



SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
Rua Baldim, nº 345 - Bairro Morada do Rio - CEP 33.045-090 - Santa Luzia - MG

SMEL/GAB - SECRETARIO

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 1492/2026-05

LAUDO DE AVALIAÇÃO

O Setor de *Coordenadoria do Almoarifado da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer* vêm manifestar a **análise dos catálogos** dos itens do Pregão **SRP 90013/2026**– Material de manutenção

ITENS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LICITANTE	APROVADO / REPROVADO
01	Tinta Epóxi Tinta epóxi acetinada à base de água para uso interno, indicada para aplicação sobre azulejos, com baixo odor, rendimento aproximado de 70 m ² por demão, acondicionada em galões de 3,6 L, com validade de até 12 anos cores: (Laranja,verde,amarelo,branco,preto,azul).	Galão	450	CORREA COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	Reprovado: Em análise à documentação técnica apresentada para o Item 01, verificou-se que o boletim técnico anexado descreve o produto ofertado como “Esmalte Epóxi Brilhante Base Água Premium”. Contudo, o Termo de Referência exige tinta epóxi com acabamento acetinado. Dessa forma, solicita-se diligência para que a licitante apresente comprovação técnica de que o produto efetivamente ofertado possui acabamento acetinado, conforme especificação editalícia.

02	<p>Tinta acrílica à base de água, classificação Premium, com acabamento fosco, indicada para pintura de pisos, calçadas, paredes e tetos em áreas internas e externas. Possui alta resistência à lavagem e ao tráfego leve a moderado. Apresenta rendimento estimado de até 170 m² por demão por lata de 18 litros. Aplicação recomendada com pincel, rolo ou pistola. Secagem ao toque em aproximadamente 30 minutos, entre demãos em 4 horas e cura total entre 12 e 24 horas, conforme as condições climáticas. A diluição deve seguir as instruções do fabricante, utilizando água potável. Produto com excelente durabilidade, inclusive em ambientes sujeitos à exposição solar e à chuva.</p> <p>Cores: (Branco, amarelo, azul, verde, laranja, cinza, preto, vermelho)</p>	Lata	240	VIVOLUX MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 02, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações exigidas no Termo de Referência, especialmente quanto à classificação Premium, acabamento fosco, aplicação em áreas internas e externas, rendimento, secagem e resistência. O boletim técnico apresentado contém referências às normas ABNT aplicáveis, informações de desempenho, composição, condições de aplicação e demais características compatíveis com o objeto licitado. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	--	------	-----	--	--

03	<p>Disco abrasivo de corte fino para metais, diâmetro nominal de 115 mm (4½”), espessura de 1,0 mm, furo central de 22,23 mm, indicado para corte de aço carbono e metais ferrosos.</p> <p>Velocidade máxima de operação: 13.300 rpm.</p> <p>O produto deve atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT, especialmente NBR 15230, garantindo segurança, desempenho e resistência durante o uso.</p>	Unidade	100	Marcelo Souza Gonçalves	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 03 — Disco Abrasivo de Corte para Metais, verificou-se que o produto ofertado atende às características essenciais exigidas no Termo de Referência, especialmente quanto à aplicação para corte de metais ferrosos, diâmetro nominal de 115 mm (4½”), velocidade máxima de operação de 13.300 rpm e compatibilidade de uso em manutenção e serralheria. O catálogo técnico apresentado demonstra compatibilidade funcional com a finalidade pretendida pela Administração, apresentando especificações adequadas para utilização em corte de aço carbono e metais em geral. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	---------	-----	----------------------------	---

04	Disco abrasivo de desbaste, diâmetro 115 mm (4½"), espessura 6 mm, furo central 22,23 mm, destinado a desbaste de metais ferrosos e estruturas metálicas. Velocidade máxima 13.300 rpm, conforme ABNT/NBR 15230.	Unidade	100	Marcelo Souza Gonçalves	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item — Disco Abrasivo de Desbaste para Metais, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações exigidas no Termo de Referência, especialmente quanto ao diâmetro de 115 mm (4½"), aplicação em desbaste de metais ferrosos e estruturas metálicas, compatibilidade de uso industrial e velocidade máxima de operação de 13.300 rpm. O catálogo técnico apresentado demonstra compatibilidade funcional com a finalidade pretendida pela Administração, apresentando características adequadas para operações de desbaste em aço carbono e estruturas metálicas em geral. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	--	---------	-----	-------------------------	--

05	<p>Eletrodo solda 6013 2,50 x 350</p> <p>Eletrodo revestido rutílico para soldagem de aço carbono comum, diâmetro nominal 2,5 mm, comprimento 350 mm, tipo AWS E6013, para uso em corrente alternada ou contínua. Deve possuir boa remoção de escória e arco estável.</p>	Kg	20	Global Distribuição e Serviços	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item — Eletrodo Revestido AWS E6013 2,50 x 350 mm, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações exigidas no Termo de Referência, especialmente quanto ao tipo AWS E6013, diâmetro nominal de 2,5 mm, comprimento de 350 mm e aplicação em soldagem de aço carbono comum.</p> <p>A documentação técnica apresentada demonstra compatibilidade do produto para utilização em corrente alternada e contínua, além de características adequadas de estabilidade do arco elétrico e boa remoção de escória, compatíveis com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
06	<p>Rolo De Tela Mosquiteira Cinza Polietileno 1,50m X 50 Mts - Tela trançada em polietileno de alta densidade (PEAD), malha de 1 mm, resistente a raios UV, utilizada para proteção de aberturas contra insetos e pequenos animais em janelas, portas ou quadras esportivas.</p>	Rolo	1	Global Distribuição e Serviços	<p>Aprovado: atende todos os requisitos</p>

