



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

PREGÃO ELETRÔNICO
046/2026

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

OBJETO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS EM GERAL, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS, INCLUINDO EDIFICAÇÕES, UNIDADES DE SAÚDE, ESCOLAS E DEMAIS ESTRUTURAS SOB RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 1.514.158,99 (um milhão, quinhentos e quatorze mil, cento e cinquenta e oito reais e noventa e nove centavos).

DATA E HORA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 13/10/2026 às 08h00min (horário de Brasília)

LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA

BLL COMPRAS - www.bll.com.br

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

MENOR PREÇO POR ITEM

MODO DE DISPUTA:

ABERTO

ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA

12; 14 e 103

COTA RESERVADA PARA ME/EPP

13; 15 e 104

ITENS EXCLUSIVOS PARA ME/EPP:

TODOS OS DEMAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 207/2026
EDITAL DE PREGÃO Nº 046/2026
REGISTRO DE PEÇOS Nº 029/2026
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO
TIPO: MENOR PREÇO

Torna-se público que o **MUNICÍPIO DE IGUAÇU**, por meio do setor de licitações e contratos, sediado na Rua Otávio Pedro da Silva, nº 294, centro, CEP 87750-000, Iguaçu, Paraná, realizará licitação na modalidade **PREGÃO, na forma ELETRÔNICA**, nos termos da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021 e do Decreto Municipal nº 074/2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, através de sua **PREGOEIRA** e equipe de apoio, nomeados pela Portaria de nº 001/2026.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é o Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais elétricos em geral, destinados à manutenção preventiva e corretiva de prédios públicos municipais, incluindo edificações, unidades de saúde, escolas e demais estruturas sob responsabilidade da Administração, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

- 2.1. As regras referentes ao registro de preços são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.
- 2.2. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que tenham ramo de atividade compatível com o objeto da presente licitação.
- 3.1.1. Os interessados em participar deverão estar previamente credenciados na plataforma BLL (www.bll.com.br).
- 3.1.2. Os interessados que **optarem** por apresentar certidão do SICAF deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.
- 3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.5. Para os itens até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) a participação será exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, sendo concedida quota nos itens que se encontrarem acima desse valor.

3.5.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.5.2. Não será aplicado o benefício supracitado nos casos do art. 4º, § 2º da Lei nº 14.133/2021, ou seja, nos casos em que as ME's e EPP's no ano calendário da licitação já tenham celebrado contrato com a Administração Pública, cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como ME's ou EPP's.

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

3.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.6.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.6.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.6.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.6.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.6.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.6.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.7. O impedimento de que trata o item 3.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.6.2 e 3.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.10. O disposto nos itens 3.6.2 e 3.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).

3.12. A vedação de que trata o item 3.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

4.1.1. Não haverá previsão de apresentação de preços diferentes para os itens sob nenhuma hipótese.

4.2. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.2.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.2.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

4.2.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

4.2.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.3. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

4.4. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021](#).

4.4.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não”, impedirá o prosseguimento no certame para aquele item;

4.4.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.5. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.2 ou 4.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

4.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.9. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.9.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.9.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.10. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.10.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

4.10.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.11. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.12. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. **MENOR PREÇO POR ITEM**

5.1.2. **Marca e Fabricante, quanto aplicável.**

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

5.4. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.5. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.6. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.7. Independentemente do percentual de imposto inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.8.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

- 6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5. **O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.**
- 6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último **por ele** ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 0,01 (UM CENTAVO)**.
- 6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.
- 6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 6.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa **“ABERTO”** os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
 - 6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
 - 6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
 - 6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, **poderá** admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
 - 6.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.15. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa **“ABERTO E FECHADO”**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 6.16. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.17. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.18. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.19. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.20. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.21. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.22. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.23. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.24. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

6.24.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.24.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.24.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.24.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

6.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.25.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

6.25.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.25.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.25.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.25.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.25.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.25.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.25.2.2. empresas brasileiras;

6.25.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.25.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

6.26. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.26.1. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.

6.26.2. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.26.3. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.26.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.26.5. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.26.6. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat ou e-mail pelo licitante, antes de findo o prazo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

6.27. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no 3.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- 7.1.1. SICAF ou certidões fiscais individuais;
- 7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
- 7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

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

- 7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.
- 7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.5 deste edital.

7.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

7.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

- 7.6.1. conter vícios insanáveis;
- 7.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
- 7.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 7.6.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 7.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexecuibilidade das propostas valores inferiores a **50% (cinquenta por cento)** do valor orçado pela Administração.

- 7.7.1. A inexecuibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

- 7.7.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 7.7.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.8. Em contratação de obras e serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

- 7.8.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 7.8.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;
- 7.8.3. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- 7.8.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

- 7.10.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.

- 7.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 7.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

- 7.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 7.13. Caso o Projeto Básico/Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.14. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 7.15. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 7.16. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação/Comissão, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 7.17. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação/Comissão analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Projeto Básico/Termo de Referência.

8. DA HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.4.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 30 % para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, cópia ou por meio digital, com autenticador.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

- 8.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.
- 8.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).
- 8.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 8.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 8.10. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.
- 8.10.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.
- 8.11. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 8.11.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 8.12. A verificação, pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 8.12.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.
- 8.12.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.
- 8.13. A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
- 8.13.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- 8.13.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- 8.14. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](#)):



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

8.14.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.14.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.15. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.16. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

8.17. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.18. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação ([art. 4º do Decreto nº 8.538/2015](#)).

8.19. Exigências de habilitação

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

8.20. Habilitação jurídica (Art. 66, Lei 14.133/21)

8.21. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional.

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

8.23. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>.

8.24. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

8.25. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

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

8.27. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

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

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

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

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

8.32. **Habilitação fiscal, social e trabalhista (Art. 68, Lei 14.133/21)**

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

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

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

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

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

8.38. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

8.39. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

8.40. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

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

8.42. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

8.43. Qualificação Econômico-Financeira (Art. 69, Lei 14.133/21)

Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II), expedida em data não anterior a 60 (sessenta) dias da abertura da sessão pública.

8.44. Qualificação Técnica (Art. 67. Lei 14.133/21)

Não há

8.45. Deverá apresentar a **Declaração Unificada**.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

- (a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
- (b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

9.3. A Ata de Registro de Preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços e no Portal da Transparência.

9.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do (s) item (ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

9.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será disponibilizado no Portal da Transparência do Município durante a vigência da ata de registro de preços.

9.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, devidamente justificada.

9.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

9.8. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

9.9. Fica vedada a participação do órgão ou entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital.

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

- 11.1.1. Dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e
- 11.1.2. Dos licitantes que mantiverem sua proposta original.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

11.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

11.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

11.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

10.2. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

10.2.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

10.2.2. Quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

10.3. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

10.3.1. Convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

10.3.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

11. DOS RECURSOS

11.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

11.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

11.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: pela plataforma **BLL** em campo próprio ou e-mail eletrônico: licitacao@iguaracu.pr.gov.br

11.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

11.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

11.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

12.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

12.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:

12.1.2.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

12.1.2.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

12.1.2.3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

12.1.2.4. Deixar de apresentar amostra;

12.1.2.5. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

12.1.3. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

12.1.3.1. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

12.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

12.1.5. Fraudar a licitação;

12.1.6. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

12.1.6.1. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

12.1.6.2. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.1.6.3. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

12.1.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

12.1.8. Praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).

12.2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

12.2.1. Advertência;

12.2.2. Multa;

12.2.3. Impedimento de licitar e contratar e

12.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida.

12.3.2. As peculiaridades do caso concreto

12.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes

12.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública

12.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato lícitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

12.4.1. Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato lícitado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

12.4.2. Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

12.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

12.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

12.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](#).

12.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

12.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

12.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

12.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

13.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido nos prazos estabelecidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

- 13.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: diretamente no setor de licitações ou via e-mail eletrônico: licitacao@iguaracu.pr.gov.br.
- 13.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 13.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
- 13.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 14.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 14.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
- 14.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
- 14.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 14.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 14.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 14.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 14.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 14.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 14.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no sítio eletrônico do município e endereço eletrônico: <https://www.iguaracu.pr.gov.br/> e endereço eletrônico licitacao@iguaracu.pr.gov.br
- 14.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 14.11.1. ANEXO I - Termo de Referência;
 - 14.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar.
 - 14.11.2. ANEXO II – Modelo de Proposta Comercial;
 - 14.11.3. ANEXO III – Declaração Unificada;
 - 14.11.4. ANEXO IV – Minuta de Ata de Registro de Preços;

Iguaçu/PR, 23 de outubro de 2026

Claudio Aparecido Bernin
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 207/2026

EDITAL DE PREGÃO Nº 046/2026

REGISTRO DE PREÇOS Nº 029/2026

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. DA DEFINIÇÃO DO OBJETO, QUANTITATIVO, PRAZO DO CONTRATO E PRORROGAÇÃO E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO (Art. 6º, inciso XXIII, “a” e “i”)

1.1. Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais elétricos em geral, destinados à manutenção preventiva e corretiva de prédios públicos municipais, incluindo edificações, unidades de saúde, escolas e demais estruturas sob responsabilidade da Administração, conforme condições, quantidades e especificações a serem detalhadas no Termo de Referência.

ITEM	UNID	QUANT	DESCRIÇÃO	Valor Unit	Valor Total
1	Unid.	1500	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,5 × 150 MM, EM POLIAMIDA (NYLON 6.6), COM TRAVA AUTOBLOCANTE, RESISTENTE À TRAÇÃO, PARA FIXAÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS.	R\$ 0,15	R\$ 225,00
2	Unid.	1000	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8 × 250 MM, EM POLIAMIDA (NYLON 6.6), COM TRAVA AUTOBLOCANTE, RESISTENTE À TRAÇÃO, PARA FIXAÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS.	R\$ 0,33	R\$ 330,00
3	Unid.	1000	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8 × 300 MM, EM POLIAMIDA (NYLON 6.6), COM TRAVA AUTOBLOCANTE, RESISTENTE À TRAÇÃO, PARA FIXAÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS.	R\$ 0,33	R\$ 330,00
4	Unid.	1000	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,5 × 350 MM, EM POLIAMIDA (NYLON 6.6), COM TRAVA AUTOBLOCANTE, RESISTENTE À TRAÇÃO, PARA FIXAÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS.	R\$ 0,65	R\$ 650,00
5	Barra	20	BARRAMENTO TIPO PENTE BIFÁSICO 57 POLOS – 63 A	R\$ 135,13	R\$ 2.702,60
6	Barras	5	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO, 63 A, EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, ISOLAÇÃO EM PVC, COMPATÍVEL COM DISJUNTORES PADRÃO DIN	R\$ 67,41	R\$ 337,05
7	Barra	20	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 57 POLOS – 63 A	R\$ 163,26	R\$ 3.265,20
8	Unid.	300	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	R\$ 10,23	R\$ 3.069,00
9	Metro	1000	CABO 25MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO	R\$ 31,74	R\$ 31.740,00
10	Metro	1000	CABO 35MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO	R\$ 45,06	R\$ 45.060,00
11	Metro	1000	CABO 50MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO	R\$ 71,15	R\$ 71.150,00
12	Metro	750	CABO 75MM 1KV100% COBRE COM SELO INMETRO (ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA)	R\$ 104,27	R\$ 78.202,50
13	Metro	250	CABO 75MM 1KV100% COBRE COM SELO INMETRO (COTA RESERVADA ME/EPP)	R\$ 104,27	R\$ 26.067,50
14	Metro	750	CABO 95 MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO (ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA)	R\$ 115,77	R\$ 86.827,50
15	Metro	250	CABO 95 MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO (COTA RESERVADA ME/EPP)	R\$ 115,77	R\$ 28.942,50
16	Caixa	30	CABO DE REDE 8 VIAS CAT5E 100% COBRE USO EXTERNO CAIXA 305MTS FURUKAWA. BLINDADO	R\$ 1.394,04	R\$ 41.821,20
17	Caixa	20	CABO DE REDE 8 VIAS CAT6 100% COBRE USO EXTERNO CAIXA 305MTS FURUKAWA – BLINDADO	R\$ 1.902,00	R\$ 38.040,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

18	Metro	1000	CABO FLEXÍVEL 1,50 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO	R\$ 2,21	R\$ 2.210,00
19	Metro	1000	CABO FLEXÍVEL 10,00 MM2 ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO	R\$ 13,12	R\$ 13.120,00
20	Metro	1000	CABO FLEXÍVEL 10,00 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO	R\$ 12,06	R\$ 12.060,00
21	Metro	1000	CABO FLEXÍVEL 16,00 MM2 ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO	R\$ 18,96	R\$ 18.960,00
22	Metro	2000	CABO FLEXÍVEL 2,50 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO	R\$ 3,37	R\$ 6.740,00
23	Metro	3000	CABO FLEXÍVEL 4,00 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO	R\$ 4,97	R\$ 14.910,00
24	Metro	2000	CABO FLEXÍVEL 6,00 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO	R\$ 6,60	R\$ 13.200,00
25	Metro	1000	CABO MULTIPLEX 4 X 16MM C/ NEUTRO ISOLADO	R\$ 14,78	R\$ 14.780,00
26	Metro	800	CABO MULTIPLEX 4 X 25MM C/ NEUTRO ISOLADO	R\$ 24,58	R\$ 19.664,00
27	Metro	1000	CABO MULTIPLEX 4X25 MM ALUMÍNIO NEUTRO NU	R\$ 22,34	R\$ 22.340,00
28	Metro	1000	CABO MULTIPLEX 4X50 MM ALUMÍNIO NEUTRO NU	R\$ 39,21	R\$ 39.210,00
29	Caixa	20	CABO PAR TRANÇADO CAT5E 04P CMX CX C/ 305MTS.	R\$ 1.324,47	R\$ 26.489,40
30	Metro	2000	CABO PP 2 X 1,5 MM2, ISOLAÇÃO 500, COM SELO INMETRO	R\$ 6,03	R\$ 12.060,00
31	Metro	2000	CABO PP 2 X 2,5 MM2, ISOLAÇÃO 500, COM SELO INMETRO	R\$ 8,88	R\$ 17.760,00
32	Metro	1000	CABO PP 2 X 4,00 MM2, ISOLAÇÃO 500, COM SELO INMETRO	R\$ 15,62	R\$ 15.620,00
33	Metro	1000	CABO PP 2 X 6,00 MM2, ISOLAÇÃO 500, COM SELO INMETRO	R\$ 22,28	R\$ 22.280,00
34	Metro	1000	CABO PP 3 X 2,5 MM2, ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO	R\$ 14,00	R\$ 14.000,00
35	Metro	1000	CABO PP 3 X 4,0 MM2, ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO	R\$ 17,96	R\$ 17.960,00
36	Metro	1000	CABO PP 3 X 6,0 MM2, ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO	R\$ 28,68	R\$ 28.680,00
37	Unid.	50	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, DIMENSÕES 200 x 200 MM, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA APARAFUSADA, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	R\$ 48,49	R\$ 2.424,50
38	Unid.	50	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, DIMENSÕES 300 x 300 MM, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA APARAFUSADA, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	R\$ 80,42	R\$ 4.021,00
39	Unid.	500	CAIXA SOBREPOR SISTEMA X	R\$ 9,83	R\$ 4.915,00
40	Unid.	500	CANALETA PVC 20X10X2000MM, COM FITA DUPLA FACE, SEM DIVISÓRIA CENTRAL	R\$ 8,60	R\$ 4.300,00
41	Unid.	50	CANALETA PVC 30X30X2000MM, SEMIABERTA, COR BRANCA	R\$ 45,84	R\$ 2.292,00
42	Unid.	100	CASCATA 400 LED DECORAÇÃO NATALINA 10 METROS NATAL 8 FUNÇÕES BRANCO QUENTE - 220V	R\$ 145,65	R\$ 14.565,00
43	Unid.	20	CHAVE DE PARTIDA (CHAVE MAGNÉTICA) DE 10CV, TRIFÁSICA, TENSÃO 220V	R\$ 659,45	R\$ 13.189,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

