia MT 208, s/n - Lote 143-A, Loteamento Aquarela - Hamoa, Caixa Postal 148 - CEP: 78580-000, Telefone: (66) 3512-7000, Alta Floresta/MT.

UASG 158497 - IFMT - Campus Barra do Garças - Estrada de acesso a BR-158, Radial José Maurício Zampa, s/n - CEP: 78600-000, Telefone: (66) 3402-0100, Barra do Garças / MT.

UASG 158334 - IFMT - Campus Cáceres Prof. Olegário Baldo - Avenida Europa, 3000, Vila Real/Distrito Industrial, CACERES / MT, CEP 78201-382, Telefone: (65) 3221-2600.

UASG 158333 - IFMT - Campus Cuiabá Octayde Jorge da Silva - Rua Profa. Zulmira Canavarros, 93 - Silva. CEP: 78605-200, Telefone: (65) 3318-1400, Cuiabá / MT.

UASG 158496 - IFMT - Campus Confresa - Av. Vilmar Fernandes, 300 - CEP: 78652-000, Telefone: (66) 3564- 2600, Confresa / MT.

UASG 158496 - IFMT - Campus Canarana - Av Rio Grande do Sul, 2131 - St. Industrial, Canarana - MT, 78640- 000.

UASG 158492 - IFMT - Campus Campo Novo do Parecis - MT 235 Km 12, s/n - CEP: 78360-000, Telefone: (65) 3382-6200, Campo Novo do Parecis / MT.

UASG 151751 - IFMT - Campus Campo Verde - Avenida Isidoro Luiz Gentilin, 585 - Bairro Belvedere - CEP: 78841-006.

UASG 158144 - IFMT - Campus Diamantino - Rodovia Roberto Campos - Novo Diamantino, None - CEP: 78400-970, Telefone: (65) 3337-1005, Diamantino / MT.

UASG 158950 - IFMT - Campus Guarantã do Norte - Linha Páscoa, lote 471, Zona rural, Guarantã do Norte/MT CEP: 78520-000T. Telefone: (65) 98161-2063

UASG – 158493 - IFMT - Campus Juína - Rua dos Falcões, Setor Chácara - CEP: 78320-000 - Juína /MT. Telefone: (66) 3566-7300

UASG 158144 - IFMT - Campus Lucas do Rio Verde - Avenida Universitária 1600-W - Bairro: Parque das Emas - CEP: 78455-000, Telefone: (65) 9686-6126, Lucas do Rio Verde / MT.

UASG 158970 - IFMT - Campus Primavera do Leste - Av. Dom Aquino, n. 1.500 - Parque Eldorado - Primavera do Leste/MT - CEP: 78.850-000. Telefone: (66) 3500-2900.

UASG 158495 - IFMT - Campus Pontes e Lacerda - Rodovia MT-473, s/n - CEP: 78250-000, Telefone: (65) 32668200/3266-8241, Pontes e Lacerda / MT.

UASG 158498 - IFMT - Campus Rondonópolis - Rua Ananias MarJns de Souza, nº 861 – Vila Mineira, Rondonópolis – MT . Telefone: (66)3427-2309.

UASG 158335 - IFMT – Campus São Vicente – Rodovia BR 364, Km 329, Vila de São Vicente, Zona Rural, CEP 78.840-000, Telefone: (65) 3341-2110, Cuiabá - MT.

UASG 158144 - IFMT - Campus Sinop - Rua das Avenças, 2377, Setor Comercial, Centro - CEP: 78557-477- 000, Telefone: (65) 9952-0013, Sinop / MT.

UASG 158950 - IFMT - Campus Sorriso - Av. dos Universitários, 799, Bairro: Santa Clara - CEP: 78890-000, Telefone: (65) 9961-2297 - (65) 9985-6928, Sorriso / MT.

UASG 155094 - IFMT - Campus Tangará da Serra - rua José de Oliveira (28) nº 980-N, Jardim Horizonte. Tangará da Serra-MT. CEP 78302-116. Telefone: (65) 3311-8500.

5. Levantamento de Mercado

5.1. A Pesquisa de Preços será realizada previamente pela equipe de planejamento, como condição indispensável para o confronto e exame de propostas apresentadas.

5.1.1. Fontes a serem consultadas

a) Em atendimento ao art. 5º, I e IV, da IN SEGES/ME nº 65/2021, utilizaram-se múltiplas fontes públicas oficiais:

1. Sistemas oficiais de contratações públicas

- Compras.gov.br

1. Contratos e atas vigentes em outros órgãos públicos , quando disponíveis.

- Sites especializados

b) As memórias de cálculo, registros e extratos de pesquisa encontram-se anexados no Relatório de Pesquisa – Compras.gov.br.

5.2. O fornecedor deverá ser capaz de comprovar que os materiais ofertados atendem os requisitos técnicos exigidos e aquelas declarados na documentação fornecida no certame.

5.3. As Condições de Recebimento do Objeto nada mais são que a realização das verificações: das quantidades, características técnicas, das funcionalidades, características físicas dos produtos.

5.5. Os demais requisitos e especificações deste processo estarão devidamente explicitados no Termo de Referência.

Solução 1 - Adesão

Realização de adesão a ata de registro de preços. Não se mostra viável devido ao grande número de itens. Seria necessário a realização de diversos processos de adesão gerando custos indiretos para a administração.

Solução 2 - Contrato Sem Mão De Obra Exclusiva

Utilizar os contratos de manutenção predial sem mão de Obra Exclusiva. A desvantagem gira em torno dos custos para a realização de pequenos reparos e manutenções, onde o contrato não se mostra vantajoso.

Solução 3 - Pregão eletrônico

Realização de Pregão Eletrônico. Este se mostra mais vantajoso devido a ter sido levado em conta as aquisições realizadas utilizando cartão corporativo, dispensa, adesões, empréstimos de outros campi e demandas reprimidas informadas pelos setores.

6. Descrição da solução como um todo

A Instrução Normativa nº 58/2022 (IN 58/2022) estabelece diretrizes para a elaboração de Estudos Técnicos Preliminares (ETPs) para aquisição de bens e a contratação de serviços e obras na Administração Pública Federal. No âmbito do inciso IV do art. 9º da IN 58/2022, este documento apresenta uma solução completa para aquisição de material de construção, elétrico, hidráulico e ferramentas, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução.

Levantamento Detalhado das Demandas: Realização de um estudo aprofundado das necessidades das manutenções e reparos, identificando os materiais, equipamentos e ferramentas específicos, com suas respectivas quantidades e características técnicas para a realização das atividades.

Especificação Detalhada dos Itens: Elaboração de uma lista detalhada dos itens a serem adquiridos, incluindo descrições precisas, referências de qualidade e normas técnicas aplicáveis, conforme apresentado no item 6.

Pesquisa de Mercado Abrangente: Realização de uma pesquisa de mercado, em atendimento ao art. 5º, I e IV, da IN SEGES/ME nº 65/2021, será utilizado múltiplas fontes públicas oficiais.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para gerarmos as quantidades, consultamos via e-mail FORCOMPAS a demanda, onde pudemos levantar as estimativas abaixo.