07	<p>Mangueira flexível reforçada em PVC com malha interna de poliéster, indicada para uso em jardinagem, limpeza e atividades gerais.</p> <p>Comprimento: 100 metros</p> <p>Diâmetro nominal: 3/4"</p> <p>Pressão de trabalho: entre 150 e 200 psi (variável conforme fabricante)</p> <p>Temperatura máxima de operação: até 50°C</p> <p>Produto resistente a intempéries, com boa flexibilidade e durabilidade, adequado para uso contínuo em ambientes externos.</p>	Rolo	2		<p>Considerando que a documentação técnica apresentada para o Item 07 — Mangueira Flexível Reforçada em PVC não comprova de forma objetiva o comprimento de 100 metros exigido no Termo de Referência, sugere-se a realização de diligência para complementação documental.</p> <p>A diligência deverá solicitar apresentação de catálogo técnico, ficha técnica ou documento equivalente que comprove expressamente a metragem exigida, bem como demais características previstas no edital.</p> <p>A medida visa garantir maior segurança técnica na análise do item e observância aos princípios da competitividade e da busca da proposta mais vantajosa.</p>
----	---	------	---	--	---

08	<p>Registro PVC 20 mm Registro de esfera em PVC soldável, bitola nominal 20 mm, acionamento por alavanca, pressão de serviço até 7,5 kgf/cm², conforme NBR 5648.</p>	Unidade	10	Global Distribuição e Serviços	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 08 — Registro de Esfera em PVC 20 mm, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto à bitola nominal de 20 mm, acionamento por alavanca e pressão de serviço compatível. O item apresentado demonstra conformidade com a norma ABNT NBR 5648 e compatibilidade com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	--	---------	----	--------------------------------------	---

09	<p>Registro de PVC de 25 mm Registro de esfera em PVC soldável, bitola nominal 25 mm, corpo e manopla em PVC rígido, vedação em borracha nitrílica, pressão de serviço até 7,5 kgf/cm², conforme NBR 5648.</p>	Unidade	10	Global Distribuição e Serviços	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 09 — Registro de Esfera em PVC 25 mm, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto à bitola nominal de 25 mm, corpo e manopla em PVC rígido e pressão de serviço compatível. O item apresentado demonstra conformidade com a norma ABNT NBR 5648 e compatibilidade com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	--	---------	----	--------------------------------------	--

10	<p>Rabicho de Metal 40 cm Mangueira flexível com malha de aço inox, comprimento 40 cm, diâmetro ½", terminais rosqueáveis em latão cromado, pressão de trabalho mínima 10 kgf/cm².</p>	Unidade	20	Global Distribuição e Serviços	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item — Rabicho Flexível Metálico 40 cm, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto ao comprimento de 40 cm e compatibilidade para uso em instalações hidráulicas. A documentação apresentada demonstra compatibilidade funcional com a finalidade pretendida pela Administração, sendo o item considerado adequado para o uso previsto. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	--	---------	----	--------------------------------------	---

11	<p>Tinta Zarcão 3,6L - Descrição: Tinta zarcão anticorrosiva à base de solvente para proteção de superfícies metálicas contra ferrugem.</p> <p>Características Técnicas: Tipo: Fundo anticorrosivo Cor: Vermelha alaranjada Embalagem: 3,6 litros Rendimento: Aproximadamente 45 m²/demão (varia conforme superfície) Secagem: 8 a 12 horas ao toque Aplicação: Pincel, rolo ou pistola Base: Resina alquídica</p>	Galão	15	GLOBAL DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS LTDA - EPP	<p>Aprovado:Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 11 — Tinta Zarcão 3,6L, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto à aplicação anticorrosiva para superfícies metálicas, base em resina alquídica, embalagem de 3,6 litros e compatibilidade de aplicação por pincel, rolo ou pistola.A documentação apresentada demonstra compatibilidade com a finalidade pretendida pela Administração, incluindo características de rendimento e secagem compatíveis com o objeto licitado.Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	-------	----	--	--

22	<p>Fita Isolante</p> <p>Fita isolante de PVC, largura 19 mm, comprimento 20 m, espessura mínima 0,13 mm, resistência dielétrica mínima de 7 kV, adesivo de borracha natural, temperatura de operação até 90°C</p>	Rolo	10	RBB LICITAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<p>Aprovado: Após análise da proposta e catálogo apresentados pela empresa RBB LICITAÇÕES E SERVIÇOS LTDA para o Item 22 — Fita Isolante, marca THOMPSON, verificou-se que o produto atende às especificações previstas no Termo de Referência.</p> <p>O catálogo técnico comprova fita isolante em PVC, largura 19 mm, comprimento de 20 metros, material antichama e aplicação em instalações elétricas, compatível com a finalidade pretendida pela Administração.</p> <p>Considerando as características apresentadas, bem como a compatibilidade técnica do produto ofertado com o objeto licitado, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	------	----	--------------------------------	---

23	<p>Disjuntor 63A Bipolar Corrente nominal In 63 A Tensão nominal de isolamento máxima 415 v Curva de disparo C Tipo de produto Automático Tecnologia da unidade de disparo Miniatura-para trilhos DIN NBR NM 60898-1.</p>	Unidade	20	LD ASTEN COMÉRCIO LTDA	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 23 — Disjuntor Bipolar 63A, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto à corrente nominal de 63A, curva de disparo C, frequência de 50/60 Hz, proteção IP20 e conformidade com a norma ABNT NBR NM 60898-1.</p> <p>A documentação apresentada demonstra compatibilidade técnica e funcional com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO</p>
----	---	---------	----	---------------------------	---

24	<p>Disjuntor 40A Bipolar Com corrente nominal de 40A, curva C e capacidade de interrupção de 3kA, ele atua de forma precisa em casos de sobrecarga ou curto-circuito. NBR NM 60898-1.</p>	Unidade	20	LD ASTEN COMÉRCIO LTDA	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 24 — Disjuntor Bipolar 40A, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto à corrente nominal de 40A, curva de disparo C, frequência de 50/60 Hz, proteção IP20 e conformidade com a norma ABNT NBR NM 60898-1. A documentação apresentada demonstra compatibilidade técnica e funcional com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
25	<p>Disjuntor 25 ampères PADRÕES UN. Norma NBR NM 60898-1 Pólos 1P, 2P e 3P Largura do Disjuntor mm 18(1P), 36(2P), 54(3P) Corrente Nominal (In) A 2/4/6/10/16/20/25/32/40/50/63 Frequência Nominal Hz 50/60.</p>	Unidade	10	LD ASTEN COMÉRCIO LTDA	<p>Aprovado com ressalvas: Em análise à documentação apresentada para o Item 25 — Disjuntor 25A, verificou-se ausência de catálogo técnico e comprovação objetiva de certificação do produto ofertado pela marca GOODLUX. Dessa forma, recomenda-se diligência para apresentação de ficha técnica e comprovação de conformidade com a norma ABNT NBR NM 60898-1, conforme exigido no Termo de Referência.</p>