44	Unid.	20	CHAVE DE PARTIDA (CHAVE MAGNÉTICA) DE 7,5CV, TRIFÁSICA, TENSÃO 220V	R\$ 326,28	R\$ 6.525,60
45	Unid.	50	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", FABRICADO EM LIGA DE COBRE OU BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PARAFUSO DE APERTO, DESTINADO À CONEXÃO ENTRE O CONDUTOR DE ATERRAMENTO E A HASTE, RESISTENTE À CORROSÃO	R\$ 14,38	R\$ 719,00
46	Unid.	500	CONECTOR PERFURANTE 10 - 70 MM	R\$ 12,59	R\$ 6.295,00
47	Unid.	300	CONECTOR PERFURANTE 120 - 120 MM	R\$ 34,07	R\$ 10.221,00
48	Unid.	200	CONJUNTO 2 TECLAS + TOMADA 20A 2P+T, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 33,43	R\$ 6.686,00
49	Unid.	300	CONJUNTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, 20 A, 250 V, COM PLACA, PADRÃO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.	R\$ 23,94	R\$ 7.182,00
50	Unid.	200	CONJUNTO INTERRUPTOR + TOMADA 20A 2P+T, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 23,86	R\$ 4.772,00
51	Unid.	20	CONTACTOR DE 50 AMPERES, 220V, COM CONTATO AUXILIAR 1NA + 1 NF	R\$ 342,14	R\$ 6.842,80
52	Unid.	100	CORDÃO DE LED BLINDADO TOTALMENTE A PROVA D'ÁGUA PODENDO SER USADO EM ÁREA EXTERNA PARA DECORAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COR BRANCO QUENTE - 3.000K. QUANTIDADE DE LED: 500 (5 CORDÕES UNIDOS DE 100 LEDS CADA); VOLTAGEM: IP65- (A PROVA D'ÁGUA); USO: INTERNO E EXTERNO. POTÊNCIA: 2W/M; POSSUI CONECTOR DE EMENDA; SISTEMA MACHO/FÊMEA QUE LIGA UM FIO AO OUTRO; VIDA ÚTIL: 20.000H. MODELO: LED FIXO NÃO PISCA UNIDADE 500 - 220V	R\$ 207,71	R\$ 20.771,00
53	Unid.	2	CORDÃO LUMINOSO AMARELO, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.	R\$ 94,24	R\$ 188,48
54	Unid.	5	CORDÃO LUMINOSO AZUL, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.	R\$ 92,38	R\$ 461,90
55	Unid.	10	CORDÃO LUMINOSO BRANCO FRIO, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.	R\$ 92,38	R\$ 923,80
56	Unid.	10	CORDÃO LUMINOSO NA COR OURO COM ESTROBINHO, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 44, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.	R\$ 92,38	R\$ 923,80
57	Unid.	10	CORDÃO LUMINOSO VERDE, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.	R\$ 93,81	R\$ 938,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

58	Unid.	10	CORDÃO LUMINOSO VERMELHO, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.	R\$ 93,81	R\$ 938,10
59	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 16ª	R\$ 14,11	R\$ 705,50
60	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 20ª	R\$ 14,11	R\$ 282,20
61	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 25ª	R\$ 14,11	R\$ 282,20
62	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 32ª	R\$ 14,11	R\$ 282,20
63	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 40ª	R\$ 15,97	R\$ 319,40
64	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 50ª	R\$ 15,97	R\$ 319,40
65	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 63ª	R\$ 15,97	R\$ 319,40
66	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 16A	R\$ 42,38	R\$ 2.119,00
67	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 20A	R\$ 42,38	R\$ 2.119,00
68	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 25A	R\$ 42,38	R\$ 2.119,00
69	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 32A	R\$ 42,38	R\$ 2.119,00
70	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 50A	R\$ 43,22	R\$ 2.161,00
71	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 63A	R\$ 43,22	R\$ 864,40
72	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 25A	R\$ 63,97	R\$ 3.198,50
73	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 32A	R\$ 63,97	R\$ 3.198,50
74	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 40A	R\$ 66,17	R\$ 3.308,50
75	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 50A	R\$ 66,17	R\$ 3.308,50
76	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 63A	R\$ 66,17	R\$ 3.308,50
77	Unid.	20	DISJUNTOR MODELO NEMA 3 X 100A	R\$ 148,32	R\$ 2.966,40
78	Unid.	20	DISJUNTOR MODELO NEMA 3 X 150A	R\$ 490,51	R\$ 9.810,20
79	Unid.	30	DISJUNTOR MODELO NEMA 3 X 200A	R\$ 490,51	R\$ 14.715,30
80	Unid.	4	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 2 X 50A	R\$ 1.795,99	R\$ 7.183,96
81	Unid.	5	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 3 X 100A	R\$ 2.924,64	R\$ 14.623,20
82	Unid.	5	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 3 X 150A	R\$ 6.889,00	R\$ 34.445,00
83	Unid.	4	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 3 X 200A	R\$ 7.569,00	R\$ 30.276,00
84	Unid.	5	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 3 X 50A	R\$ 2.122,00	R\$ 10.610,00
85	Unid.	150	FIO CONJUNTO DECORATIVO NATALINO, POSSUI 50 LEDS COLORIDO COM 8 FUNÇÕES DIVERSAS DE MODO DE CORES, POSSUI UM TAMANHO DE 5 METROS DE COMPRIMENTO DE EXTENSÃO	R\$ 77,06	R\$ 11.559,00
86	Metro	1000	FIO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,00 MM2, ISOLAÇÃO 300V, COR BRANCA.	R\$ 3,57	R\$ 3.570,00
87	Metro	1000	FIO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,50 MM2, ISOLAÇÃO 450V, COR BRANCA.	R\$ 3,98	R\$ 3.980,00
88	Metro	2000	FIO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,50 MM2, ISOLAÇÃO 450V, COR BRANCA.	R\$ 7,59	R\$ 15.180,00
89	Metro	1000	FIO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 4,00 MM2, ISOLAÇÃO 450V, COR BRANCA.	R\$ 10,29	R\$ 10.290,00
90	Unid.	250	FITA ISOLANTE 10 METROS	R\$ 6,45	R\$ 1.612,50
91	Unid.	250	FITA ISOLANTE 20 METROS	R\$ 11,59	R\$ 2.897,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

92	Unid.	50	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, 5/8" x 2,40 M, NÚCLEO EM AÇO CARBONO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO.	R\$ 39,49	R\$ 1.974,50
93	Unid.	200	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 16,58	R\$ 3.316,00
94	Unid.	200	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 10,41	R\$ 2.082,00
95	Unid.	200	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 17,13	R\$ 3.426,00
96	Unid.	200	INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 25,05	R\$ 5.010,00
97	Unid.	500	LÂMPADA BULBO LED 20W, SOQUETE E-27, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 LM OU SUPERIOR, BIVOLT, COM INMETRO E SELO PROCEL, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 13,50	R\$ 6.750,00
98	Unid.	500	LÂMPADA BULBO LED 30W, SOQUETE E-27, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 LM OU SUPERIOR, BIVOLT, COM INMETRO E SELO PROCEL, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 19,26	R\$ 9.630,00
99	Unid.	250	LÂMPADA BULBO LED 40W, SOQUETE E-27, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 LM OU SUPERIOR, BIVOLT, COM INMETRO E SELO PROCEL, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 26,21	R\$ 6.552,50
100	Unid.	500	LÂMPADA BULBO LED 50W, SOQUETE E-27, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 LM OU SUPERIOR, BIVOLT, COM INMETRO E SELO PROCEL, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 24,96	R\$ 12.480,00
101	Unid.	1000	LÂMPADA TUBULAR LED 18 W, COMPRIMENTO DE 1.200 MM, BIVOLT AUTOMÁTICO, TEMPERATURA DE COR 6.500 K (BRANCO FRIO), COM SELO DO INMETRO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 15,53	R\$ 15.530,00
102	Unid.	200	LÂMPADA TUBULAR LED 9 W, COMPRIMENTO 600 MM, BIVOLT AUTOMÁTICO, TEMPERATURA DE COR 6.500 K (BRANCO FRIO), COM SELO DO INMETRO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 12,99	R\$ 2.598,00
103	Unid.	225	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W BRANCO FRIO- POTÊNCIA: 50W- TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000K (BRANCO FRIO)- ÂNGULO DE ABERTURA: 125O-LENTE: BATWING- TENSÃO: 100-240V - BIVOLT AUTOMÁTICO- FREQUÊNCIA: 85-265V- LUMINOSIDADE: 5.000 LUMENS- NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP67 (PARA ÁREA EXTERNA)- MATERIAL: ALUMÍNIO- COR DA ESTRUTURA: CINZA. (ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA)	R\$ 357,67	R\$ 80.475,75
104	Unid.	75	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W BRANCO FRIO- POTÊNCIA: 50W- TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000K (BRANCO FRIO)- ÂNGULO DE ABERTURA: 125O-LENTE: BATWING- TENSÃO: 100-240V - BIVOLT AUTOMÁTICO- FREQUÊNCIA: 85-265V- LUMINOSIDADE: 5.000 LUMENS- NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP67 (PARA ÁREA	R\$ 357,67	R\$ 26.825,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

			EXTERNA)- MATERIAL: ALUMÍNIO- COR DA ESTRUTURA: CINZA. (COTA RESERVADA ME/EPP)		
105	Metro	500	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL TIPO DUTOFLEX, 1½" (38 MM), EM PVC ANTICHAMA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	R\$ 5,65	R\$ 2.825,00
106	Metro	500	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL TIPO DUTOFLEX, 2 POLEGADAS (38 MM), EM PVC ANTICHAMA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	R\$ 6,73	R\$ 3.365,00
107	Metro	200	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL TIPO DUTOFLEX, 4 POLEGADAS (38 MM), EM PVC ANTICHAMA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	R\$ 12,51	R\$ 2.502,00
108	Unid.	50	MANGUEIRA FITA LED CHATA 5050 100M ALTO BRILHO 3 CONECTORES	R\$ 913,80	R\$ 45.690,00
109	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA AMARELO DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.	R\$ 770,86	R\$ 3.854,30
110	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA AZUL DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.	R\$ 770,86	R\$ 3.854,30
111	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA AZUL, 13MM COM 30 LEDS POR METRO E 6 ESTROBINHOS, 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W/MT. PARA USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO 220 VOLTS ROLO COM 100 METROS CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM	R\$ 770,86	R\$ 3.854,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

112	Unid.	10	MANGUEIRA LUMINOSA BRANCO FRIO DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.	R\$ 770,86	R\$ 7.708,60
113	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA VERDE DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.	R\$ 770,86	R\$ 3.854,30
114	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA VERMELHO DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.	R\$ 770,86	R\$ 3.854,30
115	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA WARM, 13MM COM 30 LEDS POR METRO E 6 ESTROBINHOS, 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360	R\$ 770,86	R\$ 3.854,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

			GRAUS. COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W/MT. PARA USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO 220 VOLTS ROLO COM 100 METROS CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM		
116	Unid.	80	PAINEL DE LED EMBUTIR DE 12W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 25,26	R\$ 2.020,80
117	Unid.	80	PAINEL DE LED EMBUTIR DE 24W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 43,21	R\$ 3.456,80
118	Unid.	100	PAINEL DE LED SOBREPOR DE 12W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 26,26	R\$ 2.626,00
119	Unid.	100	PAINEL DE LED SOBREPOR DE 18W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 31,21	R\$ 3.121,00
120	Unid.	100	PAINEL DE LED SOBREPOR DE 24W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 47,30	R\$ 4.730,00
121	Unid.	50	PAINEL DE LED SOBREPOR DE 36W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DECOR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 122,10	R\$ 6.105,00
122	Unid.	50	PINO FEMÊA 2P+T, 10 A, 250 V, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CONTATOS EM LATÃO, PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.	R\$ 11,21	R\$ 560,50
123	Unid.	100	PINO FEMÊA 2P+T, 20 A, 250 V, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CONTATOS EM LATÃO, PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.	R\$ 12,52	R\$ 1.252,00
124	Unid.	50	PINO MACHO 2P+T, 10 A, 250 V, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CONTATOS EM LATÃO, PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.	R\$ 6,19	R\$ 309,50
125	Unid.	100	PINO MACHO 2P+T, 20 A, 250 V, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CONTATOS EM LATÃO, PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.	R\$ 18,92	R\$ 1.892,00
126	Unid.	200	PISCA PISCA DE NATAL - DE 10 METROS, CONTENDO 100 LEDS DE ALTA LUMINOSIDADE, EM FIO TRANSPARENTE, PARA AMBIENTES INTERNOS, COM 8 FUNÇÕES, 127V, COM POTÊNCIA DE 3,5W. PODENDO SER COLORIDO OU BRANCO QUENTE OU BRANCO FRIO. SENDO DEFINIDO NA HORA DO EMPENHO.	R\$ 102,93	R\$ 20.586,00
127	Unid.	200	PLACA 4 X 2 CEGA COM SUPORTE SH	R\$ 8,78	R\$ 1.756,00
128	Unid.	500	PLAFON INTELIGENTE PVC, COR BRANCA, COM RECEPTÁCULO DE PORCELANA E-27	R\$ 10,81	R\$ 5.405,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

129	Unid.	15	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UNIDADE EXTERNA E MONOFONE INTERNO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220 V) OU FONTE INCLUSA, COMUNICAÇÃO POR ÁUDIO, ACIONAMENTO DE FECHADURA ELÉTRICA, CONTROLE DE VOLUME, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, DESTINADO AO CONTROLE DE ACESSO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	R\$ 308,64	R\$ 4.629,60
130	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, CAPACIDADE PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN GALVANIZADO, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA,	R\$ 62,38	R\$ 623,80
131	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN GALVANIZADO, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.	R\$ 93,17	R\$ 931,70
132	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN GALVANIZADO, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.	R\$ 144,14	R\$ 1.441,40
133	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, CAPACIDADE PARA 36 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN GALVANIZADO, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA,	R\$ 172,09	R\$ 1.720,90
134	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE SOBREPOR, CAPACIDADE PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.	R\$ 67,15	R\$ 671,50
135	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE SOBREPOR, CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.	R\$ 88,73	R\$ 887,30
136	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE SOBREPOR, CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA,	R\$ 143,00	R\$ 1.430,00
137	Unid.	50	REFLETOR LED 100W MINI FLOODLIGHT IP67 BRANCO FRIO MODELO: EXTERNO VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V) VIDA ÚTIL: 10.000 HORAS ÂNGULO LUZ: 120 GRAUS PROTEÇÃO: A PROVA D'ÁGUA- IP66 (NÃO PODE EMERGIR) CARÇAÇA: ALUMINIO; COR PRETO	R\$ 77,93	R\$ 3.896,50
138	Unid.	100	REFLETOR LED 200 W, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO DE 20.000 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR 6.500 K, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, PARA USO EXTERNO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	R\$ 193,15	R\$ 19.315,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