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

RELAÇÃO DE ITENS

Item	Especificação	Catmat	Unidade	Quantidade Total
1	Adaptador Curto, PVC, Soldável e Roscável - 25 mm x 3,4"	265180	Unid.	850
2	Adaptador Curto, PVC, Soldável e Roscável - 32 mm x 1"	265181	Unid.	630
3	Adaptador Curto, PVC, Soldável e Roscável - 40 mm x 1 1,4"	373930	Unid.	395
4	Adaptador Curto, PVC, Soldável e Roscável - 50 mm x 1 1,4"	373940	Unid.	530
5	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 20 mm x 1,2"	373920	Unid.	308
6	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 25 mm x 3,4"	373953	Unid.	443
7	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 32 mm x 1"	373954	Unid.	404
8	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 40 mm x 1 1,4"	373918	Tubo	306
9	Adaptador, PVC, Soldável, com flange e anel de vedação - 60 mm x 2"	373922	Unid.	354
10	Adesivo Plástico para PVC - Frasco com 175 gramas	265158	Unid.	390
11	Adesivo Plástico para PVC - Bisnaga com 75 gramas	281629	Bisnaga	308
12	Bucha de Redução Curta, PVC, Soldável - 25 x 20 mm	260075	Unid.	485
13	Bucha de Redução Curta, PVC, Soldável - 32 x 25 mm	231225	Unid.	547
14	Bucha de Redução Curta, PVC, Soldável - 40 x 32 mm	296240	Unid.	360
15	Bucha de Redução Longa, PVC, Soldável - 60 x 40 mm	271926	Unid.	290
16	Caixa d'Água com Tampa, Polietileno - 2.000 Litros	292440	Unid.	72
17	Caixa d'Água com Tampa, Polietileno - 3.000 Litros	343621	Unid.	46
18	Caixa d'Água com Tampa, Polietileno - 5.000 Litros	353858	Unid.	40
19	Caixa de Descarga com Puxador, Plástico, - 33 x 30 x 14 cm, 9 Litros	233939	Unid.	169
20	Caixa de Gordura com Cesto de Limpeza e Tampa, PVC - 50 x 75 mm, diâmetro saída: 100 mm	428351	Unid.	49
21	Caixa Sinfonada, PVC, Grelha Quadrada - 150 x 150 mm, diâmetro saída: 50 mm	374717	Unid.	81
22	CAP, PVC, Roscável - 1,2"	253384	Unid.	505
23	CAP, PVC, Roscável - 3,4"	253385	Unid.	615
24	CAP, PVC, Roscável, Rosca Macho - 1,2"	234326	Unid.	414
25	CAP, PVC, Roscável, Rosca Macho - 3,4"	272981	Unid.	471
26	CAP, PVC, Soldável - 32 mm	265147	Unid.	420
27	Chuveiro Simples, Plástico - 6"	287830	Unid.	242
28	Curva 90°, PVC, Soldável - 20 mm	367485	Unid.	380
29	Curva 90°, PVC, Soldável - 25 mm	380407	Unid.	640
30	Curva 90°, PVC, Soldável - 32 mm	367486	Unid.	510
31	Curva 90°, PVC, Soldável - 40 mm	374803	Unid.	331
32	Curva 90°, PVC, Soldável - 50 mm	237366	Unid.	405
33	Curva 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 100 mm	236995	Unid.	341
34	Curva 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 mm	236993	Unid.	305
35	Curva 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 mm	243188	Unid.	315
36	Engate Hidráulico, PVC - Bitola: 1,2", comprimento: 40 cm	242742	Unid.	540
37	Fita Veda Rosca - 18 mm x 50 m	319589	Rolo	500
38	Joelho 90°, PVC, Soldável - 20 mm	257519	Unid.	445
39	Joelho 90°, PVC, Soldável - 25 mm	240422	Unid.	770
40	Joelho 90°, PVC, Soldável - 32 mm	240421	Unid.	500

41	Joelho 90°, PVC, Soldável - 40 mm	398760	Unid.	325
42	Joelho 90°, PVC, Soldável - 50 mm	240420	Unid.	448
43	Joelho 90°, PVC, Soldável e Roscável - 20 mm x 1,2"	423929	Unid.	302
44	Joelho 90°, PVC, Soldável e Roscável - 25 mm x ¾"	337657	Unid.	513
45	Joelho 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 100 mm	236902	Unid.	351
46	Joelho 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 mm	242800	Unid.	325
47	Joelho 90°, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 mm	233982	Unid.	320
48	Lavatório, Louça, com Coluna - 530 x 440 x 800 mm	273456	Unid.	46
49	Luva de Redução, PVC, Soldável - 25 x 20 mm	260075	Unid.	350
50	Luva de Redução, PVC, Soldável - 32 x 25 mm	296245	Unid.	610
51	Luva de Redução, PVC, Soldável - 40 x 32 mm	296240	Unid.	370
52	Luva, PVC, Soldável - 20 mm	245133	Unid.	275
53	Luva, PVC, Soldável - 25 mm	265029	Unid.	785
54	Luva, PVC, Soldável - 32 mm	265027	Unid.	590
55	Luva, PVC, Soldável - 40 mm	247693	Unid.	315
56	Luva, PVC, Soldável - 50 mm	247695	Unid.	415
57	Luva, PVC, Soldável e Roscável - 20 mm x 1,2"	420007	Unid.	195
58	Luva, PVC, Soldável e Roscável - 25 mm x 3,4"	358240	Unid.	510
59	Luva, PVC, Soldável e Roscável - 32 mm x 1"	296007	Unid.	392
60	Luva, PVC, Soldável e Roscável - 40 mm x 1,4"	296008	Unid.	261
61	Luva, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 mm	293931	Unid.	295
62	Luva, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 mm	270389	Unid.	302
63	Luva, PVC, Soldável, para Esgoto - 100 mm	270390	Unif.	226
64	Ralo Sinfonado, PVC, Redondo, com Duas Grelhas - 38 x 40 mm, diâmetro: 100 mm	395440	Unid.	98
65	Registro Pressão, Aço Inoxidável - 3,4"	227631	Unid.	309
66	Reparo para Registro de Pressão - 1,2"	441522	Unid.	271
67	Reparo Universal, PVC, Roscável, para caixa de descarga acoplada ao vaso sanitário	293163	Unid.	399
68	Reservatório para Água Potável, Polietileno, com Encaixe das Tampas que dispensam parafusos e amarras na instalação, além de tampa de inspeção visual de 60 cm - 10.000 Litros	609992	Unid.	19
69	Sifão Flexível, Polipropileno, Sanfonado, Universal, Duplo, para lavatório e pia, com sistema de vedação por anéis - 50 mm	441316	Unid.	402
70	Sifão Flexível, PVC, com haste articulada, para lavatório e pia, com sistema de vedação por anéis - 40 mm x 1"	239972	Unid.	615
71	Tê 90°, PVC, Soldável - 20 mm	374822	Unid.	305
72	Tê 90°, PVC, Soldável - 25 mm	399168	Unid.	670
73	Tê 90°, PVC, Soldável - 32 mm	333579	Unid.	440
74	Tê 90°, PVC, Soldável - 40 mm	242704	Unid.	254
75	Tê 90°, PVC, Soldável com Rosca na Bolsa Central - 20 mm x 1,2"	260152	Unid.	271
76	Tê 90°, PVC, Soldável com Rosca na Bolsa Central - 25 mm x 1,2"	260964	Unid.	445
77	Tê 90°, PVC, Soldável com Rosca na Bolsa Central - 25 mm x 3,4"	260146	Unid.	435
78	Tê de Redução 90°, PVC, Soldável - 25 x 20 mm	619609	Unid.	265
79	Tê de Redução 90°, PVC, Soldável - 32 x 25 mm	351406	Unid.	495
80	Tê de Redução 90°, PVC, Soldável - 40 x 32 mm	351407	Unid.	285
81	Tê, PVC, Soldável, para Esgoto - 100 x 100 mm	351393	Unid.	208
82	Tê, PVC, Soldável, para Esgoto - 40 x 40 mm	441806	Unid.	175
83	Tê, PVC, Soldável, para Esgoto - 50 x 50 mm	351398	Unid.	225
84	Torneira Curta, Metal, Volante Alavanca, para tanque - 1,2"	429870	Unid.	463
85	Torneira Curta, Metal, Volante Alavanca, para tanque - 3,4"	308420	Unid.	484