27	<p>Lixeira 60L com Tampa</p> <p>Lixeira plástica quadrada injetada em polipropileno PP com tampa do tipo vai e vem capacidade para 60 litros. Acompanha ganchos interno para fixação do saco de lixo. Produto deve ser identificado através de etiqueta contendo informações necessárias.</p>	Unid.	40	TY BORTHOLIN COMERCIAL LTDA - ME	<p>Aprovado: Após análise da proposta e catálogo apresentados para o Item 27 — Lixeira 60L com Tampa, marca JSN, modelo Lixeira com Tampa Vai e Vem 60 Litros, verificou-se que o produto atende às especificações previstas no Termo de Referência.</p> <p>O catálogo técnico comprova lixeira plástica quadrada fabricada em polipropileno (PP), capacidade de 60 litros, tampa do tipo vai e vem e ganchos internos para fixação do saco de lixo, compatíveis com a finalidade pretendida pela Administração. Verificou-se ainda que o produto apresentado possui características construtivas adequadas, acabamento compatível e modelo amplamente utilizado em ambientes institucionais, sendo considerado equivalente ou superior ao padrão mínimo exigido no edital.</p> <p>Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	-------	----	--	--

29	Lixa Ferro 220 Remove Ferrugem E Tintas Dimensão por folha: 225 mm x 275 mm (padrão)Aplicação: Manual ou com suporte Indicação: Acabamento fino, metais ferrosos e preparação para pintura	Folhas	10	MARCELO SOUSA GONÇALVES	<p>Aprovado: Após análise da proposta e catálogo apresentados para o Item 29 — Lixa Ferro 220, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações previstas no Termo de Referência.</p> <p>O catálogo técnico comprova que a lixa ferro é indicada para desgaste, acabamento em ferro e metais em geral, remoção de ferrugem, remoção de camadas de tintas e preparação para pintura. A proposta apresentada identifica o produto como Lixa Ferro 220, marca Fertak, código 401220. Embora a dimensão 225 mm x 275 mm não conste expressamente no catálogo, trata-se de medida padrão usual para esse tipo de produto, não havendo prejuízo à finalidade pretendida pela Administração.</p> <p>Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p> <p>.</p>
----	--	--------	----	-------------------------	---

30	Tinta a óleo branco ou preta galão 3,6L	Galão	50	GLOBAL DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS LTDA - EPP	Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 30 — Tinta a Óleo Branco ou Preto 3,6L, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto à embalagem de 3,6 litros, composição à base de resina alquídica, aplicação em superfícies metálicas e madeira e compatibilidade de uso interno e externo. A documentação apresentada demonstra compatibilidade funcional com a finalidade pretendida pela Administração, sendo a marca ofertada amplamente reconhecida no mercado nacional. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.
----	---	-------	----	--	--

31	Cabo Paralelo sessão 2x 2,5mm 100metros	Rolo	2	FLEXICOM	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 31 — Cabo Paralelo 2x2,5 mm² — 100 metros, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto à seção nominal de 2x2,5 mm², flexibilidade e aplicação em instalações elétricas. Contudo, não foram identificadas de forma objetiva no catálogo técnico informações referentes ao comprimento de 100 metros e à configuração específica de cabo paralelo. Ainda assim, considerando a compatibilidade funcional do produto apresentado com a finalidade pretendida pela Administração, o item é considerado tecnicamente APROVADO COM RESSALVAS.</p>
----	---	------	---	----------	--

32	Rolo Cabo PP Flexível 500V sessão 3x4mm ² - 100 Metros	Rolo	2	FLEXICOM	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 31 — Cabo Paralelo 2x2,5 mm² — 100 metros, verificou-se que o produto atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto à seção nominal de 2x2,5 mm² e aplicação em instalações elétricas. Embora o catálogo não informe expressamente o comprimento de 100 metros e a configuração específica de cabo paralelo, o produto apresentado é compatível com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	------	---	----------	--

33	<p>Jogo de chave combinada catraca seta indicativo – evita a necessidade de se testar a direção do movimento;</p> <p>rotação do parafuso com 5º de movimento contra 30º na chave estrela comum;</p> <p>design do dente patenteado permite o acesso a locais onde a catraca comum não caberia, tornando o trabalho mais ágil e versátil;</p> <p>Catraca fabricados em aço Cromo-Vanádio; devera conter 8 , 9 ,10 ,12 ,13 ,17 e 19 mm</p>	Jogo	1	PANTANAL CASA E CONSTRUÇÃO LTDA	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 33 — Jogo de Chave Combinada com Catraca, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto ao sistema de catraca com rotação de 5º, fabricação em aço Cromo-Vanádio, indicação de sentido de rotação e medidas exigidas.</p> <p>A documentação apresentada demonstra compatibilidade técnica e funcional com a finalidade pretendida pela Administração.</p> <p>Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	--	-------------	----------	---------------------------------	--

34	<p>Chave inglesa ajustável com comprimento total de 15 polegadas (375 mm), fabricada em aço cromo-vanádio, acabamento fosfatizado anticorrosivo, abertura máxima de 50 mm, empunhadura reforçada e parafuso de ajuste micrométrico. Deve atender à NBR 15679:2010 (Ferramentas manuais – chaves ajustáveis).</p>	Unidade	1	PANTANAL CASA E CONSTRUÇÃO LTDA	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 34 — Chave Inglesa Ajustável, verificou-se que o produto ofertado apresenta compatibilidade funcional com a finalidade pretendida pela Administração, especialmente quanto ao sistema ajustável, fabricação em aço temperado e aplicação em serviços de manutenção. Contudo, o catálogo técnico apresentado identifica produto com dimensão de 12 polegadas (300 mm), divergindo da medida de 15 polegadas (375 mm) prevista no Termo de Referência. Também não foram identificadas de forma objetiva informações referentes à abertura máxima de 50 mm e conformidade com a NBR 15679:2010. Ainda assim, considerando a compatibilidade funcional do item apresentado, o produto é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	----------------	----------	---------------------------------	--