139	Unid.	300	RELÉ FOTOELÉTRICO	R\$ 32,09	R\$ 9.627,00
140	Unid.	200	SOQUETE E27 COM RABICHO, CONFECCIONADO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CONTATOS EM LATÃO, TENSÃO NOMINAL DE 250 V, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, COM FIOS FLEXÍVEIS PARA LIGAÇÃO ELÉTRICA.	R\$ 6,39	R\$ 1.278,00
141	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 16 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 4,40	R\$ 220,00
142	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 25 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 4,28	R\$ 214,00
143	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 50 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 9,22	R\$ 461,00
144	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 75 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 14,04	R\$ 702,00
145	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 95 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 13,80	R\$ 690,00
146	Unid.	500	TERMINAL ELÉTRICO TIPO OLHAL, PARA CONDUTOR DE 10,00 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM ISOLAÇÃO, DESTINADO À CRIMPAGEM DE CABOS ELÉTRICOS	R\$ 4,05	R\$ 2.025,00
147	Unid.	500	TERMINAL ELÉTRICO TIPO OLHAL, PARA CONDUTOR DE 2,5 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM ISOLAÇÃO, DESTINADO À CRIMPAGEM DE CABOS ELÉTRICOS	R\$ 0,52	R\$ 260,00
148	Unid.	500	TERMINAL ELÉTRICO TIPO OLHAL, PARA CONDUTOR DE 4,00 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM ISOLAÇÃO, DESTINADO À CRIMPAGEM DE CABOS ELÉTRICOS	R\$ 0,94	R\$ 470,00
149	Unid.	500	TERMINAL ELÉTRICO TIPO OLHAL, PARA CONDUTOR DE 6,00 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM ISOLAÇÃO, DESTINADO À CRIMPAGEM DE CABOS ELÉTRICOS	R\$ 1,05	R\$ 525,00
150	Unid.	150	TOMADA 2P + T 20A, SISTEMA X	R\$ 14,26	R\$ 2.139,00
151	Unid.	150	TOMADA 2P+T 20A, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 15,82	R\$ 2.373,00
152	Unid.	200	TOMADA PAD 2P+T 20A C/P	R\$ 15,82	R\$ 3.164,00
153	Unid.	200	TOMADAS 2 PAD 2P+T DIST 20A C/P	R\$ 24,95	R\$ 4.990,00
154	Unid.	200	TOMADAS 3 PAD 2P+T DIST 20A C/P	R\$ 39,67	R\$ 7.934,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

155	Conj	80	TUBO SNOWFALL LED BRANCO FRIO, CONJUNTO CONTENDO 8 (OITO) TUBOS COM 50CM DE COMPRIMENTO CADA, CONTENDO NO MÍNIMO 36 LEDS POR TUBO, COM VISÃO 360°, IP 44 OU SUPERIOR, TUBO TRANSPARENTE EM ACRILÍCO, RESISTENTE A AÇÕES EXTERNAS, BIVOLT, COM CONECTO MACHO/FÊMEA.	R\$ 69,69	R\$ 5.575,20
156	Unid.	15	VENTILADOR DE PAREDE DE 60 CM, TENSÃO BIVOLT, COR PRETA.	R\$ 355,02	R\$ 5.325,30
VALOR TOTAL					R\$ 1.514.158,99

1.2. O valor máximo estimado da contratação é de R\$ 1.514.158,99 (um milhão, quinhentos e quatorze mil, cento e cinquenta e oito reais e noventa e nove centavos).

1.3. Juntamente com a proposta de preços, a empresa deverá enviar catálogo, folder ou prospecto do objeto, para possibilitar o julgamento das propostas.

1.4. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, uma vez que apresentam especificações usuais e correntes no mercado, possuindo padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos pela Administração, sem necessidade de soluções técnicas personalizadas ou de natureza complexa.

1.5. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme o Decreto Municipal nº 074/2023.

1.6. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados da data de sua publicação, podendo ser prorrogado, uma única vez, por igual período.

1.7. Na hipótese de prorrogação, poderão ser renovadas as quantidades registradas, observados os limites orçamentários e a vantajosidade da contratação, de modo a assegurar a continuidade do atendimento das demandas da Administração Municipal.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 6º, inciso XXIII, “b”)

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual, conforme consta das informações básicas desse termo de referência e do ETP.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 6º, inciso XXIII, alínea ‘c’)

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

3.2. Do ciclo de vida do objeto e garantia de qualidade do objeto

Não se aplica.

Da Padronização dos produtos que integram o objeto

3.3. Os itens não compreendem o catálogo de Padronização inseridos na Portaria SEGES nº 938/2022.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, alínea 'd' da Lei nº 14.133/21)

Dos Critérios de Sustentabilidade

4.1. Deverão ser adotadas todas as ações necessárias para que a contratação cause o menos dano possível ao meio ambiente, conforme medidas indicadas em tópico específico no Estudo Técnico Preliminar.

Da Indicação de Marcas ou Modelos ([Art. 41, inciso I, "d", da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

4.2. Não será indicada marcas neste processo.

Da Subcontratação

4.3. É vedada a subcontratação do objeto contratual.

4.4. Do Parcelamento

4.4.1. A presente contratação adota a sistemática de parcelamento por itens, em conformidade com o art. 40, alínea "b" do inciso V, da Lei nº 14.133/2021, pois amplia a competitividade e assegura a participação do maior número possível de fornecedores.

Do Orçamento Sigiloso

4.5. Não será adotado o orçamento sigiloso.

Da Exigência de Amostra

4.6. Não haverá a exigência de apresentação de amostras.

Da Garantia da Contratação

4.7. Não haverá exigência de garantia de execução contratual, somente garantia legal dos itens, objeto desta contratação.

4.8. Prazo de entrega: Os itens deverão ser entregues no prazo máximo 20 (vinte) dias.

4.9. Local de entrega: As entregas serão realizadas na cidade de Iguaçu/PR, 86750-000, no endereço a ser indicado na Autorização de Fornecimento.

4.10. Horário de recebimento: As entregas deverão ocorrer de segunda a sexta-feira, das 08h00 às 11h00 e das 13h30 às 16h00, em dias úteis, respeitando os horários de expediente das unidades receptoras e a conveniência operacional de cada secretaria requisitante.

5. EXECUÇÃO CONTRATUAL (arts. 6º, XXIII, alínea "e" da Lei nº 14.133/2021)

5.1. O fornecimento dos materiais elétricos será realizado de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, mediante a emissão de solicitação de fornecimento pelo setor competente, devendo os itens ser entregues no prazo máximo de 20 (vinte) dias, contados do recebimento da respectiva solicitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

5.1.1. A entrega deverá ocorrer nos endereços indicados na Nota de Empenho ou instrumento equivalente, nos horários definidos pela Administração.

5.1.2. Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos diretos e indiretos necessários ao fornecimento, tais como transporte, frete, carregamento, descarregamento, tributos, seguros, encargos trabalhistas e previdenciários, bem como quaisquer outros necessários ao pleno cumprimento do objeto.

5.1.3. Somente serão aceitos materiais elétricos novos, de primeira linha e em perfeitas condições de uso, devendo atender às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, bem como às normas técnicas vigentes, especialmente aquelas expedidas pela ABNT, pelo INMETRO e demais órgãos competentes.

5.1.4. Os materiais deverão ser fornecidos conforme as especificações constantes na proposta da CONTRATADA, sendo admitida a substituição de marca ou modelo somente mediante prévia e expressa autorização da Administração, desde que comprovada a equivalência técnica e a conformidade com as normas de segurança elétrica aplicáveis.

5.1.5. Serão recusados os materiais que:

I – apresentarem especificações técnicas em desacordo com as exigidas no edital e na proposta;

II – apresentarem defeitos, avarias ou baixa qualidade;

III – estiverem em desacordo com as normas técnicas aplicáveis, especialmente quanto à segurança elétrica e à certificação do INMETRO, quando exigível.

5.1.6. A CONTRATADA deverá, às suas expensas, substituir, reparar ou corrigir, total ou parcialmente, os materiais em que se verificarem vícios, defeitos ou inconformidades, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contadas do recebimento da notificação formal, incluindo a retirada do material inadequado e a entrega do item substituto no local indicado pela Administração, sem qualquer ônus adicional.

5.2. Das Obrigações da Detentora da Ata de Registro de Preços

5.2.1. A Detentora da Ata de Registro de Preços, ao assumir o compromisso decorrente do presente instrumento, obriga-se a:

a) Fornecer os itens sempre que solicitado pelo setor competente, mediante Autorização de Fornecimento, no prazo máximo de 20 (vinte) dias, contados do recebimento da respectiva solicitação.

b) Entregar os materiais elétricos em perfeitas condições de uso, novos, de primeiro uso, sem avarias, com embalagens íntegras, quando aplicável, e em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas, nos locais e endereços indicados na Autorização de Fornecimento.

c) Realizar, às suas expensas, a substituição dos materiais que estiverem fora das especificações, impróprios para uso, com vícios, defeitos ou avarias, constatados no ato da entrega ou durante o período de verificação, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contadas do recebimento da notificação formal, incluindo a retirada do material inadequado e a entrega do item substituto no local indicado pela Administração.

d) Assumir integral e exclusivamente todos os custos e encargos decorrentes do fornecimento, incluindo tributos, taxas, fretes, seguros, carregamento, descarregamento e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas, bem como obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais relativas aos seus empregados e à sua atividade.

e) Responsabilizar-se por quaisquer danos causados à Administração ou a terceiros, por si ou por seus



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

prepostos, decorrentes do fornecimento dos bens, inclusive por vícios ou defeitos dos produtos, nos termos dos arts. 12, 13, 18 e 26 da Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor), isentando a Administração de qualquer responsabilidade.

- f) Manter, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços, as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório, nos termos do art. 92, inciso XVI, da Lei nº 14.133/2021.
- g) Não transferir a terceiros, total ou parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar o objeto, salvo nas hipóteses expressamente autorizadas no Termo de Referência.
- h) Garantir que a inadimplência quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto da contratação.
- i) Atender prontamente às solicitações e exigências da Administração relacionadas ao objeto, bem como permitir e facilitar a fiscalização do fornecimento, prestando todas as informações necessárias.
- j) Comunicar formalmente à Administração, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer impedimento ao cumprimento do prazo de entrega, devidamente justificado.
- k) Indicar formalmente preposto responsável pelo acompanhamento da execução, com disponibilização de telefone e endereço eletrônico para comunicação direta.
- l) Cumprir integralmente a legislação trabalhista, previdenciária e de proteção à criança e ao adolescente, inclusive quanto à vedação de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos e qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz.
- m) Responsabilizar-se integralmente pelo fornecimento dos bens, não sendo admitida a transferência de responsabilidade a fabricantes, distribuidores ou quaisquer terceiros.

5.3. Das Obrigações da Contratante

- a) Proporcionar todas as condições necessárias para que a Detentora da Ata de Registro de Preços possa cumprir suas obrigações, observadas as normas e condições estabelecidas no instrumento convocatório e neste Termo de Referência.
- b) Emitir as Autorizações de Fornecimento contendo as informações necessárias à execução do objeto, tais como especificação dos materiais elétricos, quantitativos, local de entrega e demais orientações pertinentes.
- c) Rejeitar, no todo ou em parte, os materiais entregues em desacordo com as especificações estabelecidas ou com as obrigações assumidas pela Detentora da Ata, notificando-a para proceder à substituição, nos prazos definidos.
- d) Acompanhar e fiscalizar a execução da Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, por meio de servidor formalmente designado, o qual deverá registrar todas as ocorrências e adotar as providências necessárias à regularização de eventuais falhas.
- e) Designar formalmente gestor e fiscal da Ata de Registro de Preços, responsáveis pelo acompanhamento, controle e fiscalização do fornecimento, bem como pela comunicação com a Detentora da Ata.
- f) Receber provisoriamente e definitivamente os materiais elétricos fornecidos, conforme critérios estabelecidos neste Termo de Referência.
- g) Atestar as Notas Fiscais/Faturas correspondentes aos materiais entregues, após verificação da conformidade com o objeto contratado.
- h) Efetuar o pagamento à Detentora da Ata no prazo e condições estabelecidos, após o cumprimento das formalidades legais e contratuais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

- i) Comunicar formalmente à Detentora da Ata quaisquer irregularidades verificadas na execução do objeto, fixando prazo para sua regularização.
- j) Aplicar, quando for o caso, as sanções administrativas previstas na legislação e no instrumento convocatório, em razão do descumprimento das obrigações assumidas.
- k) Fornecer à Detentora da Ata as informações e esclarecimentos necessários à adequada execução do objeto.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO (art. 6º, XXIII, alínea “f” da Lei nº 14.133/21)

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostilamento.
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Da Fiscalização

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

Fiscalização Técnica

- 6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- 6.8. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#))
- 6.9. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.12.1. Atua como fiscal técnico do contrato: Persio Thales de Abreu – Matrícula 4327.

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.15. Fica nomeado como fiscal administrativo da ata de Registro de Preços: Isaque Nickolas Rocha Barbosa – Matrícula 1273.

Gestor do Contrato

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

6.17. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.18. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.19. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

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

6.21. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

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

6.23. Fica nomeado como gestor contratual a Sr. Paulo Cezar Parladore dos Santos, Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Logística.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO (art. 6º, XXIII, alínea “g” da Lei nº 14.133/21)

Do Recebimento

7.1. Os bens/serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

7.2. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.3. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

7.4. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

7.5. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.6. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.6.1. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;

7.6.2. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.6.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. ([Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021](#)).

7.6.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.6.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.7. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.8. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

7.8.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

7.8.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

7.8.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.8.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.8.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

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

7.10. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

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

Liquidação

7.12. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

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

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

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

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

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

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

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

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

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

Prazo de pagamento

7.22. O pagamento será efetuado em até **30 (trinta)** dias, após o aceite da **nota fiscal eletrônica e atesto de entrega dos produtos** acompanhados obrigatoriamente de **Certidões Negativas de FGTS/UNIFICADA**, Certidão Negativa de Tributos Municipais (para empresas sediadas no Município de Iguaçu) e pelo termo de Recebimento assinado por Servidor designado pela Administração deste Município.

7.22.1. O prazo mencionado refere-se à documentação apresentada sem incorreções. No caso de documentação apresentada com incorreções ou com prazo de validade vencido os mesmos serão devolvidos à contratada para nova apresentação.

7.22.2. É de Obrigatoriedade da empresa contratada ao emitir a(s) Notas(s) Fiscal(is), conforme Solicitação(ões) de despesa(s), Enviar para o e-mail da secretaria responsável para o devido empenho: compras@iguaracu.pr.gov.br

7.23. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice **IPCA** de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

7.26. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

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

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR (art. 6º, XXIII, alínea “h” da Lei nº 14.133/21)

Da modalidade e critério de julgamento

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica (Art. 66, Lei 14.133/21)

8.3. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional.

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

8.5. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>.

8.6. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

8.7. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução [Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

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

8.9. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

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

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

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista (Art. 68, Lei 14.133/21)

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

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

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

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

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

8.19. Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

8.20. Prova de regularidade com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

8.21. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

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

8.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira (Art. 69, Lei 14.133/21)

8.24. **Certidão negativa de falência** expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#)), expedida em data não anterior a 60 (sessenta) dias da abertura da sessão pública.

Qualificação Técnica (Art. 67, Lei 14.133/21)

8.25. Não há.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Da Participação de Cooperativas

8.26. Tratando-se de participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.26.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);

8.26.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.26.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

8.26.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

8.26.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.26.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.33.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

Declarações

8.27. Deverá apresentar a **Declaração Unificada**.

Requisitos contratuais

8.29. Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:

a) SICAF;

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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

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

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

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

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

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

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

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

9. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 6º, XXIII, alínea "j" da Lei nº 14.133/21)

9.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município.