86	Torneira plástico simples - 1,2"	429990	Unid.	450
87	Reparo torneira Cabeçote, Metal ou plástico para tanque - 1,2"	601520	Unid.	215
88	Tubo Descarga, PVC, Embutir - 40 mm x 150 cm	287686	Unid.	107
89	Tubo, PVC, para Esgoto - 100 mm, comprimento: 6 m	233972	6 metros	275
90	Tubo, PVC, para Esgoto - 40 mm, comprimento: 6 m	233970	6 metros	225
91	Tubo, PVC, para Esgoto - 50 mm, comprimento: 6 m	233971	6 metros	320
92	Tubo, PVC, para Esgoto - 75 mm, comprimento: 6 m	286283	6 metros	169
93	Tubo, PVC, Roscável - 1", comprimento: 6 m	214721	6 metros	140
94	Tubo, PVC, Roscável - 3,4", comprimento: 6 m	214720	6 metros	252
95	Tubo, PVC, Soldável - 20 mm, comprimento: 6 m	396867	6 metros	251
96	Tubo, PVC, Soldável - 25 mm, comprimento: 6 m	396865	6 metros	732
97	Tubo, PVC, Soldável - 32 mm, comprimento: 6 m	214732	6 metros	523
98	Tubo, PVC, Soldável - 40 mm, comprimento: 6 m	214733	6 metros	240
99	Tubo, PVC, Soldável - 50 mm, comprimento: 6 m	214734	6 metros	370
100	Tubo, PVC, soldável - 110 mm, comprimento: 6 m	247961	6 metros	94
101	Tubo, PVC, soldável - 150 mm, comprimento: 6 m	466897	6 metros	102
102	União, PVC, Soldável - 25 mm	462558	Unid.	435
103	União, PVC, Soldável - 32 mm	462560	Unid.	402
104	União, PVC, Soldável - 40 mm	462562	Unid.	216
105	Válvula Escoamento, Metal Cromado - 1 1/2"	415081	Unid.	159
106	Válvula Escoamento, PVC, sem unho e sem ladrão - 1"	239498	Unid.	154
107	Válvula Retenção, Bronze, Extremidade com Rosca - 1 1/4"	468604	Unid.	124
108	Válvula Retenção, Bronze, Extremidade com Rosca - 1"	307941	Unid.	226
109	Mangueira Hidráulica, Transparente, Trançada, Pressão 250 psi - 1"	354977	Metro	2540
110	Fita veda rosca 10 x 20 m	328913	Unid.	480
111	Kit reparo valvula Docol 1. 1/2	374017	Unid.	326
112	Kit reparo valvula descarga Hidra 2550	293276	Unid.	238
113	Tubo pvc soldavel de 85 m	214737	barra	46
114	Valvula de metal escoamento lavatorio , sem ladrão 7/8	418625	Unid.	175
115	Acabamento externo para valvula de descarga , marca docol ou compatível	396511	Unid.	239
116	Acabamento externo para valvula de descarga , marca hidra ou compatível	406263	Unid.	184
117	Abraçadeira, Aço Zincado, Tipo "D", para amarração de eletrodutos, com parafusos de fixação - 1 1/4"	355153	Unid.	850
118	Abraçadeira, Aço Zincado, Tipo "D", para amarração de eletrodutos, com parafusos de fixação - 1"	373988	Unid.	780
119	Abraçadeira, Aço Zincado, Tipo "D", para amarração de eletrodutos, com parafusos de fixação - 3/4"	373983	Unid.	1060
120	Abraçadeira, Aço, Tipo "U", para amarração de eletrodutos - 1 1/4"	373985	Unid.	635
121	Abraçadeira, material: aço inoxidável, tipo: rosca sem fim, largura: 14,50 mm, aplicação: amarração e fixação, diâmetro amarração: 1 1/4 pol	411579	Unid.	500
122	Abraçadeira, Aço, Tipo "U", para amarração de eletrodutos - 1"	440970	Unid.	585
123	Abraçadeira, Aço, Tipo "U", para amarração de eletrodutos - 3/4"	370512	Unid.	690
124	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 10 mm (Rolo com 100 metros)	394262	Rolo	95
125	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 2,5 mm (Rolo com 100 metros)	472311	Rolo	215
126	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 4 mm (Rolo com 100 metros)	408495	Rolo	164

127	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor – 6 mm (Rolo com 100 metros)	327986	Rolo	129
128	Cabo Elétrico, Cobre, Flexível, EPR, Classe 5, Isolação em PVC, Antichama, 1 Condutor - 16 mm (Rolo com 100 metros)	365319	Rolo	105
129	Cabo Elétrico, Submersível, Trifásico, EPR - 3 x 16 mm	328985	Metro	485
130	Cabo Elétrico, Submersível, Trifásico, EPR - 3 x 4 mm	428341	Metro	905
131	Cabo Elétrico, Submersível, Trifásico, EPR - 3 x 6 mm	400906	Metro	905
132	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 10 mm (1 fase + 1 neutro nu)	418907	Metro	900
133	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 16 mm (2 fase + 1 neutro nu)	418906	Metro	1050
134	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 16 mm (3 fase + 1 neutro nu)	418905	Metro	850
135	Cabo Multiplexado, Alumínio, Triplex - 25 mm (2 fase + 1 neutro nu)	418906	Metro	850
136	Cabo Multiplexado, Alumínio, Duplex - 25 mm (3 fase + 1 neutro nu)	418905	Metro	700
137	Caixa de Passagem, PVC, Embutir - 120 x 120 x 75 mm x 2"	607912	Unid.	202
138	Caixa de Passagem, PVC, para Eletroduto flexível corrugado - 4x2"	612097	Unid.	340
139	Caixa de Passagem, PVC, para Eletroduto flexível corrugado - 4" x 4"	612096	Unid.	205
140	Caixa para Medidor Polifásico, com disjuntor	403540	Unid.	48
141	Capacitor Trifásico, Potência 2,5 KVAR, Tensão 220 V, com Capa Protetora, Resistor Interno à Unidade Capacitiva	329570	Unid.	65
142	Capacitor Trifásico, Potência 5 KVAR, Tensão 220 V, com Capa Protetora, Resistor Interno à Unidade Capacitiva	602206	Unid.	145
143	Chave Elétrica Blindada, Trifásica, 30A, 250V, Tampa com Dispositivo de Segurança, Trico de Segurança, 3CV - 160 x 208 x 120 mm	321823	Unid.	115
144	Conjunto Elétrico, Interruptor Simples e Duas Tomadas, Embutir, 250 V, 20A - 4" x 2"	399545	Unid.	345
145	Curva 180°, PVC, Roscável, para Eletroduto - 1"	351660	Unid.	205
146	Disjuntor, 10A, Bipolar, 440 V	482693	Unid.	182
147	Disjuntor, 10A, Monopolar, 220 V	368567	Unid.	270
148	Disjuntor, 25A, Bipolar, 440 V	337872	Unid.	245
149	Disjuntor, 25A, Monopolar, 220 V	358770	Unid.	305
150	Disjuntor, 32A, Bipolar, 440 V	424540	Unid.	295
151	Disjuntor, 32A, Monopolar, 220 V	484198	Unid.	285
152	Disjuntor, 40A, Bipolar, 440 V	395369	Unid.	190
153	Disjuntor, 40A, Monopolar, 220 V	337858	Unid.	270
154	Disjuntor, 50A, Bipolar, 440 V	337887	Unid.	182
155	Disjuntor, 63A, Tripolar, 440 V	429050	Unid.	142
156	Disjuntor, 150 A, Tripolar 600V com caixa e com terminal	377489	Unid	56
157	Disjuntor , 250 A, Tripolar 800V com caixa e com terminal	395374	Unid	38
158	Eletroduto, PVC, Flexível Corrugado - 25 mm	321045	ROLO 50m	118
159	Eletroduto, PVC, Flexível Corrugado - 32 mm	446083	ROLO 50m	93
160	Eletroduto, PVC, Roscável, Anti-Chamas - 1", comprimento: 3 m	394407	Unid.	400
161	Fita Isolante Elétrica, Borracha de Etileno Propileno (ERP), Anti-Chamas, Alta Tensão - espessura: 0,76 mm, largura: 19 mm, comprimento 10 m	321180	Unid.	395
162	Fita Isolante Elétrica, PVC Auto Extinguível, até 750 V, 90° - espessura 0,19 mm, largura: 19 mm, comprimento: 20 m	278664	Unid.	370
163	Fita, Aço Inox, para cintar poste - espessura: 0,5 mm, largura: 1,2", Rolo de 30 m	369235	Rolo	78
164	Grampo para Cabo, Ferro Fundido Nodular, tipo olhal para haste de aterramento - 1,2"	373820	Unid.	235
165	Haste de Aterramento com Aço Carbono, de 1,2" com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99.9% sem traços de	432013	Unid.	154