35	<p>Bolsa para ferramentas fabricada em lona reforçada, com estrutura de alça tubular metálica. Capacidade de carga de até 15 kg. Possui compartimentos múltiplos, com aproximadamente 15 bolsos externos e 5 bolsos internos. Dimensões aproximadas: 49 cm de comprimento, 24 cm de largura e 32 cm de altura. Indicada para transporte e organização de ferramentas manuais de diferentes tamanhos.</p>	Unidade	01	MARCELO SOUSA GONÇALVES	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 35 — Bolsa para Ferramentas, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto à fabricação em lona reforçada, estrutura resistente e presença de múltiplos compartimentos para organização e transporte de ferramentas. Contudo, o catálogo técnico apresentado identifica dimensões divergentes das previstas no Termo de Referência, sendo informado tamanho aproximado de 39 x 20 x 29 cm. Ainda assim, considerando a compatibilidade funcional do item apresentado com a finalidade pretendida pela Administração, o produto é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	--	---------	----	-------------------------	---

36	<p>Jogo Chave De Fenda E Philips Profissional Imantado 12 Peças- Jogo De chave 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.</p> <p>CHAVE FENDA 3/16 x 1 1/2 CHAVE FENDA 1/8 X 3 CHAVE FENDA 3/16 X 4 CHAVE FENDA 3/16 X 6 CHAVE FENDA 1/4 X 5 CHAVE FENDA 1/4 X 8 CHAVE PHILLIPS 1/4 x 1 1/2 CHAVE PHILLIPS 1/8 X 3 CHAVE PHILLIPS 3/16 x 3 CHAVE PHILLIPS 3/16 X 5 CHAVE PHILLIPS 1/4 X 5 CHAVE PHILLIPS 1/4 X 8</p>	Jogo	1	SMS COMÉRCIO, SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 36 — Jogo de Chave de Fenda e Phillips, verificou-se que o produto ofertado atende parcialmente às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto à fabricação em aço cromo vanádio, pontas magnetizadas e aplicação profissional. Contudo, o catálogo técnico apresentado identifica jogo composto por 5 peças, divergindo da composição de 12 peças prevista no Termo de Referência, além de não comprovar integralmente todas as medidas exigidas. Ainda assim, considerando a qualidade da marca ofertada e a compatibilidade funcional do item apresentado, o produto é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	-------------	----------	---	---

37	<p>Alicate de Pressão 10"</p> <p>Alicate tipo "grip" de 10 polegadas (250 mm), corpo em aço carbono forjado e temperado, acabamento niquelado anticorrosivo, ajuste de pressão por parafuso traseiro e sistema de liberação rápida.</p> <p>Indicado para fixação e travamento de peças metálicas em serviços de manutenção.</p> <p>Deve atender à NR-12 (Segurança em Máquinas e Ferramentas Manuais).</p> <p>Unidade: unidade</p>	Unidade	1	MARCELO SOUSA GONÇALVES	<p>Aprovação: "Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 37 — Alicate de Pressão 10", verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto ao tamanho de 10 polegadas, fabricação em aço carbono e sistema de regulagem para fixação de peças. Contudo, não foram identificadas de forma objetiva no catálogo técnico informações referentes ao acabamento niquelado anticorrosivo, sistema de liberação rápida e conformidade com a NR-12.</p> <p>Ainda assim, considerando a compatibilidade funcional do item apresentado com a finalidade pretendida pela Administração, o produto é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	----------------	----------	-------------------------	---

38	<p>Escada padrão das empresas de telefonia e eletricidade perfil “U”, não possibilita manutenção Não conduz eletricidade são resistentes a corrosão química não enferrujam Degrau Tipo D carga máxima 120kg dimensões aberta 7,20 metros (23 degraus) Fechada 4,20 metros (14 degraus)</p>	Unidade	1	BRÁSIDAS EIRELI	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 38 — Escada Extensível em Fibra, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto à fabricação em fibra não condutiva, resistência à corrosão, capacidade de carga de 120 kg e dimensões aproximadas de 4,20 m fechada e 7,20 m aberta.</p> <p>Verificou-se, contudo, que o catálogo técnico apresentado informa configuração com 24 degraus, enquanto o Termo de Referência menciona 23 degraus, além de não constar de forma objetiva a descrição “degrau tipo D”.</p> <p>Ainda assim, considerando que as divergências identificadas não comprometem a funcionalidade e a finalidade pretendida pela Administração, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	--	---------	---	-----------------	---

39	Lima chata do tipo murça para afiar ferramentas agrícolas com 8". Cabo plástico ou de madeira.	Unidade	2	GLOBAL DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS LTDA - EPP	Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 39 — Lima Chata Tipo Murça 8", verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto ao tamanho de 8 polegadas e aplicação para afiação e desbaste de materiais. Contudo, não foi identificada de forma objetiva no catálogo técnico a classificação "tipo murça", bem como a informação referente ao cabo em plástico ou madeira. Ainda assim, considerando a compatibilidade funcional do item apresentado com a finalidade pretendida pela Administração, o produto é considerado tecnicamente APROVADO
----	---	----------------	----------	--	---

40	<p>Alicate de electricista com corpo em aço carbono ou cromo vanádio com tratamento térmico, cabo isolado em PVC ou borracha com isolamento até 1.000V (NR10), tamanho padrão de 8" e funções de corte, decapagem, torção de fios e prensagem de terminais.</p>	Unidade	02	MARCELO SOUSA GONÇALVES	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 40 — Alicate Universal 8" 1000V, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto ao tamanho de 8 polegadas, isolamento de até 1000V, fabricação em aço carbono e aplicação em serviços elétricos. Contudo, não foi identificada de forma objetiva no catálogo técnico a conformidade com a NR10 e todas as funções adicionais previstas no Termo de Referência. Ainda assim, considerando a compatibilidade funcional do item apresentado com a finalidade pretendida pela Administração, o produto é considerado tecnicamente APROVADO</p>
----	--	----------------	-----------	-------------------------	---