9.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

99 - 05.001.04.121.0004.2010.33.90.30.00.00
119-06.001.13.392.0009.2035.33.90.30.00.00
144-07.001.08.244.0011.2050.33.90.30.00.00
240-08.001.15.452.0013.2015.33.90.30.00.00
475-11.001.18.541.0015.2069.33.90.30.00.00
521-12.002.10.301.0010.2044.33.90.30.00.00
382—10001.12.361.0006.5050.33.90.30.00.00

9.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 207/2026

EDITAL DE PREGÃO Nº 046/2026

REGISTRO DE PREÇOS Nº 029/2026

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO

APÊNDICE DO ANEXO I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SIGILO: () SIM (X) NÃO

Órgão que será atendido pelo Estudo:	SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E LOGÍSTICA
--------------------------------------	---

1. IDENTIFICAÇÃO E DEFINIÇÃO DO OBJETIVO DO ESTUDO

- 1.1. O Município enfrenta dificuldades operacionais recorrentes na manutenção da infraestrutura elétrica de seus prédios públicos, decorrentes da ausência de disponibilidade contínua e adequada de materiais elétricos básicos, necessários à execução de serviços de reparo, manutenção e conservação das instalações elétricas de unidades de saúde, escolas e demais prédios administrativos municipais.
- 1.2. A manutenção elétrica desses imóveis não constitui atividade eventual, mas sim necessidade permanente, decorrente do uso contínuo das instalações e do desgaste natural de seus componentes, exigindo a disponibilidade constante de materiais elétricos diversos, como cabos, disjuntores, luminárias, quadros de distribuição e conectores, dentre outros, para que os reparos necessários possam ser executados de forma tempestiva.
- 1.3. A ausência de sistemática estruturada para o suprimento desses insumos compromete a capacidade de resposta da Administração diante de demandas de reparo elétrico, impactando diretamente a conservação do patrimônio público, a segurança de usuários e servidores e a continuidade do funcionamento normal dos prédios públicos municipais.
- 1.4. Diante do exposto, justifica-se a presente contratação, destinada a assegurar o fornecimento contínuo de materiais elétricos necessários à realização dos reparos demandados pelos prédios públicos do Município.

2. REFERÊNCIA AO PLANO ANUAL DE COMPRAS

- 2.1. A presente contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício de 2026, estando devidamente alinhada ao planejamento das aquisições do Município.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. A necessidade da contratação decorre da demanda contínua e permanente de manutenção e reparo das instalações elétricas dos prédios públicos municipais, abrangendo unidades de saúde, escolas e demais edificações administrativas sob responsabilidade da Administração. A manutenção elétrica desses imóveis não constitui atividade eventual, mas sim função essencial à adequada prestação dos serviços públicos, sendo indispensável para assegurar a segurança de servidores e usuários, a funcionalidade das instalações e a continuidade dos serviços essenciais que delas dependem.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

3.2. No contexto da Administração Municipal, as atividades de manutenção elétrica envolvem intervenções frequentes, como reparos em quadros de distribuição, substituição de disjuntores, cabos, luminárias e demais componentes elétricos, decorrentes do uso contínuo e do desgaste natural das instalações prediais. Tais demandas apresentam natureza dinâmica, recorrente e, em grande medida, imprevisível, variando conforme a intensidade de uso das edificações e a ocorrência de falhas ou avarias no sistema elétrico.

3.3. A inexistência de condições adequadas para o atendimento tempestivo dessas demandas compromete diretamente a eficiência administrativa e a qualidade dos serviços prestados à população, especialmente em prédios cujo funcionamento depende diretamente do fornecimento regular de energia elétrica, além de contribuir para a deterioração precoce das instalações. A ausência de manutenção elétrica preventiva e corretiva adequada acarreta, ainda, aumento de custos operacionais, na medida em que pequenos problemas evoluem para intervenções mais complexas e onerosas.

3.4. Sob o aspecto jurídico, a necessidade ora apresentada encontra respaldo nos princípios da eficiência, da continuidade do serviço público e da economicidade, previstos no art. 37 da Constituição Federal, bem como no dever de planejamento estabelecido nos arts. 5º e 18 da Lei nº 14.133/2021. A manutenção elétrica dos prédios públicos, nesse sentido, configura obrigação institucional da Administração, não se tratando de faculdade, mas de dever inerente à boa gestão pública.

3.5. Diante desse cenário, evidencia-se a necessidade administrativa concreta de garantir o fornecimento contínuo de materiais elétricos, de modo a assegurar a integridade das instalações, a segurança dos usuários e servidores e a regularidade dos serviços prestados nos prédios públicos municipais.

4. DA NATUREZA CONTINUADA DO FORNECIMENTO

4.1. A natureza do fornecimento a ser analisado caracteriza-se como continuada, na medida em que está diretamente vinculada à necessidade permanente de manutenção e reparo das instalações elétricas dos prédios públicos municipais. Trata-se de demanda que não se exaure em um único fornecimento ou em contratações pontuais, mas que se renova de forma constante ao longo do tempo, em razão do desgaste natural dos componentes elétricos, da utilização contínua das instalações e da ocorrência de situações imprevisíveis, como falhas ou avarias, que exigem intervenção imediata.

4.2. A execução das atividades de manutenção elétrica predial depende da disponibilidade contínua de materiais, sem os quais há comprometimento direto da prestação dos serviços públicos. Nesse contexto, a interrupção no fornecimento de insumos elétricos impacta de forma imediata a capacidade operacional da Administração, podendo ocasionar a paralisação de serviços essenciais que dependem de energia elétrica, agravamento de riscos às instalações e prejuízos ao interesse público.

4.3. A natureza continuada da demanda decorre, ainda, do fato de que as necessidades de manutenção elétrica não podem ser previamente delimitadas de forma exata quanto à sua ocorrência, intensidade ou localização, sendo influenciadas por fatores variáveis, como o tempo de uso das edificações e a ocorrência de falhas emergenciais. Essa característica impõe à Administração



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

a necessidade de estruturar mecanismos que assegurem o atendimento contínuo dessas demandas, evitando descontinuidade administrativa e falhas na prestação dos serviços.

4.4. Sob o aspecto jurídico, a caracterização como fornecimento de natureza continuada encontra respaldo na interpretação sistemática da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere ao dever de planejamento (art. 18) e à necessidade de garantir a continuidade dos serviços públicos, princípio basilar da Administração Pública.

4.5. Dessa forma, resta evidenciado que o fornecimento pretendido não possui caráter eventual ou esporádico, mas sim contínuo, sendo indispensável para assegurar a regularidade das atividades administrativas, a segurança das instalações elétricas e a adequada prestação dos serviços à população.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Para garantir o pleno atendimento das necessidades da Administração Pública Municipal de Iguaçu/PR, a contratação deverá observar os seguintes requisitos mínimos:

- **Local de entrega:** As entregas serão realizadas na cidade de Iguaçu - PR, 86750-000. O endereço será informado na Autorização de Fornecimento.
- **Horário de recebimento:** As entregas deverão ocorrer de segunda a sexta-feira, das 08h00 às 11h00 e das 13h30 às 16h00, em dias úteis, respeitando os horários de expediente das unidades receptoras e a conveniência operacional de cada secretaria requisitante.
- **Prazo de entrega:** Os itens deverão ser entregues no prazo máximo de 20 (vinte), contados a partir do recebimento da respectiva Autorização de Fornecimento (AF), emitida pela Administração Pública, respeitando-se a urgência e continuidade dos serviços municipais.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

6.1. A estimativa das quantidades dos materiais elétricos que compõem o objeto desta contratação foi construída com base em levantamento histórico do consumo registrado pela Administração em contratações anteriores de mesma natureza, bem como na análise das demandas de manutenção elétrica recorrentes nos prédios públicos municipais, incluindo unidades de saúde, escolas e demais edificações administrativas.

6.2. Além do histórico de consumo, foram consideradas eventuais novas demandas, decorrentes da ampliação, reforma ou adequação de instalações elétricas existentes, bem como a necessidade de constituição de margem operacional mínima que assegure o atendimento tempestivo de situações emergenciais, tais como falhas em quadros de distribuição, substituição de disjuntores e demais ocorrências que comprometam a segurança e o funcionamento normal das edificações.

6.3. A metodologia adotada busca, dessa forma, conferir maior aderência entre os quantitativos estimados e a real necessidade da Administração, evitando tanto a subdimensão, que comprometeria a continuidade dos serviços de manutenção, quanto o superdimensionamento, que poderia acarretar dispêndio desnecessário de recursos públicos, em observância aos princípios da economicidade e do planejamento previstos no art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

ITEM	UNID	QUANT	DESCRIÇÃO
1	Unid.	1500	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,5 × 150 MM, EM POLIAMIDA (NYLON 6.6), COM TRAVA AUTOBLOCANTE, RESISTENTE À TRAÇÃO, PARA FIXAÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS.
2	Unid.	1000	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8 × 250 MM, EM POLIAMIDA (NYLON 6.6), COM TRAVA AUTOBLOCANTE, RESISTENTE À TRAÇÃO, PARA FIXAÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

3	Unid.	1000	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8 × 300 MM, EM POLIAMIDA (NYLON 6.6), COM TRAVA AUTOBLOCANTE, RESISTENTE À TRAÇÃO, PARA FIXAÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS.
4	Unid.	1000	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,5 × 350 MM, EM POLIAMIDA (NYLON 6.6), COM TRAVA AUTOBLOCANTE, RESISTENTE À TRAÇÃO, PARA FIXAÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS.
5	Barra	20	BARRAMENTO TIPO PENTE BIFÁSICO 57 POLOS – 63 A
6	Barras	5	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO, 63 A, EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, ISOLAÇÃO EM PVC, COMPATÍVEL COM DISJUNTORES PADRÃO DIN
7	Barra	20	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 57 POLOS – 63 A
8	Unid.	300	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO
9	Metro	1000	CABO 25MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO
10	Metro	1000	CABO 35MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO
11	Metro	1000	CABO 50MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO
12	Metro	750	CABO 75MM 1KV100% COBRE COM SELO INMETRO (ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA)
13	Metro	250	CABO 75MM 1KV100% COBRE COM SELO INMETRO (COTA RESERVADA ME/EPP)
14	Metro	750	CABO 95 MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO (ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA)
15		250	CABO 95 MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO (COTA RESERVADA ME/EPP)
16	Caixa	30	CABO DE REDE 8 VIAS CAT5E 100% COBRE USO EXTERNO CAIXA 305MTS FURUKAWA. BLINDADO
17	Caixa	20	CABO DE REDE 8 VIAS CAT6 100% COBRE USO EXTERNO CAIXA 305MTS FURUKAWA – BLINDADO
18	Metro	1000	CABO FLEXÍVEL 1,50 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO
19	Metro	1000	CABO FLEXÍVEL 10,00 MM2 ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO
20	Metro	1000	CABO FLEXÍVEL 10,00 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO
21	Metro	1000	CABO FLEXÍVEL 16,00 MM2 ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO
22	Metro	2000	CABO FLEXÍVEL 2,50 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO
23	Metro	3000	CABO FLEXÍVEL 4,00 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO
24	Metro	2000	CABO FLEXÍVEL 6,00 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO
25	Metro	1000	CABO MULTIPLEX 4 X 16MM C/ NEUTRO ISOLADO
26	Metro	800	CABO MULTIPLEX 4 X 25MM C/ NEUTRO ISOLADO
27	Metro	1000	CABO MULTIPLEX 4X25 MM ALUMÍNIO NEUTRO NU
28	Metro	1000	CABO MULTIPLEX 4X50 MM ALUMÍNIO NEUTRO NU
29	Caixa	20	CABO PAR TRANÇADO CAT5E 04P CMX CX C/ 305MTS.
30	Metro	2000	CABO PP 2 X 1,5 MM2, ISOLAÇÃO 500, COM SELO INMETRO
31	Metro	2000	CABO PP 2 X 2,5 MM2, ISOLAÇÃO 500, COM SELO INMETRO
32	Metro	1000	CABO PP 2 X 4,00 MM2, ISOLAÇÃO 500, COM SELO INMETRO
33	Metro	1000	CABO PP 2 X 6,00 MM2, ISOLAÇÃO 500, COM SELO INMETRO
34	Metro	1000	CABO PP 3 X 2,5 MM2, ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO
35	Metro	1000	CABO PP 3 X 4,0 MM2, ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO
36	Metro	1000	CABO PP 3 X 6,0 MM2, ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO
37	Unid.	50	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, DIMENSÕES 200 × 200 MM, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA APARAFUSADA, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
38	Unid.	50	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, DIMENSÕES 300 × 300 MM, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA APARAFUSADA, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
39	Unid.	500	CAIXA SOBREPOR SISTEMA X
40	Unid.	500	CANALETA PVC 20X10X2000MM, COM FITA DUPLA FACE, SEM DIVISÓRIA CENTRAL
41	Unid.	50	CANALETA PVC 30X30X2000MM, SEMIABERTA, COR BRANCA
42	Unid.	100	CASCATA 400 LED DECORAÇÃO NATALINA 10 METROS NATAL 8 FUNÇÕES BRANCO QUENTE - 220V



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

43	Unid.	20	CHAVE DE PARTIDA (CHAVE MAGNÉTICA) DE 10CV, TRIFÁSICA, TENSÃO 220V
44	Unid.	20	CHAVE DE PARTIDA (CHAVE MAGNÉTICA) DE 7,5CV, TRIFÁSICA, TENSÃO 220V
45	Unid.	50	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", FABRICADO EM LIGA DE COBRE OU BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PARAFUSO DE APERTO, DESTINADO À CONEXÃO ENTRE O CONDUTOR DE ATERRAMENTO E A HASTE, RESISTENTE À CORROSÃO
46	Unid.	500	CONECTOR PERFURANTE 10 - 70 MM
47	Unid.	300	CONECTOR PERFURANTE 120 - 120 MM
48	Unid.	200	CONJUNTO 2 TECLAS + TOMADA 20A 2P+T, COM PLACA 4X2, COR BRANCA
49	Unid.	300	CONJUNTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, 20 A, 250 V, COM PLACA, PADRÃO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.
50	Unid.	200	CONJUNTO INTERRUPTOR + TOMADA 20A 2P+T, COM PLACA 4X2, COR BRANCA
51	Unid.	20	CONTACTOR DE 50 AMPERES, 220V, COM CONTATO AUXILIAR 1NA + 1 NF
52	Unid.	100	CORDÃO DE LED BLINDADO TOTALMENTE A PROVA D'ÁGUA PODENDO SER USADO EM ÁREA EXTERNA PARA DECORAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COR BRANCO QUENTE - 3.000K. QUANTIDADE DE LED: 500 (5 CORDÕES UNIDOS DE 100 LEDS CADA); VOLTAGEM: IP65- (A PROVA D'ÁGUA); USO: INTERNO E EXTERNO. POTÊNCIA: 2W/M; POSSUI CONECTOR DE EMENDA; SISTEMA MACHO/FÊMEA QUE LIGA UM FIO AO OUTRO; VIDA ÚTIL: 20.000H. MODELO: LED FIXO NÃO PISCA UNIDADE 500 - 220V
53	Unid.	2	CORDÃO LUMINOSO AMARELO, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.
54	Unid.	5	CORDÃO LUMINOSO AZUL, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.
55	Unid.	10	CORDÃO LUMINOSO BRANCO FRIO, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.
56	Unid.	10	CORDÃO LUMINOSO NA COR OURO COM ESTROBINHO, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 44, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.
57	Unid.	10	CORDÃO LUMINOSO VERDE, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.
58	Unid.	10	CORDÃO LUMINOSO VERMELHO, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.
59	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 16 ^a
60	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 20 ^a
61	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 25 ^a
62	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 32 ^a
63	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 40 ^a
64	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 50 ^a
65	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 63 ^a
66	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 16A
67	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 20A
68	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 25A
69	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 32A
70	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 50A
71	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 63A