	zinco, barra de 2,40m, diametro de 1/2"			
166	Ignitor para Partida de Lâmpada Vapor Sódio, até 400W	368057	Unid.	55
167	Interruptor Simples, Sobrepor, com placa e parafuso, 250 V, 10A, termoplástico auto extingüível	460977	Unid.	510
168	Interruptor Triplo, Sobrepor, com placa e parafuso, 250 V, 10A, termoplástico auto extingüível	452737	Unid.	370
169	Interruptor Duplo, Sobrepor, com placa e parafuso, 250 V, 10A, termoplástico auto extingüível	468944	Unid.	390
170	Interruptor e Tomada Conjugado, Sobrepor, 250 V, 10A, PVC	375072	Unid.	475
171	Kit (Refletor, Reator e Lâmpada) HQI Vapor Metálico, 400W. Refletor: Alumínio, Rosca E40. Lâmapada: 400W, Tubular, HQI. Reator: Enrolamento em alumínio, 400W, 220V, 2,10A, 4,5KV, 60Hz	335323	Unid.	150
172	Kit Isolador Roldana, com Armação Press Brow, 1 x 1 Isolador Elétrico, Porcelana - 72 x 72	446074	Unid.	282
173	Kit Proteção ARSTOP para ar condicionado, tomada padrão de 2P+T, 20A, com disjuntor bipolar	436555	Unid.	142
174	Kit Proteção ARSTOP para ar condicionado, tomada padrão 2P+T, 40A, com disjuntor unipolar	373225	Unid	208
175	Lâmpada de Vapor de Sódio, 150Wx220V	429505	Unid.	242
176	Lâmpada Led, 10W, Base E27	446775	Unid.	3440
177	Lâmpada Led, 50W, Base E27	439278	Unid.	4180
178	Luminária de Emergência de 30 Leds, 2W, autonomia de 6h, 127 /220V	624048	Unid.	398
179	Luminária Plafonier Simples, PVC, Redondo, Base E27	446452	Unid.	805
180	Plafon Led Embutir 22x22 18w Branco Frio 6500k Compatível com embutir em forros de gesso, madeira ou PVC e já acompanha driver bivolt e kit de fixação	614022	Unid	535
181	Luva, PVC, Roscável, Atni-Chamas, para eletroduto - 1"	329781	Unid.	870
182	Plugue, Macho, 2P+T, PLD1-3, 10A, 250V, 180°	375875	Unid.	615
183	Plugue, Macho, 2P+T, PLD1-3, 20A, 250V, 180°	428431	Unid.	690
184	Plugue, Fêmea, 2P, 10A - para sobrepor	463209	Unid.	530
185	Plugue, Fêmea, 2P, 20A - para sobrepor	446803	Unid.	630
186	Quadro Distribuição, com Barramento Terra/Neutro, Embutir, para 16 disjuntores	463254	Unid.	99
187	Reator Lâmpada Vapor Sódio, potência nominal da lâmpada: 150W, faot: 137V, para uso externo	429363	Unid.	100
188	Tampa Cega, PVC, para Condulete - 4 x 2 cm	418865	Unid.	305
189	Terminal à Compressão, Cobre, para Cabo 10 mm²	462340	Unid.	736
190	Terminal à Compressão, Cobre, para Cabo 16 mm²	368454	Unid.	521
191	Terminal à Compressão, Cobre, para Cabo 25 mm²	462338	Unid.	430
192	Tomada 2P+1T, 10A, 250V, Embutir - 4" x 2"	424892	Unid.	620
193	Tomada 2P+1T, 10A, 250V, Sobrepor - 4" x 2"	419521	Unid.	535
194	Tomada 2P+1T, 20A, 250V, Embutir - 4" x 2"	460999	Unid.	600
195	Disjuntor Nema Bipolar 25a	450057	Unid.	180
196	Disjuntor Nema Bipolar 30a	450054	Unid.	200
197	Canaleta em pvc com fita dupla face com 2 metros .	439332	Barra	915
198	Canaleta pvc para piso 52 x 14,	441178	Barra	655
199	Conector perfurante cdp 70 .	375063	Unid.	311
200	Conector perfurante cdp 90 .	336389	Unid.	351
201	Conector de derivação azul para fios 1,5 a 2,5 mm . (50peças)	458566	Unid.	69
202	Conector de derivação vermelho para fios 0,5 a 1,5 (5 peças pct)	458566	Unid.	95
203	Conector derivação amarelo para fios 2,5 a 6 mm² (50peças pct)	458565	Unid.	81

204	Areia Média Lavada	216954	Metro Cubico	1647
205	Pedra Brita, nº 1	216957	Metro Cubico	1532
206	Tijolo, Barro Cozido, 6 Furos - 9 x 14 x 19 cm	271931	Unid.	52500
207	Tijolo, Barro Cozido, 8 Furos - 9 x 19 x 19 cm	254233	Unid	71000
208	Cimento Portland, CP II-32	216965	50 kg	2960
209	Argamassa de Assentamento, AC-2, pct 20kilos	327084	Pacote	1000
210	Impermeabilizante, Base de Cimento Cristalizante em Pó, monocomponente, 18kilos	456437	Unid.	238
211	Selador, para Paredes Internas	393223	Galão 18L	181
212	Solvente, diluente a base de Aguarrras (Recipiente de 0,9 Litros)	612587	Unid.	238
213	Massa Acrílica, para Paredes Internas e Externas	307559	Lata 18 L	153
214	Massa Corrida, para Paredes internas	223504	Lata 18 L	183
215	Lixa para Parede ou Madeira, Óxido Alumínio - 53 x 7,5 cm, Grão: 120	468532	Unid.	1310
216	Cerâmica Branca, para Área Interna e Externa - 30 x 30 cm	450489	Metro quadrado	590
217	Forro, PVC, Frisado - Espessura: 10 mm, Comprimento 6 m	247317	Unid.	2200
218	Porta de Madeira, Padrão Cedro, Lisa - 60 x 210 cm	443724	Unid.	47
219	Porta de Madeira, Padrão Cedro, Lisa - 70 x 210 cm	443723	Unid.	52
220	Porta de Madeira, Padrão Sucupira Lisa - 80 x 210 cm	465412	Unid.	249
221	Portal de madeira, jogo, Padrão Angelin, Teca liso, sem emendas nas peças, espessura das peças 04x14cm para porta de 80x210cm	290473	Unid	224
222	Guarnição Vista Alizar, Jogo, Padrão Cedro, Para Portas E Janelas 7cm 5 peças com 2,15 metros de comprimento (ou 4 peças com 2,15 metros de comprimento cada mais 2 peças de 1 metro de comprimento, conforme disponibilidade de estoque	288351	Unid	207
223	Porta de Alumínio - 80 x 210 cm	388857	Unid.	127
224	Fita Adesiva Asfáltica, tipo Manta - Rolo de 10 m, largura: 10 cm, espessura: 3 mm	284282	rolo	264
225	Tinta, à Óleo, Brilhante, para madeiras e metais	234886	Galão 3,6 litros	177
226	Tinta, Acrílica Premium, para Parede, Cor: Branco Fosco	372829	Lata 18 Litros	289
227	Tinta, Acrílica Premium, para Piso	302514	Lata 18 Litros	264
228	Bandeja Pintura, Plástico, para rolo de 23 cm - 35 x 28 cm	245310	Unid.	111
229	Pincel, Cerdas Gris, Chato - 1 1,2"	441613	Unid.	274
230	Pincel, Cerdas Pêlo de Malta, Curto - 2"	254956	Unid.	269
231	Pincel, Cerdas Pêlo de Malta, Curto - 3"	274787	Unid.	269
232	Rolo, Lã de Carneiro, Empunhadura Ergonômica em Plástico Reforçado, Conevtável à Linha de Prolongadores Atlas, com garfo 23cm	306094	Unid.	254
233	Rolo, Lã Sintética, Empunhadura Ergonômica em Plástico Reforçado, Conevtável à Linha de Prolongadores Atlas, com garfo - 9cm	338031	Unid.	219
234	Assento Sanitário, Polipropileno, Oval, com fixação regulável, com Tampa - 45 x 38 cm	258317	Unid.	649
235	Bacia Sanitária Convencional, Louça, Oval - 39 x 64 x 37 cm	274654	Unid.	78
236	Dobradiça, Ferro, com Anel, Tampa Bola e Parafusos - 3 1,2" x 3", espessura: 2 mm	440686	Unid.	521
237	Conjunto Fechaduras Pivolante rolete quadrada 55mm	233302	Unid.	235
	Fechadura para Banheiro, Embutir, Chave tipo Tranqueta, conjunto			