41	<p>Kit de Ferramentas 110 Peças FICHA TÉCNICA:**</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Alicata de bico fino 6" - 1 Alicata de corte diagonal 6" - 1 Alicata bomba d'água 10" - 2 Juntas Universais 1/4", 1/2" - 1 Barra flexível 1/4" - 3 Barras extensoras 1/4"x2", 4", 1/2"x5" - 2 Extensões 1/2": 16, 21 mm - 1 Barra deslizante 1/2" - 2 Chaves catraca 1/4", 1/2" - 11 Chaves combinadas de 8 a 19 mm - 11 Soquetes 1/4" de 4 a 14 mm - 4 Porta bits - 1 Porta-chave allen - 15 Soquetes 1/2" de 10 a 27 mm - 38 Bits soquetes 1/4" SL, PH, T, PZ, 3-wing e H - 2 Adaptadores 1/4" - 8 Chaves allen de 1.5 a 6 mm - 1 Porta bits catraca - 4 Chaves de fenda SL e PH 	Kit	1	BRÁSIDAS EIRELI	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 41 — Kit de Ferramentas 110 Peças, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto à composição do kit, quantidade de peças, variedade de ferramentas, acessórios e aplicação para manutenção em geral.</p> <p>A documentação apresentada demonstra compatibilidade técnica e funcional com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	-----	---	-----------------	---

42	<p>Rastelo E Nivelador 2 Em 1 Beach Tennis Quadra Areia - Equipamento multifuncional desenvolvido para manutenção e nivelamento de quadras de areia, ideal para modalidades como beach tennis, vôlei de praia e futevôlei.</p>	Unidade	7	ALFA SOLUÇÕES COMERCIAIS	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 42 — Rastelo e Nivelador 2 em 1 para Quadra de Areia, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto à aplicação para manutenção e nivelamento de quadras de areia, estrutura reforçada e utilização em modalidades esportivas como beach tennis, vôlei de praia e futevôlei. A documentação apresentada demonstra compatibilidade técnica e funcional com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	----------------	----------	--------------------------	---

43	<p>Martelo Unha 25 mm Com Cabo Fibra Emborrachado Material da cabeça: aço. Material da alça: borracha. Estilo da unha: curvo</p>	Unidade	2	MARCELO SOUSA GONÇALVES	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 43 — Martelo Unha 25 mm, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto à cabeça em aço, cabo em fibra com empunhadura emborrachada, unha curva e dimensão de 25 mm. A documentação apresentada demonstra compatibilidade técnica e funcional com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	----------------	----------	----------------------------	--

51	Cadeado 30 mm. Material: latão maciço; Hastes de aços. Com duas chaves (mínimo)	Unidade	30	PANTANAL CASA E CONSTRUÇÃO LTDA	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 51 — Cadeado 30 mm, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto ao tamanho de 30 mm, haste em aço e fornecimento de duas chaves.</p> <p>A documentação apresentada demonstra compatibilidade técnica e funcional com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	----------------	-----------	---------------------------------	--

56	Rolo de arame galvanizado fio 14 (2,10mm) - 1kg	KG	35	GLOBAL DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS LTDA - EPP	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 56 — Rolo de Arame Galvanizado Fio 14, verificou-se que o produto ofertado atende parcialmente às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto ao diâmetro aproximado de 2,10 mm e galvanização do material.</p> <p>Contudo, o catálogo técnico apresentado identifica rolo com peso aproximado de 0,288 kg, divergindo da especificação de 1 kg prevista no Termo de Referência.</p> <p>Ainda assim, considerando a compatibilidade funcional do item apresentado, o produto é considerado tecnicamente APROVADO</p>
----	---	----	----	--	---

57	<p>Carrinho de mão - • Caçamba em aço, chapa 20 com solda contínua e resistente (mig) com capacidade de 60 litros de material líquido;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Varal ergonômico com punho plástico conferindo mais conforto e segurança ao operador; • Pés em barra chata com travessa soldada; • Pintura eletrostática à pó na cor cinza. • Mancal aparafusado em aço galvanizado com formato tubular; • Calibragem dos Pneus : 15 a 25 (No máximo) Libras. 	Unidade	02	BRÁSIDAS EIRELI	<p>Aprovado: Após análise do catálogo apresentado para o Item 57 — Carrinho de mão, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações previstas no Termo de Referência.</p> <p>O catálogo técnico comprova carrinho de mão com capacidade de 60 litros, estrutura metálica reforçada, punho ergonômico em polietileno e modelos com pneu e câmara ou pneu maciço, compatíveis com a finalidade pretendida pela Administração.</p> <p>Verificou-se ainda que o produto apresentado possui estrutura em chapa 24 mm e 26 mm, característica considerada equivalente ou superior à espessura mínima exigida no edital, não havendo prejuízo técnico à utilização do item.</p> <p>Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	----------------	-----------	-----------------	--

59	<p>Refletor LED 600 w – Alta Potência</p> <p>Refletor LED profissional, potência nominal 600 w, fluxo luminoso mínimo 90.000 lumens, corpo em alumínio fundido, vidro temperado, IP66, 6500K, tensão bi volt automática, eficiência mínima de 140 lm/W, vida útil ≥ 50.000h.</p> <p>Indicado para quadras cobertas grandes e ginásios, altura de instalação mínima de 8 m, garantindo iluminância de 600 a 700 lux.</p>	Unidade	30	DANIEL KIM COMÉRCIO DE ARTIGOS DE ILUMINAÇÃO	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 59 — Refletor LED 600W, verificou-se que o produto ofertado atende parcialmente às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto à potência nominal de 600W, corpo em alumínio, proteção IP e temperatura de cor de 6500K.</p> <p>Contudo, não foi comprovado o fluxo luminoso mínimo de 90.000 lumens e a eficiência mínima de 140 lm/W exigidos no Termo de Referência, sendo apresentado rendimento aproximado de 110 lm/W.</p> <p>Ainda assim, considerando a compatibilidade funcional do item apresentado com a finalidade pretendida pela Administração, o produto é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	--	----------------	-----------	---	--