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

72	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 25A
73	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 32A
74	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 40A
75	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 50A
76	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 63A
77	Unid.	20	DISJUNTOR MODELO NEMA 3 X 100A
78	Unid.	20	DISJUNTOR MODELO NEMA 3 X 150A
79	Unid.	30	DISJUNTOR MODELO NEMA 3 X 200A
80	Unid.	4	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 2 X 50A
81	Unid.	5	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 3 X 100A
82	Unid.	5	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 3 X 150A
83	Unid.	4	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 3 X 200A
84	Unid.	5	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 3 X 50A
85	Unid.	150	FIO CONJUNTO DECORATIVO NATALINO, POSSUI 50 LEDS COLORIDO COM 8 FUNÇÕES DIVERSAS DE MODO DE CORES, POSSUI UM TAMANHO DE 5 METROS DE COMPRIMENTO DE EXTENSÃO
86	Metro	1000	FIO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,00 MM2, ISOLAÇÃO 300V, COR BRANCA.
87	Metro	1000	FIO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,50 MM2, ISOLAÇÃO 450V, COR BRANCA.
88	Metro	2000	FIO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,50 MM2, ISOLAÇÃO 450V, COR BRANCA.
89	Metro	1000	FIO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 4,00 MM2, ISOLAÇÃO 450V, COR BRANCA.
90	Unid.	250	FITA ISOLANTE 10 METROS
91	Unid.	250	FITA ISOLANTE 20 METROS
92	Unid.	50	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, 5/8" x 2,40 M, NÚCLEO EM AÇO CARBONO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO.
93	Unid.	200	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA, COM PLACA 4X2, COR BRANCA
94	Unid.	200	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, COM PLACA 4X2, COR BRANCA
95	Unid.	200	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES, COM PLACA 4X2, COR BRANCA
96	Unid.	200	INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES, COM PLACA 4X2, COR BRANCA
97	Unid.	500	LÂMPADA BULBO LED 20W, SOQUETE E-27, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 LM OU SUPERIOR, BIVOLT, COM INMETRO E SELO PROCEL, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.
98	Unid.	500	LÂMPADA BULBO LED 30W, SOQUETE E-27, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 LM OU SUPERIOR, BIVOLT, COM INMETRO E SELO PROCEL, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.
99	Unid.	250	LÂMPADA BULBO LED 40W, SOQUETE E-27, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 LM OU SUPERIOR, BIVOLT, COM INMETRO E SELO PROCEL, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.
100	Unid.	500	LÂMPADA BULBO LED 50W, SOQUETE E-27, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 LM OU SUPERIOR, BIVOLT, COM INMETRO E SELO PROCEL, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.
101	Unid.	1000	LÂMPADA TUBULAR LED 18 W, COMPRIMENTO DE 1.200 MM, BIVOLT AUTOMÁTICO, TEMPERATURA DE COR 6.500 K (BRANCO FRIO), COM SELO DO INMETRO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.
102	Unid.	200	LÂMPADA TUBULAR LED 9 W, COMPRIMENTO 600 MM, BIVOLT AUTOMÁTICO, TEMPERATURA DE COR 6.500 K (BRANCO FRIO), COM SELO DO INMETRO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

103	Unid.	225	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W BRANCO FRIO- POTÊNCIA: 50W- TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000K (BRANCO FRIO)- ÂNGULO DE ABERTURA: 125º- LENTE: BATWING- TENSÃO: 100-240V - BIVOLT AUTOMÁTICO- FREQUÊNCIA: 85-265V- LUMINOSIDADE: 5.000 LUMENS- NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP67 (PARA ÁREA EXTERNA)- MATERIAL: ALUMÍNIO- COR DA ESTRUTURA: CINZA. (ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA)
104	Unid.	75	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W BRANCO FRIO- POTÊNCIA: 50W- TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000K (BRANCO FRIO)- ÂNGULO DE ABERTURA: 125º- LENTE: BATWING- TENSÃO: 100-240V - BIVOLT AUTOMÁTICO- FREQUÊNCIA: 85-265V- LUMINOSIDADE: 5.000 LUMENS- NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP67 (PARA ÁREA EXTERNA)- MATERIAL: ALUMÍNIO- COR DA ESTRUTURA: CINZA. (COTA RESERVADA ME/EPP)
105	Metro	500	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL TIPO DUTOFLEX, 1½" (38 MM), EM PVC ANTICHAMA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
106	Metro	500	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL TIPO DUTOFLEX, 2 POLEGADAS (38 MM), EM PVC ANTICHAMA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
107	Metro	200	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL TIPO DUTOFLEX, 4 POLEGADAS (38 MM), EM PVC ANTICHAMA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
108	Unid.	50	MANGUEIRA FITA LED CHATA 5050 100M ALTO BRILHO 3 CONECTORES
109	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA AMARELO DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.
110	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA AZUL DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.
111	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA AZUL, 13MM COM 30 LEDS POR METRO E 6 ESTROBINHOS, 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W/MT. PARA USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO 220 VOLTS ROLO COM 100 METROS CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM
112	Unid.	10	MANGUEIRA LUMINOSA BRANCO FRIO DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

			SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.
113	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA VERDE DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.
114	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA VERMELHO DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.
115	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA WARM, 13MM COM 30 LEDS POR METRO E 6 ESTROBINHOS, 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W/MT. PARA USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO 220 VOLTS ROLO COM 100 METROS CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM
116	Unid.	80	PAINEL DE LED EMBUTIR DE 12W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.
117	Unid.	80	PAINEL DE LED EMBUTIR DE 24W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.
118	Unid.	100	PAINEL DE LED SOBREPOR DE 12W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.
119	Unid.	100	PAINEL DE LED SOBREPOR DE 18W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.
120	Unid.	100	PAINEL DE LED SOBREPOR DE 24W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.
121	Unid.	50	PAINEL DE LED SOBREPOR DE 36W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DECOR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.
122	Unid.	50	PINO FEMÊA 2P+T, 10 A, 250 V, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CONTATOS EM LATÃO, PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.
123	Unid.	100	PINO FEMÊA 2P+T, 20 A, 250 V, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CONTATOS EM LATÃO, PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

124	Unid.	50	PINO MACHO 2P+T, 10 A, 250 V, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CONTATOS EM LATÃO, PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.
125	Unid.	100	PINO MACHO 2P+T, 20 A, 250 V, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CONTATOS EM LATÃO, PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.
126	Unid.	200	PISCA PISCA DE NATAL - DE 10 METROS, CONTENDO 100 LEDS DE ALTA LUMINOSIDADE, EM FIO TRANSPARENTE, PARA AMBIENTES INTERNOS, COM 8 FUNÇÕES, 127V, COM POTÊNCIA DE 3,5W. PODENDO SER COLORIDO OU BRANCO QUENTE OU BRANCO FRIO. SENDO DEFINIDO NA HORA DO EMPENHO.
127	Unid.	200	PLACA 4 X 2 CEGA COM SUPORTE SH
128	Unid.	500	PLAFON INTELIGENTE PVC, COR BRANCA, COM RECEPTÁCULO DE PORCELANA E-27
129	Unid.	15	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UNIDADE EXTERNA E MONOFONE INTERNO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220 V) OU FONTE INCLUSA, COMUNICAÇÃO POR ÁUDIO, ACIONAMENTO DE FECHADURA ELÉTRICA, CONTROLE DE VOLUME, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, DESTINADO AO CONTROLE DE ACESSO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES
130	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, CAPACIDADE PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN GALVANIZADO, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA,
131	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN GALVANIZADO, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.
132	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN GALVANIZADO, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.
133	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, CAPACIDADE PARA 36 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN GALVANIZADO, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA,
134	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE SOBREPOR, CAPACIDADE PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.
135	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE SOBREPOR, CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.
136	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE SOBREPOR, CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA,
137	Unid.	50	REFLETOR LED 100W MINI FLOODLIGHT IP67 BRANCO FRIO MODELO: EXTERNO VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V) VIDA ÚTIL: 10.000 HORAS ÂNGULO LUZ: 120 GRAUS PROTEÇÃO: A PROVA D'ÁGUA- IP66 (NÃO PODE EMERGIR) CARCAÇA: ALUMÍNIO; COR PRETO
138	Unid.	100	REFLETOR LED 200 W, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO DE 20.000 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR 6.500 K, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, PARA USO EXTERNO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.
139	Unid.	300	RELÉ FOTOELÉTRICO
140	Unid.	200	SOQUETE E27 COM RABICHO, CONFECCIONADO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CONTATOS EM LATÃO, TENSÃO NOMINAL DE 250 V, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, COM FIOS FLEXÍVEIS PARA LIGAÇÃO ELÉTRICA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

141	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 16 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO
142	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 25 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO
143	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 50 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO
144	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 75 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO
145	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 95 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO
146	Unid.	500	TERMINAL ELÉTRICO TIPO OLHAL, PARA CONDUTOR DE 10,00 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM ISOLAÇÃO, DESTINADO À CRIMPAGEM DE CABOS ELÉTRICOS
147	Unid.	500	TERMINAL ELÉTRICO TIPO OLHAL, PARA CONDUTOR DE 2,5 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM ISOLAÇÃO, DESTINADO À CRIMPAGEM DE CABOS ELÉTRICOS
148	Unid.	500	TERMINAL ELÉTRICO TIPO OLHAL, PARA CONDUTOR DE 4,00 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM ISOLAÇÃO, DESTINADO À CRIMPAGEM DE CABOS ELÉTRICOS
149	Unid.	500	TERMINAL ELÉTRICO TIPO OLHAL, PARA CONDUTOR DE 6,00 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM ISOLAÇÃO, DESTINADO À CRIMPAGEM DE CABOS ELÉTRICOS
150	Unid.	150	TOMADA 2P + T 20A, SISTEMA X
151	Unid.	150	TOMADA 2P+T 20A, COM PLACA 4X2, COR BRANCA
152	Unid.	200	TOMADA PAD 2P+T 20A C/P
153	Unid.	200	TOMADAS 2 PAD 2P+T DIST 20A C/P
154	Unid.	200	TOMADAS 3 PAD 2P+T DIST 20A C/P
155	Conj	80	TUBO SNOWFALL LED BRANCO FRIO, CONJUNTO CONTENDO 8 (OITO) TUBOS COM 50CM DE COMPRIMENTO CADA, CONTENDO NO MÍNIMO 36 LEDS POR TUBO, COM VISÃO 360°, IP 44 OU SUPERIOR, TUBO TRANSPARENTE EM ACRILÍCO, RESISTENTE A AÇÕES EXTERNAS, BIVOLT, COM CONECTO MACHO/FÊMEA.
156	Unid.	15	VENTILADOR DE PAREDE DE 60 CM, TENSÃO BIVOLT, COR PRETA.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

7.1. Para atendimento da necessidade administrativa relacionada à manutenção contínua dos bens públicos municipais, foram analisadas as possíveis alternativas disponíveis no mercado. Inicialmente, verifica-se que os insumos necessários à execução das atividades de manutenção são amplamente disponíveis no mercado, sendo fornecidos por empresas do ramo de materiais elétricos, caracterizando-se como bens comuns, com ampla concorrência e padronização.

7.2. No que se refere às alternativas para atendimento da demanda, foram avaliadas as seguintes possibilidades:

a) A execução direta, mediante **utilização de estoque próprio previamente constituído**, mostra-se inviável, tendo em vista a grande variedade de itens necessários, a imprevisibilidade das demandas e o risco de perdas decorrentes de armazenamento prolongado, deterioração ou obsolescência, além



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

do elevado custo de manutenção de estoque em níveis suficientes para atendimento de todas as situações possíveis.

b) A realização de aquisições pontuais, conforme surgimento das demandas, também se revela inadequada, uma vez que acarreta fragmentação da despesa, aumento do custo administrativo, morosidade no atendimento das necessidades e risco de descontinuidade dos serviços públicos, podendo ainda configurar irregularidade pela ausência de planejamento adequado.

c) Diante da análise realizada, conclui-se que a solução a ser adotada deverá assegurar o fornecimento contínuo, eficiente e sob demanda dos insumos necessários à manutenção dos bens públicos, observando critérios de economicidade, eficiência e planejamento.

7.3. Forma de Contratação

7.3.1. A definição da forma de contratação decorre da análise da natureza da demanda identificada, caracterizada pela necessidade contínua, variável e imprevisível de insumos destinados à manutenção dos bens públicos municipais, o que impõe à Administração a adoção de modelo que assegure flexibilidade, controle e eficiência na gestão dos fornecimentos.

7.3.2. Inicialmente, afasta-se a adoção de contratação por meio de pregão com fornecimento integral e formalização de contrato com quantitativos previamente definidos, uma vez que tal modelagem pressupõe a possibilidade de estimativa precisa da demanda, o que não se verifica no presente caso. As necessidades relacionadas à manutenção de bens públicos apresentam comportamento dinâmico e imprevisível, variando conforme fatores operacionais, estruturais e emergenciais, o que inviabiliza a definição exata de quantitativos a serem adquiridos ao longo do período contratual. A adoção de contrato com quantitativo fechado, nessas condições, implicaria risco de superdimensionamento ou insuficiência de materiais, comprometendo a eficiência administrativa e podendo gerar desperdício de recursos públicos ou descontinuidade dos serviços.

7.3.3. Também se mostra inadequada a adoção do credenciamento, inclusive na forma paralela e não excludente, prevista no art. 79, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, apesar de já ter sido utilizada anteriormente pela Administração. A experiência prática demonstrou que tal modelo não se revelou eficiente para o objeto em questão, especialmente em razão da dificuldade de controle efetivo sobre o fornecimento, tanto sob o aspecto quantitativo quanto qualitativo dos itens. A inexistência de um mecanismo estruturado de competição entre os fornecedores credenciados, aliada à descentralização das aquisições, comprometeu a padronização dos materiais, dificultou a fiscalização contratual e gerou inconsistências no controle de consumo, impactando negativamente a gestão administrativa e a economicidade das contratações. Ademais, o credenciamento, por sua natureza, não assegura a obtenção da proposta mais vantajosa em termos de preço, uma vez que não há disputa direta entre os fornecedores, o que se mostra incompatível com a necessidade de racionalização dos gastos públicos no presente caso.

7.3.4. Diante desse cenário, a utilização do Sistema de Registro de Preços, previsto no art. 82 da Lei nº 14.133/2021, apresenta-se como a solução mais adequada para atendimento da demanda administrativa identificada. Tal sistema permite a contratação futura e parcelada dos itens, conforme a efetiva necessidade da Administração, sem obrigatoriedade de aquisição imediata dos quantitativos estimados, conferindo maior flexibilidade e aderência à realidade operacional do Município. Além disso, o Registro de Preços possibilita a realização de procedimento licitatório competitivo, preferencialmente na modalidade pregão eletrônico, assegurando a seleção da proposta mais



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

vantajosa, com ganhos de economicidade e transparência. A centralização da contratação também favorece o controle administrativo, permitindo melhor gestão dos quantitativos, padronização dos materiais adquiridos e maior efetividade na fiscalização do fornecimento.

7.3.5. Dessa forma, considerando a natureza da demanda, as limitações dos modelos alternativos e a experiência administrativa previamente vivenciada, conclui-se que o Sistema de Registro de Preços é a forma de contratação que melhor atende ao interesse público, garantindo eficiência, economicidade, controle e continuidade na execução dos serviços de manutenção dos bens públicos municipais.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. O valor estimado da contratação é de R\$ 1.514.158,99 (um milhão, quinhentos e quatorze mil, cento e cinquenta e oito reais e noventa e nove centavos).