238	de maçaneta alavanca e rosetas redondas em metal cromado, nível de segurança médio, completa - 40mm	615932	Unid.	197
239	Fechadura para Porta Externa/Entrada, Embutir, com Cilindro, Maçaneta Alavanca e Espelho em Metal Cromado, Nível de Segurança Médio - 40 mm	348408	Unid.	430
240	Telha, Fibrocimento Ondulada - 4 mm, 2,44 x 0,50 m	244640	Unid.	240
241	Telha, Fibrocimento Ondulada - 6 mm, 2,44 x 1,10 m	265314	Unid.	810
242	Cumeeira Articulada, Aba Superior, para Telha Ondulada de Fibrocimento - Espessura: 4 mm, Aba: 330 mm, Comprimento: 500 mm	250188	Par	140
243	Cumeeira Articulada, Par, para Telha Ondulada de Fibrocimento - Espessura: 6 mm, Aba: 350 mm, Comprimento: 1100 mm	271783	Par	310
244	Parafuso, com Rosca Soberba, com Vedação, para Fixação de Telha em Madeira, Cabeça Sextavada - 5,16" x 110 mm	340698	Unid.	1151
245	Parafuso, com Rosca Soberba, com Vedação, para Fixação de Telha em Madeira, Cabeça Sextavada - 7,16" x 110 mm	368937	Unid.	1550
246	Parafuso, com Rosca Soberba, com Vedação, para Fixação de Telha em Madeira, Cabeça Sextavada - 9,16" x 110 mm	604969	Unid.	1150
247	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 15 x 15	333251	Quilograma	279
248	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 17 x 27	317910	Quilograma	364
249	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 18 x 27	333250	Quilograma	368
250	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 19 x 36	317909	Quilograma	363
251	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 22 x 48	244993	Quilograma	330
252	Prego, Aço Polido, com Cabeça - 18x24	238186	Quilograma	343
253	Prego Telheiro, Ferro Galvanizado, com arruela metálica e borracha de vedação - 18 x 30	617708	Quilograma	192
254	Porca Zincada, Sextavada, Ferro Galvanizado - 1,2"	315910	Unid.	2750
255	Porca Zincada, Sextavada, Ferro Galvanizado - 3,8"	458881	Unid.	3050
256	Barra roscada ferro galvanizado 1,2"	297475	Unid.	565
257	Barra roscada ferro galvanizado 3,8"	310388	Unid.	535
258	Arruela, Aço Galvanizado, 1,2"	390317	Unid.	3450
259	Arruela, Aço Galvanizado, 3,8"	262567	Unid.	3550
260	Arame Recoado - 18 BWG, 1,25 mm (0,01 kg/m)	310137	Quilograma	178
261	Tela de Arame, Ferro Galvanizado, Losangular, fio de 2,11 mm, malha de 8 x 8 com, altura: 2 m	319855	m²	5550
262	Tela de Arame, Ferro Galvanizado, revestimento em PVC, Losangular, fio de 2,77 mm, malha de 7,5 x 7,5 cm, altura: 2 m, diâmetro final: 3,8	611810	Metro Quadrado	9750
263	Corda, Polipropileno, Trançada - 14 mm	384293	Rolo 100 metros	39
264	Corda, Seda, Trançada, resistente à umidade - 8 mm	365370	Rolo 100 metros	31
265	Corda, Seda, Trançada, resistente à umidade - 12 mm	385481	Rolo 100 metros	35
266	Parafuso latão com bucha 10 mm para vaso sanitário	464237	Unid.	616
267	Cilindro para fechadura Stam Gorje 501/502/503 Inox	236513	Unid.	296
268	Cilindro para fechadura, Marca aliança Monobloco C400 Cr. Original	236513	Unid.	341
269	Cilindro para Fechadura Soprano Original com Parafuso	236513	Unid.	341
270	Fechadura estreita para porta de ferro Externa 601-602/33	340592	Unid.	421
271	Alavanca Sextavada, Aço, Tempera nas duas pontas - 1" x 2 m	373746	Unid.	90
	Alicate Amperímetro, Digital, Portátil, Função de congelamento de picos, LCD de 3-1/2 dígitos, Detecta tensão sem contato, com Tensão DC de 1000V, AC de 750V, corrente AC de 1000A e Peak			

272	Hold, Taxa de Amostragem: 3 vezes, Alimentação: 1 bateria de 9V, Diâmetro de condutor e abertura de garra máxima: 40 mm - Dimensões: 250 x 95 x 45 mm	255344	Unid.	57
273	Alicate de Pressão, forjado em Aço Carbono, Tipo Curvo Inferior e Reto Superior, com pressão de Fixação de uma tonelada, com parafuso de ajuste de controle de pressão - 10"	606408	Unid.	72
274	Alicate Desencapador, com pino de micro ajuste que regula a intensidade da força para corte do fio, desencapa 7 diferentes bitolas de fios de 0,2 à 6 mm², crimpa terminais com e sem isolamento de 10 - 22 AWG e de ignição de 7 mm à 8 mm - 8"	471856	Unid.	59
275	Alicate, Universal, Profissional, em Aço Cromo Vanádio, com cabo de isolamento para 1000V, anti- deslizante - 8"	328217	Unid.	133
276	Carrinho de Mão, com Braço Metálico, Caçamba Metálica rasa redonda de 0,45 mm, com capacidade para 50 litros, e pneu com câmara de 3,25/8" - 1440 x 590 x 520 mm	452395	Unid.	149
277	Cavadeira Dupla, Articulada, Aço Carbono, com pintura eletrostática à pó, com cabo de madeira resistente de 1,80 cm - 13 x 11 x 180 cm	486505	Unid.	151
278	Cavadeira Reta, Aço Carbono, com pintura eletrostática à pó, com cabo de madeira resistente de 1,20 cm - 4,5 x 7,5 x 25,5 cm	601983	Unid.	127
279	Conjunto de Chave de Fenda e Philips, Aço Carbono, para parafusos com fenda na cabeça, com cabo em Polipropileno - 12 peças, pontas: 1/8x3; 3/16x4; 3/16x6; 1/4x4; 1/4x6; 5/16x5	234019	Jogo	95
280	Chave Grife Inglesa, Ajustável, Aço, para porcas sextavadas - 36", 2 x 11 x 45 cm	439066	Unid.	44
281	Chave Grifo Americana - 8, 10, 12, 14 polegadas	240207	Unid.	44
282	Colher de Pedreiro, Canto Reto, Aço Carbono, com cabo de madeira envernizada - 10"	441610	Unid.	73
283	Colher de Pedreiro, Canto Reto, Aço Carbono, com cabo de madeira envernizada - 8"	441609	Unid.	59
284	Enxada, Aço Carbono, com Cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem, extremidades afiadas - 24 cm	468616	Unid.	302
285	Enxadão, Aço Carbono, com cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem, extremidades afiadas - olho de 38 mm, 10,5 x 27,5 x 123 cm	329421	Unid.	194
286	Espátula, Aço Inox, com cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem, triangular - 12 x 8 cm	442317	Unid.	92
287	Facão, Lâmina de Aço Carbono - 15", 64 x 14 x 23 cm	215191	Unid.	154
288	Foice, Aço, com cabo em madeira, de alta resistência, proteção contra ferrugem - 138,7 x 17,7 x 3,4 cm	216742	Unid.	102
289	Jogo de Chave Combinada, Aço, com 15 peças - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 e 32 mm	299098	Jogo	84
290	Jogo de Chaves Biela, tipo L em milímetros, Aço, com 12 Peças - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	355399	Jogo	63
291	Jogo de Chaves Hexagonais, tipo Allen, Aço Gedore Vanádio, 11 peças, em "L" com borda chanfrada, com medida gravada no corpo de cada chave, com estojo plástico - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	433265	Jogo	64
292	Jogo de Soquetes Estriado, Aço Forjado, 22 peças, 1 catraca reversível, 1 cabo T de 10", 2 extensões de 5" e 10" e 18 soquetes estriados: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 e 32 mm	358281	Jogo	51
293	Broca Longa para Mourão Madeira Três Pontas, 10 mm x 320 mm	345529	Unid.	95
294	Broca para Mourão e Fibrocimento 1,2" x 18"	227321	Unid.	72
	Kit Brocas Diamantadas, Aço Carbono, para vidro, cerâmica e			