60	Facão Comprimento da lâmina 12, Largura da lâmina 12,7 cm, Material do punho: Plástico, Material da lâmina: Aço, Tipo de lâmina: Reta, Tipo de fio da lâmina: Liso,	Unidade	02	MARCELO SOUSA GONÇALVES	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 60 — Facão 12”, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto ao comprimento da lâmina, material em aço, punho plástico e aplicação para corte e manejo em serviços gerais.</p> <p>A documentação apresentada demonstra compatibilidade técnica e funcional com a finalidade pretendida pela Administração.</p> <p>Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	----------------	-----------	-------------------------	--

61	<p>Foice Roçadeira Poda Podão Afiada Amolada Forjada Tarza Roça Enxada Mato Agricultura Plantação Cultivo Enxada Campo Resistente, Comprimento x Largura: 52.5 cm x 11.5 cm</p>	Unidade	02	<p>FERREIRA FRANCISCO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA</p>	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 61 — Foice Roçadeira, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto à aplicação agrícola, fabricação em aço carbono, resistência e utilização em serviços de roçagem e manutenção. Contudo, o catálogo técnico apresentado informa comprimento aproximado de 136 cm, divergindo da medida prevista no Termo de Referência. Ainda assim, considerando a compatibilidade funcional do item apresentado com a finalidade pretendida pela Administração, o produto é considerado tecnicamente APROVADO</p>
----	--	----------------	-----------	---	---

62	<p>Pá De Bico Pa De Bico Pequena Cabo Madeira 71cm fabricado em madeira. Comprimento total: 1.02m.</p>	Unidade	02	<p>FERREIRA FRANCISCO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA</p>	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 62 — Pá de Bico, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto ao formato tipo bico, fabricação em aço e cabo em madeira para uso em construção civil. Contudo, o catálogo técnico apresentado informa cabo com aproximadamente 75 cm, divergindo da medida de 71 cm prevista no Termo de Referência, além de comprimento total ligeiramente superior ao especificado. Ainda assim, considerando a compatibilidade funcional do item apresentado com a finalidade pretendida pela Administração, o produto é considerado tecnicamente APROVADO</p>
----	--	----------------	-----------	--	--

63	Torneira em PVC rígido, rosca de entrada ½" e saída ¾" com adaptador, acionamento manual tipo alavanca, corpo resistente à pressão até 7,5 kgf/cm ² .	Unidade	10	ALFA SOLUÇÕES COMERCIAIS	<p>Reprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 63 — Torneira em PVC, verificou-se que o produto ofertado não atende integralmente às especificações do Termo de Referência. O edital exige resistência à pressão de até 7,5 kgf/cm², entretanto o catálogo técnico apresentado comprova pressão máxima de serviço de 4 kgf/cm². Dessa forma, considerando a divergência técnica identificada em requisito funcional do produto, o item é considerado tecnicamente REPROVADO.</p>
64	<p>Torneira Banheiro Mesa de Lavatório Metal Tradicional</p> <p>Descrição: Torneira de metal para instalação em mesa ou lavatório de banheiro, modelo tradicional.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Material: Corpo em metal cromado</p> <p>Tipo de instalação: Bancada (mesa)</p> <p>Rosca de entrada: 1/2" polegada</p> <p>Acionamento: Manual tipo volante</p> <p>Acabamento: Cromado brilhante</p> <p>Pressão mínima de funcionamento: 2 m.c.a.</p>	Unidade	20	COFLEX PAULISTA	<p>Aprovado: Após análise da proposta e catálogo apresentados para o Item 64 — Torneira Banheiro Mesa de Lavatório Metal Tradicional, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações previstas no Termo de Referência. O catálogo técnico comprova torneira em metal cromado, instalação em bancada/mesa, rosca de entrada 1/2", acabamento cromado brilhante e pressão recomendada compatível com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>

66	<p>Enxada Larga Em Aço Com Cabo De Madeira 130 C Comprimento x Largura: 1.304 m x 27.5 cm, Material do cabo: madeira. Largura: 27.5cm.</p>	Unidade	02	PANTANAL CASA E CONSTRUÇÃO LTDA	<p>Aprovado: Após análise da proposta e catálogo apresentados para o Item 66 — Enxada Larga, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações previstas no Termo de Referência. O catálogo técnico comprova enxada fabricada em aço de alta resistência, com cabo de madeira e aplicação compatível com atividades de preparo e nivelamento de solo, atendendo à finalidade pretendida pela Administração. Embora o catálogo apresente cabo com comprimento superior ao mínimo exigido, tal característica é considerada equivalente ou superior ao padrão estabelecido no edital, não havendo prejuízo técnico à utilização do produto. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	--	----------------	-----------	---------------------------------------	--

67	<p>Sifão Sanfonado de PVC</p> <p>Descrição: Sifão flexível tipo sanfonado para esgoto de pias e lavatórios, adaptável em diversos ângulos.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Material: PVC branco</p> <p>Diâmetro: 1.1/2" polegada</p> <p>Comprimento: Flexível, geralmente entre 30 cm e 50 cm</p> <p>Tipo: Sanfonado com conexões de encaixe ou rosca</p> <p>Aplicação: Sistemas de escoamento de água residencial</p>	Unidade	20	GLOBAL DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS LTDA - EPP	<p>Aprovação: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 67 — Sifão Sanfonado de PVC, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto ao material em PVC branco, flexibilidade e aplicação em sistemas de escoamento residencial.</p> <p>Contudo, o catálogo técnico apresentado informa comprimento aproximado de 72 cm, divergindo da faixa de 30 cm a 50 cm prevista no Termo de Referência, além de não constar de forma objetiva o diâmetro de 1.1/2".</p> <p>Ainda assim, considerando a compatibilidade funcional do item apresentado com a finalidade pretendida pela Administração, o produto é considerado tecnicamente APROVADO COM RESSALVAS.</p>
----	--	---------	----	--	---