ITEM	UNID	QUANT	DESCRIÇÃO	Valor Unit	Valor Total
1	Unid.	1500	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,5 × 150 MM, EM POLIAMIDA (NYLON 6.6), COM TRAVA AUTOBLOCANTE, RESISTENTE À TRAÇÃO, PARA FIXAÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS.	R\$ 0,15	R\$ 225,00
2	Unid.	1000	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8 × 250 MM, EM POLIAMIDA (NYLON 6.6), COM TRAVA AUTOBLOCANTE, RESISTENTE À TRAÇÃO, PARA FIXAÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS.	R\$ 0,33	R\$ 330,00
3	Unid.	1000	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8 × 300 MM, EM POLIAMIDA (NYLON 6.6), COM TRAVA AUTOBLOCANTE, RESISTENTE À TRAÇÃO, PARA FIXAÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS.	R\$ 0,33	R\$ 330,00
4	Unid.	1000	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,5 × 350 MM, EM POLIAMIDA (NYLON 6.6), COM TRAVA AUTOBLOCANTE, RESISTENTE À TRAÇÃO, PARA FIXAÇÃO DE CABOS E ELETRODUTOS.	R\$ 0,65	R\$ 650,00
5	Barra	20	BARRAMENTO TIPO PENTE BIFÁSICO 57 POLOS – 63 A	R\$ 135,13	R\$ 2.702,60
6	Barras	5	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO, 63 A, EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, ISOLAÇÃO EM PVC, COMPATÍVEL COM DISJUNTORES PADRÃO DIN	R\$ 67,41	R\$ 337,05
7	Barra	20	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 57 POLOS – 63 A	R\$ 163,26	R\$ 3.265,20
8	Unid.	300	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	R\$ 10,23	R\$ 3.069,00
9	Metro	1000	CABO 25MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO	R\$ 31,74	R\$ 31.740,00
10	Metro	1000	CABO 35MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO	R\$ 45,06	R\$ 45.060,00
11	Metro	1000	CABO 50MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO	R\$ 71,15	R\$ 71.150,00
12	Metro	750	CABO 75MM 1KV100% COBRE COM SELO INMETRO (ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA)	R\$ 104,27	R\$ 78.202,50
13	Metro	250	CABO 75MM 1KV100% COBRE COM SELO INMETRO (COTA RESERVADA ME/EPP)	R\$ 104,27	R\$ 26.067,50
14	Metro	750	CABO 95 MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO (ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA)	R\$ 115,77	R\$ 86.827,50
15		250	CABO 95 MM 1KV 100% COBRE COM SELO INMETRO (COTA RESERVADA ME/EPP)	R\$ 115,77	R\$ 28.942,50
16	Caixa	30	CABO DE REDE 8 VIAS CAT5E 100% COBRE USO EXTERNO CAIXA 305MTS FURUKAWA. BLINDADO	R\$ 1.394,04	R\$ 41.821,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

17	Caixa	20	CABO DE REDE 8 VIAS CAT6 100% COBRE USO EXTERNO CAIXA 305MTS FURUKAWA – BLINDADO	R\$ 1.902,00	R\$ 38.040,00
18	Metro	1000	CABO FLEXÍVEL 1,50 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO	R\$ 2,21	R\$ 2.210,00
19	Metro	1000	CABO FLEXÍVEL 10,00 MM2 ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO	R\$ 13,12	R\$ 13.120,00
20	Metro	1000	CABO FLEXÍVEL 10,00 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO	R\$ 12,06	R\$ 12.060,00
21	Metro	1000	CABO FLEXÍVEL 16,00 MM2 ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO	R\$ 18,96	R\$ 18.960,00
22	Metro	2000	CABO FLEXÍVEL 2,50 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO	R\$ 3,37	R\$ 6.740,00
23	Metro	3000	CABO FLEXÍVEL 4,00 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO	R\$ 4,97	R\$ 14.910,00
24	Metro	2000	CABO FLEXÍVEL 6,00 MM2 ISOLAÇÃO 750V, COM SELO INMETRO	R\$ 6,60	R\$ 13.200,00
25	Metro	1000	CABO MULTIPLEX 4 X 16MM C/ NEUTRO ISOLADO	R\$ 14,78	R\$ 14.780,00
26	Metro	800	CABO MULTIPLEX 4 X 25MM C/ NEUTRO ISOLADO	R\$ 24,58	R\$ 19.664,00
27	Metro	1000	CABO MULTIPLEX 4X25 MM ALUMÍNIO NEUTRO NU	R\$ 22,34	R\$ 22.340,00
28	Metro	1000	CABO MULTIPLEX 4X50 MM ALUMÍNIO NEUTRO NU	R\$ 39,21	R\$ 39.210,00
29	Caixa	20	CABO PAR TRANÇADO CAT5E 04P CMX CX C/ 305MTS.	R\$ 1.324,47	R\$ 26.489,40
30	Metro	2000	CABO PP 2 X 1,5 MM2, ISOLAÇÃO 500, COM SELO INMETRO	R\$ 6,03	R\$ 12.060,00
31	Metro	2000	CABO PP 2 X 2,5 MM2, ISOLAÇÃO 500, COM SELO INMETRO	R\$ 8,88	R\$ 17.760,00
32	Metro	1000	CABO PP 2 X 4,00 MM2, ISOLAÇÃO 500, COM SELO INMETRO	R\$ 15,62	R\$ 15.620,00
33	Metro	1000	CABO PP 2 X 6,00 MM2, ISOLAÇÃO 500, COM SELO INMETRO	R\$ 22,28	R\$ 22.280,00
34	Metro	1000	CABO PP 3 X 2,5 MM2, ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO	R\$ 14,00	R\$ 14.000,00
35	Metro	1000	CABO PP 3 X 4,0 MM2, ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO	R\$ 17,96	R\$ 17.960,00
36	Metro	1000	CABO PP 3 X 6,0 MM2, ISOLAÇÃO 1KV, COM SELO INMETRO	R\$ 28,68	R\$ 28.680,00
37	Unid.	50	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, DIMENSÕES 200 × 200 MM, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA APARAFUSADA, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	R\$ 48,49	R\$ 2.424,50
38	Unid.	50	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, DIMENSÕES 300 × 300 MM, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA APARAFUSADA, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	R\$ 80,42	R\$ 4.021,00
39	Unid.	500	CAIXA SOBREPOR SISTEMA X	R\$ 9,83	R\$ 4.915,00
40	Unid.	500	CANAleta PVC 20X10X2000MM, COM FITA DUPLA FACE, SEM DIVISÓRIA CENTRAL	R\$ 8,60	R\$ 4.300,00
41	Unid.	50	CANAleta PVC 30X30X2000MM, SEMIABERTA, COR BRANCA	R\$ 45,84	R\$ 2.292,00
42	Unid.	100	CASCATA 400 LED DECORAÇÃO NATALINA 10 METROS NATAL 8 FUNÇÕES BRANCO QUENTE - 220V	R\$ 145,65	R\$ 14.565,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

43	Unid.	20	CHAVE DE PARTIDA (CHAVE MAGNÉTICA) DE 10CV, TRIFÁSICA, TENSÃO 220V	R\$ 659,45	R\$ 13.189,00
44	Unid.	20	CHAVE DE PARTIDA (CHAVE MAGNÉTICA) DE 7,5CV, TRIFÁSICA, TENSÃO 220V	R\$ 326,28	R\$ 6.525,60
45	Unid.	50	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", FABRICADO EM LIGA DE COBRE OU BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PARAFUSO DE APERTO, DESTINADO À CONEXÃO ENTRE O CONDUTOR DE ATERRAMENTO E A HASTE, RESISTENTE À CORROSÃO	R\$ 14,38	R\$ 719,00
46	Unid.	500	CONECTOR PERFURANTE 10 - 70 MM	R\$ 12,59	R\$ 6.295,00
47	Unid.	300	CONECTOR PERFURANTE 120 - 120 MM	R\$ 34,07	R\$ 10.221,00
48	Unid.	200	CONJUNTO 2 TECLAS + TOMADA 20A 2P+T, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 33,43	R\$ 6.686,00
49	Unid.	300	CONJUNTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, 20 A, 250 V, COM PLACA, PADRÃO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.	R\$ 23,94	R\$ 7.182,00
50	Unid.	200	CONJUNTO INTERRUPTOR + TOMADA 20A 2P+T, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 23,86	R\$ 4.772,00
51	Unid.	20	CONTACTOR DE 50 AMPERES, 220V, COM CONTATO AUXILIAR 1NA + 1 NF	R\$ 342,14	R\$ 6.842,80
52	Unid.	100	CORDÃO DE LED BLINDADO TOTALMENTE A PROVA D'ÁGUA PODENDO SER USADO EM ÁREA EXTERNA PARA DECORAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COR BRANCO QUENTE - 3.000K. QUANTIDADE DE LED: 500 (5 CORDÕES UNIDOS DE 100 LEDS CADA); VOLTAGEM: IP65- (A PROVA D'ÁGUA); USO: INTERNO E EXTERNO. POTÊNCIA: 2W/M; POSSUI CONECTOR DE EMENDA; SISTEMA MACHO/FÊMEA QUE LIGA UM FIO AO OUTRO; VIDA ÚTIL: 20.000H. MODELO: LED FIXO NÃO PISCA UNIDADE 500 - 220V	R\$ 207,71	R\$ 20.771,00
53	Unid.	2	CORDÃO LUMINOSO AMARELO, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.	R\$ 94,24	R\$ 188,48
54	Unid.	5	CORDÃO LUMINOSO AZUL, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.	R\$ 92,38	R\$ 461,90
55	Unid.	10	CORDÃO LUMINOSO BRANCO FRIO, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.	R\$ 92,38	R\$ 923,80
56	Unid.	10	CORDÃO LUMINOSO NA COR OURO COM ESTROBINHO, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 44, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.	R\$ 92,38	R\$ 923,80
57	Unid.	10	CORDÃO LUMINOSO VERDE, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE	R\$ 93,81	R\$ 938,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

			DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.		
58	Unid.	10	CORDÃO LUMINOSO VERMELHO, DE 10 METROS, BLINDADO COM 100 LEDS POR CORDÃO, IP 65, CONTENDO 10 LEDS POR METRO, 220V. EM FIO VERDE DE 2,2MM, REVESTIDO. POTÊNCIA DE 3W. PARA ÁREAS EXTERNAS, COM CONECTOR MACHO/FÊMEA.	R\$ 93,81	R\$ 938,10
59	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 16ª	R\$ 14,11	R\$ 705,50
60	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 20ª	R\$ 14,11	R\$ 282,20
61	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 25ª	R\$ 14,11	R\$ 282,20
62	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 32ª	R\$ 14,11	R\$ 282,20
63	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 40ª	R\$ 15,97	R\$ 319,40
64	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 50ª	R\$ 15,97	R\$ 319,40
65	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 1P CURVA C 63ª	R\$ 15,97	R\$ 319,40
66	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 16A	R\$ 42,38	R\$ 2.119,00
67	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 20A	R\$ 42,38	R\$ 2.119,00
68	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 25A	R\$ 42,38	R\$ 2.119,00
69	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 32A	R\$ 42,38	R\$ 2.119,00
70	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 50A	R\$ 43,22	R\$ 2.161,00
71	Unid.	20	DISJUNTOR DIN FD 2P CURVA C 63A	R\$ 43,22	R\$ 864,40
72	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 25A	R\$ 63,97	R\$ 3.198,50
73	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 32A	R\$ 63,97	R\$ 3.198,50
74	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 40A	R\$ 66,17	R\$ 3.308,50
75	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 50A	R\$ 66,17	R\$ 3.308,50
76	Unid.	50	DISJUNTOR DIN FD 3P CURVA C 63A	R\$ 66,17	R\$ 3.308,50
77	Unid.	20	DISJUNTOR MODELO NEMA 3 X 100A	R\$ 148,32	R\$ 2.966,40
78	Unid.	20	DISJUNTOR MODELO NEMA 3 X 150A	R\$ 490,51	R\$ 9.810,20
79	Unid.	30	DISJUNTOR MODELO NEMA 3 X 200A	R\$ 490,51	R\$ 14.715,30
80	Unid.	4	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 2 X 50A	R\$ 1.795,99	R\$ 7.183,96
81	Unid.	5	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 3 X 100A	R\$ 2.924,64	R\$ 14.623,20
82	Unid.	5	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 3 X 150A	R\$ 6.889,00	R\$ 34.445,00
83	Unid.	4	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 3 X 200A	R\$ 7.569,00	R\$ 30.276,00
84	Unid.	5	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTES E FIOS - SISTEMA COMPLETO PADRÃO COPEL 3 X 50A	R\$ 2.122,00	R\$ 10.610,00
85	Unid.	150	FIO CONJUNTO DECORATIVO NATALINO, POSSUI 50 LEDS COLORIDO COM 8 FUNÇÕES DIVERSAS DE MODO DE CORES, POSSUI UM TAMANHO DE 5 METROS DE COMPRIMENTO DE EXTENSÃO	R\$ 77,06	R\$ 11.559,00
86	Metro	1000	FIO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,00 MM2, ISOLAÇÃO 300V, COR BRANCA.	R\$ 3,57	R\$ 3.570,00
87	Metro	1000	FIO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,50 MM2, ISOLAÇÃO 450V, COR BRANCA.	R\$ 3,98	R\$ 3.980,00
88	Metro	2000	FIO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,50 MM2, ISOLAÇÃO 450V, COR BRANCA.	R\$ 7,59	R\$ 15.180,00
89	Metro	1000	FIO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 4,00 MM2, ISOLAÇÃO 450V, COR BRANCA.	R\$ 10,29	R\$ 10.290,00
90	Unid.	250	FITA ISOLANTE 10 METROS	R\$ 6,45	R\$ 1.612,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

91	Unid.	250	FITA ISOLANTE 20 METROS	R\$ 11,59	R\$ 2.897,50
92	Unid.	50	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, 5/8" x 2,40 M, NÚCLEO EM AÇO CARBONO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO.	R\$ 39,49	R\$ 1.974,50
93	Unid.	200	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 16,58	R\$ 3.316,00
94	Unid.	200	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 10,41	R\$ 2.082,00
95	Unid.	200	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 17,13	R\$ 3.426,00
96	Unid.	200	INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 25,05	R\$ 5.010,00
97	Unid.	500	LÂMPADA BULBO LED 20W, SOQUETE E-27, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 LM OU SUPERIOR, BIVOLT, COM INMETRO E SELO PROCEL, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 13,50	R\$ 6.750,00
98	Unid.	500	LÂMPADA BULBO LED 30W, SOQUETE E-27, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 LM OU SUPERIOR, BIVOLT, COM INMETRO E SELO PROCEL, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 19,26	R\$ 9.630,00
99	Unid.	250	LÂMPADA BULBO LED 40W, SOQUETE E-27, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 LM OU SUPERIOR, BIVOLT, COM INMETRO E SELO PROCEL, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 26,21	R\$ 6.552,50
100	Unid.	500	LÂMPADA BULBO LED 50W, SOQUETE E-27, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 1500 LM OU SUPERIOR, BIVOLT, COM INMETRO E SELO PROCEL, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 24,96	R\$ 12.480,00
101	Unid.	1000	LÂMPADA TUBULAR LED 18 W, COMPRIMENTO DE 1.200 MM, BIVOLT AUTOMÁTICO, TEMPERATURA DE COR 6.500 K (BRANCO FRIO), COM SELO DO INMETRO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 15,53	R\$ 15.530,00
102	Unid.	200	LÂMPADA TUBULAR LED 9 W, COMPRIMENTO 600 MM, BIVOLT AUTOMÁTICO, TEMPERATURA DE COR 6.500 K (BRANCO FRIO), COM SELO DO INMETRO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 12,99	R\$ 2.598,00
103	Unid.	225	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W BRANCO FRIO- POTÊNCIA: 50W- TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000K (BRANCO FRIO)- ÂNGULO DE ABERTURA: 125O- LENTE: BATWING- TENSÃO: 100-240V - BIVOLT AUTOMÁTICO- FREQUÊNCIA: 85-265V- LUMINOSIDADE: 5.000 LUMENS- NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP67 (PARA ÁREA EXTERNA)- MATERIAL: ALUMÍNIO- COR DA ESTRUTURA: CINZA. (ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA)	R\$ 357,67	R\$ 80.475,75
104	Unid.	75	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W BRANCO FRIO- POTÊNCIA: 50W- TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000K (BRANCO FRIO)- ÂNGULO DE ABERTURA: 125O-	R\$ 357,67	R\$ 26.825,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