295	mármore, com 5 peças - 0,5, 0,6, 0,8, 10, 12 mm	458720	Jogo	88
296	Machado, Aço Carbono, de alta resistência, proteção contra ferrugem, com cabo em madeira de 90 cm - lâmina: 3,5, olho: oval de 32 x 60 cm	329425	Unid.	38
297	Martelo, Carpintaria, Tipo Unha, com cabo antômico de madeira - 4130 x 25 mm	466175	Unid.	142
298	Pá de bico, Aço Carbono, de alta resistência, proteção contra ferrugem, com cabo em madeira de 120 cm - 152,6 x 22,4 x 11 cm	266875	Unid.	138
299	Picareta, Chibanca, Aço Carbono, de alta resistência, proteção contra ferrugem, com cabo em madeira de 90 cm - 90,5 x 9,5 x 49,7 cm	603268	Unid.	61
300	Serrote, Aço Carbono temperado e lixado, com cabo em madeira ergonômico e envernizado, dentes travados, 5 dentes por polegada, com proteção plástica para os dentes - 26"	216762	Unid.	72
301	Tesoura, Uso Geral, Aço Inox, com Cabo Reforçado - 25 cm	330539	Unid.	116
302	Bolsa Maleta, Profissional, em Lona, Multiuso, para maior segurança e conservação das ferramentas, alta resistência, com 2 alças de mão e 1 alça para ombro, 30 bolsos sendo 25 na parte interna e 5 na parte externa - 35 x 40 cm, profundidade: 20 cm	359769	Unid.	72
303	Capacete de Segurança, Classe A, aba frontal, casco de cor Azul, injetado em polietileno de alta densidade, alta resistência mecânica rigidez dielétrica, com três nervura no casco; 6 (Seis) pontos de fixação para a coroa, com carneira e jugular com cinta dupla de fixação; carneira ajustável por catraca giratória; testeira absorvente de suor dublada com espuma multiperfurada em poliéster; jugular que encaixa à suspensão em tecido elástico com dispositivos ajustáveis nas extremidades em componentes não metálicos; Casco com fendas laterais para acoplamentos de protetores auriculares e faciais; com protetores auriculares e facial acoplados (para trabalhos em locais comprometidos por ruídos e poeiras, gases e etc.)	321796	Unid.	185
304	Cinto de segurança, estilo paraquedista com 02 talabarte, confeccionado em fita de poliéster, 02 meia-argolas para posicionamento, na cintura, 01 meia-argola, para risco de queda, nas costas, 05 fivelas duplas, para ajuste, nas pernas, na cintura e nos ombros, 02 laços frontais para ancoragem, ajuste peitoral, almofada para proteção lombar, para utilização em torres, serviços de manutenções mecânica e elétricas, que atendam às seguintes normas de segurança: NBR 14629:2010, NBR 15834:2010, NBR 15835:2010, NBR 15836:2010 e NBR 15837:2010.	430352	Unid.	96
305	Escada doméstica em 2 partes, alongável, madeira Eucalipto ou similar, 13 degraus fixos em cada parte - altura máxima: 6,20 m, largura: 38 cm	480366	Unid.	24
306	Luva de borracha, material látex natural, tamanho médio, características adicionais, palma antiderrapante, interior liso e atalcado, multiuso	235792	Par	1047
307	Luva de Segurança, Algodão, Tricotada em três fios mesclados de poliéster, algodão e viscose, pigmentos em PVC na cor preta na palma e dedos, punho com elastano, viés na cor amarela, conforme CA N° 36347	267727	Par	853
308	Luva Isolante, Borracha, Classe 2, para alta tensão, para serviços em eletricidade a partir de 50 V	343406	Par	324
309	Luva Raspa, Couro, Cano Curto, para soldador, reforçado entre polegar e indicador - punho: 7cm	322141	Par	322
	Máscara de auto-escurecimento para solda tonalidade 9 à 13 - SMC4 Máscara, tipo: filtragem poeiras, névoas e vapores orgânicos,			