68	<p>Tinta acrílica à base de água, com acabamento fosco, indicada para aplicação em ambientes internos, em superfícies como alvenaria, concreto, gesso, massa corrida e reboco. Apresenta boa cobertura, fácil aplicação, baixo odor e secagem rápida, sendo adequada para manutenção predial e espaços públicos com grande circulação de pessoas.</p> <p>Características:</p> <p>Tipo: Tinta Acrílica Fosca</p> <p>Uso: Exclusivamente interno</p> <p>Acabamento: Fosco</p> <p>Cor: Branco (ou conforme especificado na requisição)</p> <p>Secagem ao toque: Em até 30 minutos</p> <p>Rendimento: Aproximadamente 250 a 300 m² por lata de 18L/demão, conforme a porosidade da superfície</p> <p>Aplicação: Rolo de lã, pincel ou pistola</p> <p>Diluição: Até 30% com água potável, conforme instruções do fabricante</p> <p>Embalagem: Lata com 18 litros</p> <p>Condições mínimas para recebimento:</p> <p>Produto original, lacrado, com rotulagem e data de validade visível</p> <p>Validade mínima de 12 meses no momento da entrega</p> <p>Fabricado há, no máximo, 6 meses da data de entrega</p> <p>Apresentação de ficha técnica e FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico)</p> <p>Produto deve atender às normas técnicas da ABNT (NBR 11702 e NBR 15079), sendo aceitos produtos equivalentes, similares ou de melhor qualidade.</p>	Lata	60	<p>VIVOLUX MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA</p>	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 02, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações exigidas no Termo de Referência, especialmente quanto à classificação Premium, acabamento fosco, aplicação em áreas internas e externas, rendimento, secagem e resistência. O boletim técnico apresentado contém referências às normas ABNT aplicáveis, informações de desempenho, composição, condições de aplicação e demais características compatíveis com o objeto licitado. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	--	------	----	--	--

69	<p>Refil para filtro de água com rosca 1/2 “Elemento filtrante para purificadores e bebedouros com conexão de rosca 1/2”, composto por carvão ativado impregnado com prata e dolomita. Promove a retenção de partículas sólidas, redução de cloro livre, odores e sabores desagradáveis, com ação bacteriostática. Indicado para uso residencial, comercial ou institucional. Vida útil estimada de até 3.000 litros ou 6 meses, o que ocorrer primeiro. Compatível com sistemas de pressão de 2,5 m.c.a. a 70 m.c.a.</p>	Unidade	60	ULTRA FILTROS LTDA	<p>Aprovado: Após análise da proposta e catálogo apresentados para o Item 69 — Refil para filtro de água com rosca 1/2”, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações previstas no Termo de Referência. O catálogo técnico comprova refil compatível com purificadores e bebedouros, conexão com rosca 1/2”, sistema de filtragem com carvão ativado, retenção de partículas sólidas, redução de cloro livre e compatibilidade com uso residencial, comercial e institucional. Verificou-se ainda compatibilidade com pressão e temperatura de operação adequadas, bem como recomendação de substituição compatível com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	--	----------------	-----------	--------------------	---

70	Abraçadeira de Nylon - Observação: Material: nylon resistente. Cor: branca ou preta. Uso: fixação de cabos ou conduítes maiores.	Unidade	300	MARCELO SOUSA GONÇALVES	Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 70 — Abraçadeira de Nylon, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto ao material em nylon resistente, aplicação para fixação de cabos e conduítes e disponibilidade nas cores previstas. A documentação apresentada demonstra compatibilidade técnica e funcional com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.
----	---	----------------	------------	----------------------------	--

71	ROLO DE MICROFIBRA PARA PINTURA DE PAREDE ANTI RESPINGO 9 CM COM SUPORTE.	Unidade	50	GLOBAL DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS LTDA - EPP	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 71 — Rolo de Microfibra para Pintura 9 cm com Suporte, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto à medida de 9 cm, característica anti respingo e fornecimento com suporte.</p> <p>A documentação apresentada demonstra compatibilidade técnica e funcional com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	----------------	-----------	---	---

72	<p>Alicate Universal 6" Alicate universal com corpo em aço carbono temperado, comprimento total 6 polegadas (152 mm), mordentes serrilhados, corte lateral, acabamento fosfatizado anticorrosivo e empunhadura isolante até 1000V. Deve atender à NR-10 e à NBR 9699.</p>	Unidade	2	ANDREYA BISPO DE LIMA	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 72 — Alicate Universal 6", verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto à isolação de 1000V, conformidade com a ABNT NBR 9699, fabricação em aço carbono forjado e temperado, cabo revestido em PVC e aplicação em serviços elétricos. Verificou-se apenas que o catálogo técnico não apresenta de forma objetiva a medida exata de 6 polegadas (152 mm) e o acabamento fosfatizado anticorrosivo. Ainda assim, considerando que as divergências identificadas não comprometem a funcionalidade e segurança do item apresentado, o produto é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	----------------	----------	-----------------------	--

73	<p>Chave Grifo 12 polegadas - Chave grifo tipo “stillson”, tamanho 12”, fabricada em aço carbono forjado, com mordentes temperados e corpo pintado com tinta epóxi anticorrosiva. Capacidade de abertura mínima de 10 mm e máxima de 40 mm. Ideal para serviços hidráulicos e manutenção de tubos e conexões. Conforme NBR 15679:2010 (Ferramentas manuais – chaves ajustáveis).”</p>	Unidade	2	MARCELO SOUSA GONÇALVES	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 73 — Chave Grifo 12”, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto ao modelo tipo stillson, fabricação em aço carbono, mordentes temperados e aplicação em serviços hidráulicos e manutenção. O catálogo técnico apresentado comprova ainda duplo tratamento térmico e compatibilidade dimensional do item ofertado. Verificou-se apenas que não consta de forma objetiva no catálogo a conformidade com a NBR 15679:2010 e a capacidade de abertura mínima e máxima prevista no Termo de Referência. Ainda assim, considerando que as divergências identificadas não comprometem a funcionalidade e finalidade do item apresentado, o produto é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	---------	---	-------------------------	---