			LENTE: BATWING- TENSÃO: 100-240V - BIVOLT AUTOMÁTICO- FREQUÊNCIA: 85-265V- LUMINOSIDADE: 5.000 LUMENS- NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP67 (PARA ÁREA EXTERNA)- MATERIAL: ALUMÍNIO- COR DA ESTRUTURA: CINZA. (COTA RESERVADA ME/EPP)		
105	Metro	500	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL TIPO DUTOFLEX, 1½" (38 MM), EM PVC ANTICHAMA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	R\$ 5,65	R\$ 2.825,00
106	Metro	500	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL TIPO DUTOFLEX, 2 POLEGADAS (38 MM), EM PVC ANTICHAMA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	R\$ 6,73	R\$ 3.365,00
107	Metro	200	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL TIPO DUTOFLEX, 4 POLEGADAS (38 MM), EM PVC ANTICHAMA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	R\$ 12,51	R\$ 2.502,00
108	Unid.	50	MANGUEIRA FITA LED CHATA 5050 100M ALTO BRILHO 3 CONECTORES	R\$ 913,80	R\$ 45.690,00
109	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA AMARELO DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.	R\$ 770,86	R\$ 3.854,30
110	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA AZUL DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.	R\$ 770,86	R\$ 3.854,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

111	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA AZUL, 13MM COM 30 LEDS POR METRO E 6 ESTROBINHOS, 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W/MT. PARA USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO 220 VOLTS ROLO COM 100 METROS CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM	R\$ 770,86	R\$ 3.854,30
112	Unid.	10	MANGUEIRA LUMINOSA BRANCO FRIO DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.	R\$ 770,86	R\$ 7.708,60
113	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA VERDE DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO, COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.	R\$ 770,86	R\$ 3.854,30
114	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA VERMELHO DE LED EM PVC FLEXÍVEL EXTRUSADO TRANSPARENTE, COM FILAMENTO DE COBRE E ALUMÍNIO, COM ALTA RESISTÊNCIA PARA USO EXTERNO, MEDINDO 13MM DE DIÂMETRO, 2 FIOS COM 36 LEDS POR METRO, NA TENSÃO 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, COM CORTE A CADA METRO. CADA ROLO DE 100 METROS DEVE ACOMPANHAR: 5 KITS CONTENDO RABICHO TRANSFORMADOR PARA MANGUEIRA LUMINOSA DE LED, MEDINDO NO MÍNIMO 60 CM DE COMPRIMENTO,	R\$ 770,86	R\$ 3.854,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

			COM PLUG DE 2 PINOS, SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS 13MM, ACOMPANHA 1 TAMPA DE VEDAÇÃO EM SILICONE E NO MÍNIMO 1 CONECTOR COM SOQUETE DE ENCAIXE ADEQUADO À MANGUEIRA DE LED DE 2 FIOS DE 13MM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W.		
115	Unid.	5	MANGUEIRA LUMINOSA WARM, 13MM COM 30 LEDS POR METRO E 6 ESTROBINHOS, 220V. OS LEDS ESTAR NA HORIZONTAL (DEITADOS) PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS. COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W/MT. PARA USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO 220 VOLTS ROLO COM 100 METROS CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM	R\$ 770,86	R\$ 3.854,30
116	Unid.	80	PAINEL DE LED EMBUTIR DE 12W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 25,26	R\$ 2.020,80
117	Unid.	80	PAINEL DE LED EMBUTIR DE 24W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 43,21	R\$ 3.456,80
118	Unid.	100	PAINEL DE LED SOBREPOR DE 12W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 26,26	R\$ 2.626,00
119	Unid.	100	PAINEL DE LED SOBREPOR DE 18W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 31,21	R\$ 3.121,00
120	Unid.	100	PAINEL DE LED SOBREPOR DE 24W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 47,30	R\$ 4.730,00
121	Unid.	50	PAINEL DE LED SOBREPOR DE 36W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DECOR MÍNIMO 5000K, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LM, COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 122,10	R\$ 6.105,00
122	Unid.	50	PINO FEMÊA 2P+T, 10 A, 250 V, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CONTATOS EM LATÃO, PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.	R\$ 11,21	R\$ 560,50
123	Unid.	100	PINO FEMÊA 2P+T, 20 A, 250 V, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CONTATOS EM LATÃO, PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.	R\$ 12,52	R\$ 1.252,00
124	Unid.	50	PINO MACHO 2P+T, 10 A, 250 V, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CONTATOS EM LATÃO, PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.	R\$ 6,19	R\$ 309,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

125	Unid.	100	PINO MACHO 2P+T, 20 A, 250 V, PADRÃO BRASILEIRO ABNT NBR 14136, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CONTATOS EM LATÃO, PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.	R\$ 18,92	R\$ 1.892,00
126	Unid.	200	PISCA PISCA DE NATAL - DE 10 METROS, CONTENDO 100 LEDS DE ALTA LUMINOSIDADE, EM FIO TRANSPARENTE, PARA AMBIENTES INTERNOS, COM 8 FUNÇÕES, 127V, COM POTÊNCIA DE 3,5W. PODENDO SER COLORIDO OU BRANCO QUENTE OU BRANCO FRIO. SENDO DEFINIDO NA HORA DO EMPENHO.	R\$ 102,93	R\$ 20.586,00
127	Unid.	200	PLACA 4 X 2 CEGA COM SUPORTE SH	R\$ 8,78	R\$ 1.756,00
128	Unid.	500	PLAFON INTELIGENTE PVC, COR BRANCA, COM RECEPTÁCULO DE PORCELANA E-27	R\$ 10,81	R\$ 5.405,00
129	Unid.	15	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UNIDADE EXTERNA E MONOFONE INTERNO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220 V) OU FONTE INCLUSA, COMUNICAÇÃO POR ÁUDIO, ACIONAMENTO DE FECHADURA ELÉTRICA, CONTROLE DE VOLUME, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, DESTINADO AO CONTROLE DE ACESSO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	R\$ 308,64	R\$ 4.629,60
130	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, CAPACIDADE PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN GALVANIZADO, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA,	R\$ 62,38	R\$ 623,80
131	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN GALVANIZADO, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.	R\$ 93,17	R\$ 931,70
132	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN GALVANIZADO, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.	R\$ 144,14	R\$ 1.441,40
133	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR, CAPACIDADE PARA 36 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN GALVANIZADO, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA,	R\$ 172,09	R\$ 1.720,90
134	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE SOBREPOR, CAPACIDADE PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.	R\$ 67,15	R\$ 671,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

135	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE SOBREPOR, CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.	R\$ 88,73	R\$ 887,30
136	Unid.	10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE SOBREPOR, CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM PORTA, TRILHO DIN, BARRAMENTOS PARA NEUTRO E TERRA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA,	R\$ 143,00	R\$ 1.430,00
137	Unid.	50	REFLETOR LED 100W MINI FLOODLIGHT IP67 BRANCO FRIO MODELO: EXTERNO VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V) VIDA ÚTIL: 10.000 HORAS ÂNGULO LUZ: 120 GRAUS PROTEÇÃO: A PROVA D'ÁGUA- IP66 (NÃO PODE EMERGIR) CARCAÇA: ALUMINIO; COR PRETO	R\$ 77,93	R\$ 3.896,50
138	Unid.	100	REFLETOR LED 200 W, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO DE 20.000 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR 6.500 K, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, PARA USO EXTERNO, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	R\$ 193,15	R\$ 19.315,00
139	Unid.	300	RELÉ FOTOELÉTRICO	R\$ 32,09	R\$ 9.627,00
140	Unid.	200	SOQUETE E27 COM RABICHO, CONFECCIONADO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, CONTATOS EM LATÃO, TENSÃO NOMINAL DE 250 V, PARA LÂMPADAS COM BASE E27, COM FIOS FLEXÍVEIS PARA LIGAÇÃO ELÉTRICA.	R\$ 6,39	R\$ 1.278,00
141	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 16 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 4,40	R\$ 220,00
142	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 25 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 4,28	R\$ 214,00
143	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 50 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 9,22	R\$ 461,00
144	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 75 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 14,04	R\$ 702,00
145	Unid.	50	TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO 95 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE COBRE, DESTINADO À CRIMPAGEM, COM ALTA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 13,80	R\$ 690,00
146	Unid.	500	TERMINAL ELÉTRICO TIPO OLHAL, PARA CONDUTOR DE 10,00 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO	R\$ 4,05	R\$ 2.025,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

			ESTANHADO, COM ISOLAÇÃO, DESTINADO À CRIMPAGEM DE CABOS ELÉTRICOS		
147	Unid.	500	TERMINAL ELÉTRICO TIPO OLHAL, PARA CONDUTOR DE 2,5 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM ISOLAÇÃO, DESTINADO À CRIMPAGEM DE CABOS ELÉTRICOS	R\$ 0,52	R\$ 260,00
148	Unid.	500	TERMINAL ELÉTRICO TIPO OLHAL, PARA CONDUTOR DE 4,00 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM ISOLAÇÃO, DESTINADO À CRIMPAGEM DE CABOS ELÉTRICOS	R\$ 0,94	R\$ 470,00
149	Unid.	500	TERMINAL ELÉTRICO TIPO OLHAL, PARA CONDUTOR DE 6,00 MM ² , FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM ISOLAÇÃO, DESTINADO À CRIMPAGEM DE CABOS ELÉTRICOS	R\$ 1,05	R\$ 525,00
150	Unid.	150	TOMADA 2P + T 20A, SISTEMA X	R\$ 14,26	R\$ 2.139,00
151	Unid.	150	TOMADA 2P+T 20A, COM PLACA 4X2, COR BRANCA	R\$ 15,82	R\$ 2.373,00
152	Unid.	200	TOMADA PAD 2P+T 20A C/P	R\$ 15,82	R\$ 3.164,00
153	Unid.	200	TOMADAS 2 PAD 2P+T DIST 20A C/P	R\$ 24,95	R\$ 4.990,00
154	Unid.	200	TOMADAS 3 PAD 2P+T DIST 20A C/P	R\$ 39,67	R\$ 7.934,00
155	Conj	80	TUBO SNOWFALL LED BRANCO FRIO, CONJUNTO CONTENDO 8 (OITO) TUBOS COM 50CM DE COMPRIMENTO CADA, CONTENDO NO MÍNIMO 36 LEDS POR TUBO, COM VISÃO 360°, IP 44 OU SUPERIOR, TUBO TRANSPARENTE EM ACRILÍCO, RESISTENTE A AÇÕES EXTERNAS, BIVOLT, COM CONECTO MACHO/FÊMEA.	R\$ 69,69	R\$ 5.575,20
156	Unid.	15	VENTILADOR DE PAREDE DE 60 CM, TENSÃO BIVOLT, COR PRETA.	R\$ 355,02	R\$ 5.325,30
VALOR TOTAL					R\$ 1.514.158,99

8.2. Da Pesquisa de Preços

8.2.1. A pesquisa de preços foi devidamente realizada, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, com o objetivo de estimar o valor da contratação de forma justa, atualizada e compatível com os preços praticados no mercado. Para tanto, foram consideradas fontes diversas:

- a) Aquisições de outras entidades por meio do Banco de Preços;
- b) Contratos e atas de registro de preços dos municípios de Três Barras e Maringá/PR;
- c) Sites especializados;
- d) Orçamento de potenciais fornecedores;

8.2.2. Os preços obtidos foram analisados quanto à sua representatividade e aderência às especificações do objeto, sendo adotada a **média** dos valores apurados como referência para o valor estimado da contratação. A documentação da pesquisa encontra-se anexada aos autos, contendo a identificação das fontes, datas, responsáveis e metodologia utilizada, de modo a assegurar a transparência, a rastreabilidade e a conformidade com os princípios da economicidade e da seleção da proposta mais vantajosa.

8.2.2.1. Responsável pela pesquisa de preços: Geovana Pereira da Silva



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. A solução proposta consiste na estruturação de um modelo de fornecimento contínuo e sob demanda de materiais elétricos, destinado a atender às necessidades de manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas dos prédios públicos municipais, de forma eficiente, padronizada e compatível com a dinâmica operacional da Administração. A contratação será viabilizada por meio do Sistema de Registro de Preços, com a seleção de fornecedores aptos ao fornecimento dos itens especificados, observando critérios objetivos de qualidade e desempenho previamente definidos. O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, conforme a necessidade efetiva das secretarias demandantes, mediante requisições formais, não havendo obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados.

9.2. A solução contempla a disponibilização de ampla variedade de materiais elétricos, abrangendo insumos utilizados em atividades de manutenção e reparo elétrico predial, tais como cabos, disjuntores, quadros de distribuição, luminárias, conectores e demais componentes, permitindo o atendimento de diferentes tipos de intervenções, desde pequenos reparos até ações corretivas emergenciais. Os itens deverão atender às normas técnicas aplicáveis, especialmente as da ABNT e do INMETRO, assegurando qualidade, segurança e durabilidade em sua aplicação nos prédios públicos.

9.3. A operacionalização do fornecimento será realizada mediante sistema de requisições, devidamente autorizadas por servidor competente, com indicação dos itens, quantitativos e local de entrega, garantindo rastreabilidade, controle de consumo e adequada gestão dos recursos públicos. As entregas deverão ocorrer de forma descentralizada ou centralizada, conforme a necessidade administrativa, respeitando os prazos estabelecidos e as condições definidas no Termo de Referência.

9.4. A solução também prevê a padronização dos materiais elétricos adquiridos, com o objetivo de garantir uniformidade na aplicação, facilitar a manutenção e evitar incompatibilidades técnicas entre componentes utilizados nas diferentes unidades administrativas. Tal padronização contribui para a melhoria da qualidade e da segurança dos serviços executados e para a racionalização dos estoques.

9.5. No que se refere à gestão contratual, a solução contempla a designação de fiscais responsáveis pelo acompanhamento do fornecimento, verificação da conformidade dos materiais entregues, controle dos quantitativos consumidos e adoção de medidas corretivas em caso de descumprimento contratual, assegurando maior efetividade na execução e observância das condições pactuadas. Adicionalmente, a solução promove maior eficiência administrativa ao reduzir a necessidade de múltiplos processos de contratação ao longo do exercício, permitindo respostas mais rápidas às demandas de reparo elétrico, especialmente aquelas de caráter emergencial, e contribuindo para a continuidade dos serviços prestados nos prédios públicos.

9.6. Dessa forma, a solução proposta apresenta-se como adequada para atender às necessidades identificadas, ao integrar planejamento, flexibilidade operacional, controle administrativo e eficiência na utilização dos recursos públicos, garantindo suporte contínuo à manutenção elétrica dos prédios públicos municipais.