310	tipo uso: carvão ativado p,vapores organ. baixa concentração, tipo fixação: 2 elásticos revestidos tecido, cada lado 4 grampos, aplicação: p1, características adicionais: solda térmica, tira material metálico moldável, formato: em concha	448157	Unid.	79
311	Perneira, Couro, preta - 0,45 x 0,40 x 0,44 m	265264	Par	415
312	Arco Serra, com lâmina de serra bi-metal, inquebrável - 10"	262781	Unid.	144
313	Arco Serra, com lâmina de serra bi-metal, inquebrável - 12"	262781	Unid.	130
314	Eletrodo de Soldagem, Metal depositado: C=0,06 / Si=0,20 / Mn=0,35, comprimento do Bastão: 300 mm, Diâmetro 2 mm, caixa com 1 kg	484437	Quilograma	281
315	Disco Diamantada, com serra circular, para makita, Disco Corte, duplface,- 4", diâmetro do furo: 1,2", espessura: 0,012 mm	430214	Unid.	92
316	Jogo Serra Copo, Aço Inoxidável, com 14 peças - 3,4 a 2 1,2"	445164	Jogo	63
317	Jogo Serra Copo, Bimetal, com 6 peças, para makita - 16 a 51 mm	323874	Jogo	59
318	Lâmina de Serra Manual, Bimetal, Dupla, Aço Flexível, 32 debtes - 12 x 300 mm	416251	Unid.	366
319	Lima Manual, Murça, Chata - 10"	447276	Unid.	188
320	Lima Grossa meia Cana, tipo dente bastarda, para uso no desbaste rápido de materiais, tipo arredondado de um lado e chato do outro - 8"	484513	Unid.	90
321	Lima, para afiar correntes de motosserra, com cabo emborrachado, dureza de 63 HRC - 8", diâmetro: 7/32"	447275	Unid.	99
322	Kit completo chuveiro elétrico maxi ducha Tensão: 220V Potência: 5500w + braço chuveiro	480673	uni	250
323	Tinta, Acrílica Premium, para Parede, Cor: Verde Kiwi	378573	lata 18l	174
324	Tinta, Acrílica Premium, para Parede, Cor: Pessego	242503	lata 18l	105
325	Torneira 1/4 De Volta Bancada Gourmet Flexível	434674	uni	226
326	Torneira Gourmet Flexível de Cozinha Parede 1/4 de volta	443637	uni	250
327	Cilindro Miolo Cromado 52 mm Para Fechadura de Porta de Madeira Entrada Casa Residência STAM	354740	uni	210
328	Cilindro Miolo Cromado 52 mm Para Fechadura de Porta de FERRO Entrada Casa Residência STAM	354740	uni	260
329	Rebites pop de alumínio de vários tamanhos, conjunto de rebites sortidos, 1000 peças	480805	kit	148
330	Rebitadeira Manual Tipo Alicate	475374	uni	45
331	cadeado em latão de 20mm	256231	uni	475
332	Cadeado Haste Longa 45mm	351601	uni	345
333	Trinco de porta com cadeado, segurança para portão, trava resistente, 5/8mm de diâmetro, aço	480869	uni	397
334	Alicate Corta Vergalhão de 24" para Vergalhões de 3/8"	472843	uni	23
335	Spray Desengripante Mata Ferrugem Lubrificante Alto Poder Spray 300 ML	262680	uni	433
336	Espelho de Vidro Redondo 50x50cm Para Banheiro	339833	uni	89
337	Torneira para Máquina de Lavar Branca 3/4	349438	uni	125
338	Tanque de Parede em Aço Inox Polido 50x40 cm	385309	uni	59
339	Mangueira de Entrada para Máquina de Lavar	460749	uni	28
340	Mangueira Saída De Água	460749	uni	108
341	Pistola Aplicadora Alta Pressão Profissional 1 Silicone Veda	351023	uni	52
342	Silicone Adesivo Acético Incolor 280g	479347	uni	290
343	Engate Flexível Plástico Fêmea/macho 40cm 1/2" com canopla	397067	uni	260
344	Engate Flexível Plástico Fêmea/macho 60cm 1/2" com canopla	247042	uni	335
345	Espuma Expansiva de PU Uso Profissional 480g/ 500ml	389890	uni	243
346	Desempenadeira Plástica Corrugada Azul 18x30cm	436485	uni	50
347	Desempenadeira em Aço Dentada 10 x 10mm x 38cm	296200	uni	42

348	Trena De Aço Longa Caixa Fechada Com 20 M	251085	uni	83
349	Chave de Fenda 3,5mm para Teste Elétrico Isolada	471779	uni	100
350	caixa com 100 Parafuso Telha Completo 5/16x110mm Vedação	368937	cx	31
351	Broca em Aço Rápido 8mm para Metal	242969	uni	242
352	Broca em Aço Rápido 6mm para Metal	242968	uni	242
353	Cortador De Cerâmicas E Azulejos Manual 100 cm	483006	uni	14
354	Prego Gerdau com cabeça 12 x 12 - 1 kg	317912	kg	82
355	Escada em Alumínio com 6 Degraus, Dobrável e com Fita de Segurança	371921	uni	38
356	Torquês Para Carpinteiro 8 Polegadas	249987	uni	39
357	Prumo Pedreiro Profissional 1kg	442255	uni	39
358	Linha Pedreiro Profissional - 100 Metros	262706	uni	63
359	Esquadro Para Carpinteiro 10" Com Cabo Plástico	445068	uni	45
360	Nível de Alumínio "Ferroviário" com Régua 3 Bolhas - 40" 200cm	601652	uni	29
361	Cilindro para Fechadura Stam Cromado Gorge 52mm 31179	236513	uni	95
362	<p>Torneira Automática Lavatório Mesa - Antivandalismo</p> <p>- BITOLA: ½" (a mesma de qualquer torneira convencional)</p> <p>- MECANISMO: Automático - Hidromecânico com leve pressão do botão de metal.</p> <p>- FUNCIONAMENTO: 2 A 40 m.c.a</p> <p>- TEMPO DE ABERTURA: Aproximadamente 6 segundos.</p> <p>- MATERIAL DO PRODUTO: Corpo em metal (liga de cobre) e botão de acionamento em metal cromado de alta qualidade e resistência.</p> <p>- Modelo para instalação em BANCADA/MESA.</p> <p>- Peças de reposição a pronta entrega.</p>	429871	uni	464
363	Lâmpada Led Bulbo 30w Luz Branca 6500k Alta Potencia	448671	unid	6395
364	Chave Boia de Nivel Margirius Pendulo 15A 220V Cabo 1,5m	379011	unid	116
365	Trena Métrica de Fibra de Carretel Aberto 50m	484541	unid	45
366	Trena de fibra de vidro caixa fechada 20m	239308	unid	31
367	Marreta Oitavada 5000g com Cabo de Madeira	421521	unid	26
368	Tesoura para Cerca Viva, com Lâmina Metálica e Cabo de Madeira	317622	unid	48
369	Câmara de Ar Pneu Borracha Natural 3,5X8"	343788	unid	196
370	Roda Completa Pneu Câmara 3.50-8 Carrinho De Mão 1" Rolete	335134	unid	187
371	Jogo de Brocas Chata para Madeira com 6 Peças	457550	jogo	73
372	Kit De Brocas Com 3 Pontas Para Madeira 3 A 10 Mm 5 Peças	449204	jogo	61
373	Jogo de Brocas para Concreto de 3 a 10mm com 6 Peças	426204	jogo	84
374	Escada Multifuncional Com Plataforma 4x4 16 Degraus Mor	408686	unid	24
375	<p>Modelo: Refletor MicroLED SMD 400w SLIM</p> <p>Ano: 2019/2020 Potência: 400W Tipo de LED: SMD - Última Geração LED</p> <p>Cor da Luz: Branco Frio - 6500K</p> <p>Luminosidade: 40.000 Lúmens Reais</p> <p>Ângulo de Iluminação : 180º</p> <p>Fator Potência: > 0.80 - Super SMD</p> <p>Índice de Reprodução de Cor: > 0.80%</p> <p>Vida Útil: 50.000 horas Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V)</p> <p>Material: Vidro e Alumínio Cor do Produto: Preto/Branco</p> <p>Índice de Proteção: IP66 - Máximo Nível de Proteção</p> <p>Dimensão: 42cm x 35cm x 5cm</p>	616919	unid	456

A relação detalhada dos itens, valores e os quantitativos por órgão/entidade participante constam em anexo na **Planilha Base da Contratação**.

É de responsabilidade de cada unidade vincular suas demandas à Intenção de Registro de Preços (IRP) do Pregão no sistema Compras.gov.br, utilizando a respectiva UASG.

Cada unidade do IFMT abriu processo para participar desse pregão conforme apresentado na tabela abaixo, onde inseriram seus respectivos DFDs, PCA e Solicitação de Participação em Licitação.