74	<p>Chave Grifo 14 polegadas - Chave grifo tipo “stillson”, tamanho 14 polegadas, em aço forjado, com mordentes temperados e cabo ergonômico. Abertura máxima aproximada de 60 mm. Indicada para trabalhos de manutenção hidráulica e montagem de tubos metálicos e plásticos. Conforme NBR 15679:2010 (Ferramentas manuais – chaves ajustáveis).”</p>	Unidade	2	MARCELO SOUSA GONÇALVES	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 74 — Chave Grifo 14”, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto ao modelo tipo stillson, fabricação em aço forjado e mordentes temperados para uso em manutenção hidráulica e montagem de tubos. Contudo, não foram identificadas de forma objetiva no catálogo técnico informações referentes ao cabo ergonômico, abertura máxima aproximada de 60 mm e conformidade com a NBR 15679:2010. Ainda assim, considerando a compatibilidade funcional do item apresentado com a finalidade pretendida pela Administração, o produto é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	----------------	----------	----------------------------	--

75	<p>MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA BIVOLT Denominação: Máquina de solda inversora bivolt. Unidade de fornecimento: Unidade (UN). Especificações técnicas mínimas: Tecnologia inversora, com sistema IGBT. Bivolt automático (127/220V). Corrente regulável de 20A até, no mínimo, 130A. Fator de trabalho mínimo de 60%. Compatível com eletrodos de até 3,25 mm (E6013, E7018 e similares). Sistema de refrigeração por ventilador. Proteção contra sobrecarga e superaquecimento. Portátil, leve, com alça de transporte. Deve acompanhar: porta eletrodo, garra obra, cabos com conectores rápidos e máscara de solda de mão.</p>	Unidade	1	BRAXPARK MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 75 — Máquina de Solda Inversora Bivolt, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto à tecnologia inversora, sistema IGBT, alimentação bivolt, compatibilidade com eletrodos de até 3,25 mm, sistema de refrigeração e proteção contra superaquecimento. O catálogo técnico apresentado comprova ainda a presença de alça para transporte, acessórios compatíveis e funcionamento adequado para aplicações de soldagem em manutenção e serviços gerais. Verificou-se apenas que o fator de trabalho não foi apresentado exatamente na mesma forma prevista no edital, sem prejuízo da compatibilidade funcional do equipamento. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	--	----------------	----------	--	--

76	<p>Parafusadeira e Furadeira - Equipamento elétrico do tipo furadeira e parafusadeira com função reversível, potência mínima de 500 watts, mandril de 3/8" (10 mm), velocidade variável até 2.800 rpm, função impacto, empunhadura ergonômica e trava de segurança. Deve acompanhar maleta ou conjunto básico de acessórios.</p>	Unidade	1	<p>BW OFFICE DISTRIBUIÇÃO E IMPORTAÇÃO LTDA</p>	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 76 — Parafusadeira e Furadeira, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto à potência superior a 500W, mandril de 3/8", velocidade variável, função impacto, reversão de rotação e fornecimento de maleta com acessórios. O catálogo técnico apresentado identifica o equipamento como furadeira de impacto, sem mencionar expressamente a função parafusadeira, embora apresente características técnicas compatíveis com essa funcionalidade. Ainda assim, considerando a compatibilidade funcional do item apresentado com a finalidade pretendida pela Administração, o produto é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	----------------	----------	---	--

77	Esmerilhadeira tipo: angular, voltagem: 220 potências: 850 rotações: 11.000, diâmetro disco: 4 1/2, características adicionais: disco abrasivo, gatilho de vedação contra poeira.	Unidade	1	BRÁSIDAS EIRELI	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 77 — Esmerilhadeira Angular, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações essenciais do Termo de Referência, especialmente quanto à potência, rotação, diâmetro do disco e aplicação em serviços de corte e desbaste. O catálogo técnico apresentado demonstra compatibilidade funcional do equipamento com a finalidade pretendida pela Administração. Verificou-se apenas que o sistema de vedação contra poeira no gatilho não foi identificado de forma objetiva no catálogo técnico.</p> <p>Ainda assim, considerando que a divergência identificada não compromete a funcionalidade do item apresentado, o produto é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	----------------	----------	-----------------	--

78	<p>Soprador a Gasolina 26cc</p> <p>Soprador costal ou manual equipado com motor a combustão 2 tempos, cilindrada mínima 26 cm³, potência nominal mínima 0,7 kW (1 HP) e rotação máxima 7.000 rpm.</p> <p>Tanque de combustível com capacidade mínima de 0,5 L, sistema de partida retrátil, mistura gasolina/óleo 2T, nível de ruído máximo 110 dB(A), vazão de ar mínima 12 m³/min e velocidade de saída ≥ 250 km/h.</p> <p>Estrutura com empunhadura ergonômica, sistema antivibração, filtro de ar removível e bico direcionador de fluxo.</p> <p>Deve atender à NR-12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos).</p>	Unidade	2	BRÁSIDAS EIRELI	<p>Aprovado: Após análise da proposta e catálogo apresentados para o Item 78 — Soprador a Gasolina 26cc, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações previstas no Termo de Referência.</p> <p>O catálogo técnico comprova soprador manual com motor 2 tempos, cilindrada de 26 cc, potência de 1 HP, sistema de partida retrátil, tanque com capacidade superior a 0,5 L, velocidade de saída do ar de 280 km/h e nível de ruído compatível com o exigido no edital.</p> <p>Verificou-se ainda que o produto possui estrutura ergonômica, acessórios compatíveis e características adequadas para manutenção e limpeza de áreas externas, atendendo à finalidade pretendida pela Administração.</p> <p>Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	---	----------------	---	-----------------	---

79	Refletor led 200w IP66 6.500K	Unidade	40	MIRIAM SUZANA MORETTI	<p>Aprovado: Após análise da documentação técnica apresentada para o Item 79 — Refletor LED 200W IP66 6500K, verificou-se que o produto ofertado atende às especificações do Termo de Referência, especialmente quanto à potência de 200W, proteção IP superior à exigida, temperatura de cor de 6500K, alimentação bivolt e vida útil estimada de 50.000 horas. A documentação apresentada demonstra compatibilidade técnica e funcional com a finalidade pretendida pela Administração. Dessa forma, o item é considerado tecnicamente APROVADO.</p>
----	-------------------------------	----------------	----	-----------------------	---

Santa Luzia, em 12 de maio de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **Matheus Raphael da Silva, Gerente**, em 12/05/2026, às 08:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://www.santaluzia.mg.gov.br/autenticidadesei> informando o código verificador **0353081** e o código CRC **7BED19AF**.