Campus	Processo
Cáceres Prof. Olegário Baldo	23188.002860.2025-07
Guarantã do Norte	23788.000617.2025-87
Juína	23195.000675.2025-81
Barra do Garças	23189.000880.2025-25
Rondonópolis	23196.001118.2025-77
Sinop	23752.000380.2025-41
Tangará da Serra	23753.000389.2025-42
Cuiabá - Cel Octayde Jorge da Silva	23194.002665.2025-90
Campo Verde	23879.000188.2025-29
Pontes e Lacerda	23198.001247.2025-45
Lucas do Rio Verde	23751.000451.2025-16
Bela Vista	23190.000764.2025-77
Sorriso	23444.000751.2025-79
Diamantino	23750.000380.2025-61
Primavera do Leste	23748.001047.2025-19
São Vicente	23197.001403.2025-88
Confresa	23193.001143.2025-81
Alta Floresta	23747.000758.2025-86
Canarana	23193.001144.2025-25
Campo Novo do Parecis	23192.000963.2025-65

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.654.186,55

O valor total estimado da contratação para todos os campi é de **R\$ 4.654.186,55 (quatro milhões, seiscentos e cinquenta e quatro mil, cento e oitenta e seis reais e cinquenta e cinco centavos)**, considerando a média aritmética dos valores obtidos. Os valores podem ser observados no documento de cotação de preços realizado no sistema Compras.gov.br, anexo ao processo nº 23188.002860.2025-07 - Estudo de Estimativa de Preços (EEP). O referido EEP foi elaborado em conformidade com os parâmetros estabelecidos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, utilizando dados obtidos em fontes oficiais, devidamente saneados mediante critérios estatísticos objetivos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

PARCELAS PRINCIPAIS DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

A solução a ser contratada é composta por itens de naturezas distintas, divididos nas seguintes parcelas principais:

- a) **Materiais Hidráulicos:** Tubos, conexões, registros e louças sanitárias.

b) Materiais Elétricos: Cabos, disjuntores, lâmpadas LED e luminárias.

c) Materiais de Construção: Areia, brita, tijolos, cimento, tintas e esquadrias de madeira.

d) Ferramentas e EPIs: Alicates, chaves, escadas e equipamentos de proteção individual.

QUANTO AO MELHOR APROVEITAMENTO DO MERCADO E AMPLIAÇÃO DA COMPETITIVIDADE

Em contratações desta natureza, que abrangem mercados fornecedores muito diversificados (comércio de materiais de construção, elétricas especializadas e ferragens), a adjudicação por item é a regra. Esse modelo permite que empresas de diferentes portes e especialidades participem do certame, aumentando a competitividade e garantindo melhores preços.

QUANTO À VIABILIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL DO PARCELAMENTO

A divisão em itens é técnica e operacionalmente viável, uma vez que o objeto é composto por bens comuns de mercado, cujas especificações são independentes entre si. O recebimento e a conferência podem ser realizados de forma individualizada por cada campus participante.

QUANTO À VIABILIDADE ECONÔMICA DO PARCELAMENTO OU PERDA DA ECONOMIA DE ESCALA

Trata-se de uma ampla gama de itens com fabricantes distintos. A adjudicação por item é recomendável para evitar a figura do "intermediário" que elevaria os custos. Embora o volume total seja expressivo (estimado em **R\$ 4.654.186,55**), a economia de escala é melhor aproveitada pela participação direta de fornecedores especializados em cada segmento.

DECISÃO QUANTO AO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não foram identificados prejuízos técnicos ou econômicos que justifiquem o agrupamento dos itens. Portanto, será adotada a regra da **adjudicação por item (menor preço por item)**, visando o menor dispêndio para a Administração e a máxima participação de mercado

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

I) ID PCA no PNCP: 10784782000150-0-000013/2026

II) Data de publicação no PNCP: 21/07/2025

III) Id do item no PCA: 34 ao 41

VI) Classe/Grupo: 4510, 5999, 6145, 6240, 5680, 8010, 5120, 5180

V) Identificador da Futura Contratação: 158334-13/2026

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de materiais hidráulicos, elétricos, de construção e ferramentas visa os seguintes benefícios:

- **Redução de processos fragmentados:** Diminuição do uso de suprimento de fundos (cartão corporativo) e da realização de dispensas de licitação para itens de manutenção rotineira.

- **Economia de escala:** Obtenção de melhores preços e propostas mais vantajosas devido ao expressivo volume total a ser adquirido para os diversos campi participantes.
- **Padronização e Qualidade:** Garantia de aquisição de materiais que atendam aos requisitos técnicos e normas de segurança vigentes, assegurando a qualidade dos insumos aplicados nas obras e reparos.
- **Agilidade e Prontidão Logística:** Maior celeridade no atendimento às demandas de manutenção, uma vez que os produtos serão solicitados conforme a necessidade pontual de cada unidade.
- **Suporte às Atividades Finalísticas:** Apoio direto às atividades educacionais e administrativas do IFMT Campus Cáceres e demais unidades, provendo ferramentas e materiais para projetos de construção, reformas e laboratórios acadêmicos.
- **Transparência e Conformidade Legal:** Fortalecimento da transparência pública através do uso do pregão eletrônico, assegurando o cumprimento integral dos requisitos da Lei nº 14.133/2021.
- **Sustentabilidade e Eficiência:** Incentivo à aquisição de materiais que promovam a eficiência energética e práticas sustentáveis nas instalações físicas da instituição.
- **Preservação do Patrimônio:** Contribuição para a manutenção preventiva e melhoria contínua da infraestrutura física, proporcionando um ambiente seguro e adequado para estudantes, professores e técnicos.

13. Providências a serem Adotadas

1. Providenciar espaços para acomodação dos itens adquiridos que se destinam a estoque.
2. Manter o controle do saldo de pedidos nas atas de registro de preços visando o não esgotamento dos produtos.

QUANTO À CAPACITAÇÃO DE GESTORES E FISCAIS DE CONTRATO

Tendo em vista o disposto no art. 18, § 1º, inciso X, da Lei 14.133/2021, os diretores dos que serão atendidos deverão campi providenciar capacitação para os fiscais, se necessária, antes da formalização dos contratos ou instrumentos equivalente

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição destes materiais apresenta impactos ambientais considerados baixos e indiretos, concentrados principalmente no descarte e na eficiência do uso. Abaixo, detalham-se os principais pontos:

- **Geração de Resíduos Sólidos:** O principal impacto é a geração de resíduos de embalagens (plásticos, papelão, madeiras de pallets) e sobras de materiais após a aplicação (restos de tubos de PVC, fios, tijolos e telhas).
 - *Medida:* A Administração deve assegurar a destinação correta conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos, priorizando a reciclagem de metais (cobre dos cabos) e plásticos (PVC).
- **Consumo de Recursos e Eficiência Energética:** O uso de lâmpadas LED, refletores de alta eficiência e luminárias de emergência contribui positivamente para a redução do consumo de energia elétrica no campus, mitigando o impacto ambiental operacional da instituição.
- **Emissão de Poluentes (Químicos):** Materiais como tintas, solventes, adesivos para PVC e espumas expansivas contêm compostos orgânicos que exigem armazenamento adequado para evitar contaminação do solo ou lençol freático em caso de vazamentos.
 - *Medida:* Exigir que os fabricantes sigam as normas vigentes e forneçam as Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) quando aplicável.
- **Extração de Matéria-Prima:** A aquisição de areia e pedra brita advém de atividade minerária.

- **Medida:** Verificar se os fornecedores possuem as devidas licenças ambientais para operação e extração, garantindo a origem legal dos recursos minerais.
- **Preservação Hídrica:** A instalação de registros, boias de nível e reparos de válvulas visa reduzir desperdícios e vazamentos nas redes hidráulicas, promovendo o uso sustentável da água.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base no levantamento detalhado das necessidades de manutenção dos 20 campi do IFMT e na análise das soluções de mercado, esta equipe de planejamento declara que a contratação por meio de **Pregão Eletrônico para Registro de Preços** é plenamente **viável** e oportuna.

A solução apresenta viabilidade técnica, pois utiliza especificações padronizadas de mercado (CATMAT) que garantem a interoperabilidade e segurança das instalações. Do ponto de vista econômico, a estratégia de ganho de escala pela participação de múltiplas unidades reduz o custo unitário e os gastos operacionais com processos de pequena monta (dispensas e suprimento de fundos).

Portanto, a contratação mostra-se alinhada ao interesse público, garantindo a continuidade das atividades acadêmicas e administrativas por meio da manutenção e melhoria das infraestruturas físicas da instituição

16. Responsáveis

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

MARCELO DE OLIVEIRA GALVAO

Equipe de Planejamento

DANIELE RODRIGUES GARCIA ALEIXO

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 06/05/2026 às 14:15:33.

HANS MARQUARDT

Equipe de Planejamento

LUCIANO RECART ROMANO

Equipe de Planejamento