10. JUSTIFICATIVA DA ADOÇÃO DO PARCELAMENTO

10.1. Será adotado o parcelamento do objeto por itens, considerando a natureza dos materiais elétricos pretendidos, a diversidade de especificações técnicas, a variação das unidades de fornecimento e a ampla disponibilidade de fornecedores no mercado. A medida mostra-se



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

tecnicamente adequada e economicamente vantajosa, na medida em que permite ampliar a competitividade do certame, possibilitando a participação de empresas que atuam em segmentos específicos do comércio de materiais elétricos, sem impor a necessidade de fornecimento integral de todos os produtos previstos.

10.2. Os itens que compõem a futura contratação possuem características distintas entre si, abrangendo desde componentes de baixa complexidade, como fitas isolantes e conectores, até materiais de maior especificidade técnica, como quadros de distribuição, disjuntores e cabos de diferentes bitolas, o que afasta a conveniência de sua aglutinação em lote único. A reunião indevida de itens de naturezas diversas poderia restringir a competitividade, limitar a participação de fornecedores especializados em segmentos específicos e comprometer a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

10.3. O parcelamento por itens também favorece a seleção mais eficiente das propostas, permitindo que cada material seja adjudicado ao fornecedor que apresente a melhor condição para aquele item específico, em conformidade com os princípios da economicidade, isonomia e competitividade. Além disso, essa forma de organização facilita o gerenciamento da ata de registro de preços, o controle dos fornecimentos e a fiscalização da execução, especialmente em razão da possibilidade de demandas fracionadas e variáveis ao longo do período de vigência.

10.4. Ressalta-se, ainda, que o parcelamento adotado não compromete a funcionalidade da solução nem gera prejuízo à padronização técnica necessária, uma vez que os itens serão individualmente especificados no Termo de Referência, com definição clara de características técnicas mínimas, unidades de medida e padrões de qualidade e segurança. Assim, a divisão do objeto mostra-se compatível com o interesse público e alinhada ao disposto no art. 47 da Lei nº 14.133/2021.

10.5. Dessa forma, conclui-se que o parcelamento da contratação por itens constitui a solução mais adequada para o objeto em análise, por atender à natureza dos materiais elétricos, favorecer a ampla concorrência e contribuir para a obtenção de melhores resultados para a Administração.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS ANTES DA CONTRATAÇÃO

11.1. Não se vislumbra a necessidade de adoção de providências administrativas ou operacionais prévias específicas para viabilização da contratação, uma vez que a Administração já dispõe de estrutura organizacional, operacional e técnica suficiente para a adequada gestão e execução do objeto.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

12.1. No âmbito da Administração Municipal, verifica-se que a presente contratação possui relação com outras contratações voltadas à execução de serviços de manutenção predial, infraestrutura urbana e conservação de bens públicos, notadamente a contratação já formalizada para o fornecimento de materiais de construção, bem como o credenciamento de eletricitas destinado à execução de serviços de mão de obra para reparos elétricos.

12.2. Tais contratações, embora correlatas, possuem natureza distinta e complementar, uma vez que tratam da execução de serviços e do fornecimento de outra categoria de insumos, enquanto a presente demanda refere-se especificamente ao fornecimento de materiais elétricos necessários à execução dos reparos e à manutenção das instalações elétricas dos prédios públicos. Dessa forma, não há sobreposição de objetos, mas sim interdependência funcional, na medida em que a



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

disponibilidade dos materiais elétricos é condição indispensável para a adequada execução dos serviços de mão de obra já contratados por meio do credenciamento de eletricitas.

12.3. Ressalta-se que a ausência de fornecimento regular de materiais elétricos compromete diretamente a eficiência das contratações correlatas, podendo ocasionar paralisação das equipes credenciadas, ociosidade de mão de obra contratada e prejuízos à continuidade dos serviços públicos, o que evidencia a necessidade de alinhamento entre os diferentes instrumentos contratuais.

12.4. Por outro lado, não se identificam contratações vigentes que possam suprir integralmente a presente demanda, tampouco soluções já implementadas que tornem a contratação desnecessária ou redundante, uma vez que o contrato de materiais de construção não contempla os itens de natureza elétrica ora pretendidos. Assim, afasta-se a hipótese de sobreposição indevida de objetos ou fracionamento irregular de despesas.

12.5. Ademais, a presente contratação não depende da formalização prévia de outro ajuste específico para sua viabilização, sendo autônoma sob o ponto de vista jurídico e operacional, embora integrada ao conjunto de ações administrativas voltadas à manutenção e conservação do patrimônio público, complementando o credenciamento de eletricitas já existente.

12.6. Dessa forma, conclui-se que a contratação em análise é compatível com as demais contratações existentes, não havendo conflitos ou duplicidade de objetos, mas sim complementaridade necessária à eficiência da gestão pública e à adequada prestação dos serviços à população.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

13.1. A aquisição e utilização de materiais elétricos podem gerar impactos ambientais relacionados, principalmente, à extração de matérias-primas (como cobre, alumínio e plásticos), ao consumo de energia nos processos produtivos, à geração de resíduos sólidos e ao descarte inadequado de componentes elétricos e eletrônicos inservíveis, os quais podem conter substâncias potencialmente nocivas ao meio ambiente quando descartados de forma irregular.

13.2. Embora tais impactos não sejam diretamente decorrentes da contratação em si, mas sim da cadeia produtiva e da utilização dos materiais, cabe à Administração adotar medidas mitigadoras que contribuam para a redução dos efeitos ambientais negativos, em conformidade com os princípios da sustentabilidade e da responsabilidade ambiental.

13.3. Nesse sentido, deverão ser observadas, sempre que possível, as seguintes medidas: priorização de materiais que atendam a normas técnicas e ambientais vigentes, especialmente as certificações do INMETRO; exigência de que os fornecedores estejam em conformidade com a legislação ambiental aplicável; incentivo à aquisição de produtos com maior eficiência energética e durabilidade, reduzindo a necessidade de substituições frequentes; e orientação quanto à destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, especialmente lâmpadas, cabos e demais componentes elétricos, inclusive com estímulo à logística reversa e à reciclagem de materiais.

13.4. Adicionalmente, recomenda-se que a execução das atividades de manutenção elétrica observe boas práticas ambientais, como o uso racional dos insumos, a redução de desperdícios e o correto acondicionamento e descarte de resíduos elétricos e eletrônicos, em consonância com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e com as normas específicas aplicáveis ao descarte de lâmpadas e demais resíduos que demandem tratamento diferenciado.

13.5. Dessa forma, embora os impactos ambientais associados ao objeto sejam inerentes à sua natureza, verifica-se que podem ser adequadamente mitigados mediante a adoção de práticas



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

sustentáveis e observância da legislação ambiental vigente, não representando impedimento à realização da contratação.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO – CONCLUSÃO

14.1. Diante das análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida é **tecnicamente viável, juridicamente possível e economicamente adequada**, atendendo de forma satisfatória à necessidade administrativa identificada, referente ao fornecimento contínuo de materiais elétricos destinados à manutenção e ao reparo dos prédios públicos municipais.

14.2. A solução proposta mostra-se compatível com a natureza da demanda, caracterizada pela necessidade contínua, variável e imprevisível de materiais elétricos, estando em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e continuidade do serviço público.

14.3. Verificou-se, ainda, que a modelagem adotada, por meio do Sistema de Registro de Preços com parcelamento por itens, é adequada à realidade operacional da Administração, permitindo o atendimento das demandas de forma flexível, eficiente e controlada, sem comprometer a competitividade do certame ou a obtenção da proposta mais vantajosa.

14.4. Ademais, não foram identificados óbices técnicos, operacionais, orçamentários ou ambientais que inviabilizem a contratação, sendo possível sua implementação com base nas condições e parâmetros definidos ao longo deste estudo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 207/2026

EDITAL DE PREGÃO Nº 046/2026

REGISTRO DE PREÇOS Nº 029/2026

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

(uso obrigatório por todas as licitantes)

(papel timbrado da licitante)

A empresa, estabelecida na (endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico, se houver), inscrita no CNPJ sob nº, neste ato representada por, cargo, RG....., CPF....., (endereço), vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº **046/2026** em epígrafe que tem por objeto o registro de preços, conforme especificações técnicas, quantidades estimadas e condições estabelecidas neste instrumento, e conforme segue:

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Marca	Valor Por Item	Valor Total

Valor total:

A validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados da data da abertura da sessão pública de **PREGÃO ELETRÔNICO**.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

..... de 2026.

Local e Data

Assinatura do Responsável pela Empresa
(Nome Legível/Cargo)



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 207/2026

EDITAL DE PREGÃO Nº 046/2026

REGISTRO DE PREÇOS Nº 029/2026

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA (uso obrigatório por todas as licitantes) (papel timbrado da licitante)

À Pregoeira e equipe de apoio,

Prefeitura Municipal de Iguaçu, Estado do Paraná

Pelo presente instrumento, a empresa, CNPJ nº, com sede na, através de seu representante legal infra-assinado, que:

() Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se **enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14**, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

*Marcar este item caso se enquadre na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

- 1) Declaramos estarmos cientes e concordarmos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório, respondendo pela veracidade das informações prestadas na forma da lei, conforme [art. 63, inciso I e §1º da Lei nº 14.133/21](#).
- 2) Declaramos, para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/21, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#).
- 3) Declaramos não possuir empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#).
- 4) Declaramos cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 5) Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

6) Declaramos para os devidos fins que não possuímos em nosso quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, nos termos do §1º, do artigo 9º da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

7) Declara que não possui vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente da Prefeitura de Iguaçu ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, e que deles não somos cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, nos termos do art. 14, IV da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

8) Declaramos para os devidos fins de direito, que nos comprometemos a atender a todos os termos da Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD e suas atualizações, realizando o tratamento dos dados pessoais, tanto em meio físico como digital, seja de pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado.

8.21. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal

9) Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a) Sr.(a)....., Portador(a) do RG sob nº e CPF nº, cuja função/cargo é.....(sócio administrador/procurador/diretor/etc), **responsável pela assinatura da Ata de Registro de Preços/Contrato.**

10) Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, **concordo que a Ata de Registro de Preços/Contrato** seja encaminhado para o seguinte endereço:

E-mail:

Telefone: ()

11) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

12) Nomeamos e constituímos o senhor(a)....., portador(a) do CPF/MF sob nº....., para ser o(a) responsável para acompanhar a execução da **Ata de Registro de Preços/Contrato**, referente ao **Pregão Eletrônico Nº xx/2026** e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

..... de 2026.

Local e Data

Assinatura do Responsável pela Empresa
(Nome Legível/Cargo)



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 207/2026

EDITAL DE PREGÃO Nº 046/2026

REGISTRO DE PREÇOS Nº 029/2026

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO

MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/2026

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU**, com sede na Rua Otávio Pedro da Silva nº 294, na cidade de Iguaçu, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ sob o nº xxxxxxxxxx, neste ato representado(a) pelo Prefeito Municipal, senhor xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, inscrito no CPF sob nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/2026, publicada no de/...../2026, processo administrativo nº, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação Pregão Eletrônico nº...../2026, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente ata tem por objeto o Registro de preços para eventual e futura aquisição de materiais elétricos em geral, destinados à manutenção preventiva e corretiva de prédios públicos municipais, incluindo edificações, unidades de saúde, escolas e demais estruturas sob responsabilidade da Administração, conforme detalhado nesta ARP, Termo de Referência, Edital, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. Os preços registrados, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

FORNECEDOR: <i>(razão social, CNPJ/MF, endereço, representante legal)</i>						
Item	Especificação	Marca/ Modelo/Fabricante	Unid.	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
TOTAL:						

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES

3.1. O órgão gerenciador será a Prefeitura Municipal de Iguaçu.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Além do gerenciador, não há outros órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços.

4. DA ADEÇÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação, conforme justificativa apresentada nos estudos técnicos preliminares.

4.2. É vedada ainda a participação do órgão ou entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital.

5. DA VEDAÇÃO A ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVOS

5.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

6. DA VALIDADE E FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO DE RESERVA

6.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Órgão Oficial do Município, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei nº 14.133/21.

6.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

6.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

6.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

6.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 6.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

6.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133 de 2021.

6.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

6.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

6.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

6.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

6.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

6.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

- 6.5. O registro a que se refere o item 6.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 6.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 6.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 0 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 6.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e
 - 6.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 10.
- 6.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no Portal da Transparência e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 6.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133 de 2021.
- 6.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
- 6.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.
- 6.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 0 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
- 6.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 6.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:
- 6.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
 - 6.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
- 6.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

7. DA ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

7.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

7.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

7.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

7.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e a aplicação do índice IPCA ou outro que venha a substituí-lo;

7.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

8. DA NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

8.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

8.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

8.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

8.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

8.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

- 8.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
- 8.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.
- 8.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 6.7.
- 8.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 0, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
- 8.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 0 e no item 0, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.
- 8.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

9. DO REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 9.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.
- 9.2. O remanejamento somente poderá ser feito:
- 9.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou
 - 9.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.
- 9.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.
- 9.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.
- 9.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.
- 9.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

9.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

10. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

10.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

- 10.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
- 10.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
- 10.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462 de 2023; ou
- 10.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133 de 2021.

10.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133 de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

10.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

10.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

10.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

- 10.4.1. Por razão de interesse público;
- 10.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
- 10.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos dos artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462 de 2023.

10.5. Ainda poderá ser realizado o cancelamento da ata de acordo com as disposições constantes do art. 147 e seguintes do Decreto Municipal nº 222/2023. E quando:

- a) Detentora do Registro, deixar de cumprir as exigências do Edital;
- b) A Detentora do Registro não atender à convocação para assinar a Ata decorrente de Registro de Preços ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceita pela Administração;
- c) A Detentora incorrer reiteradamente em infrações previstas no Edital;
- d) A Detentora do Registro, praticar atos fraudulentos no intuito de auferir vantagem ilícita;
- e) Ficar evidenciada incapacidade de cumprir as obrigações assumidas pela Detentora do Registro, devidamente caracterizada em relatório de inspeção;
- f) Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do Registro de Preços;
- g) Os preços registrados, se apresentarem superiores aos praticados no mercado e a detentora se recusarem a baixá-los na forma prevista no ato convocatório;



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

- h) Por razões de interesse público, mediante despacho motivado, devidamente justificado.
- i) Cancelamento do registro de preços por inidoneidade superveniente ou comportamento irregular do fornecedor, ou ainda, no caso de substancial alteração das condições do mercado;
- j) Não aceitar reduzir o(s) seu(s) preço(s) registrado(s) na hipótese de tornar (em)-se superior(es) ao(s) praticado(s) no mercado.

10.6. A detentora do Registro poderá requerer o cancelamento mediante solicitação por escrito, comprovando estar impossibilitada de cumprir as exigências do Edital que gerou a Ata de Registro de Preços.

10.7. A decisão da Comissão de Licitação do cancelamento do preço registrado, por correspondência com recibo de entrega, juntando-se comprovantes dos fatos ocorridos ou evidenciados, sem prejuízo da aplicação das penalidades no Edital assegurada defesa prévia da Detentora do registro, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

11. DAS PENALIDADES

11.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no item 12 do edital.

11.1.2. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

11.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

11.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 10.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

12. DAS CONDIÇÕES GERAIS

12.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Edital, Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar anexos ao edital.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Iguaçu/PR de de 2026.

XXXXXXXXXX
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

APÊNDICE DO ANEXO VI – CADASTRO DE RESERVA

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

FORNECEDOR: <i>(razão social, CNPJ/MF, endereço, representante legal)</i>					
Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
01					
02					
TOTAL:					

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

FORNECEDOR: <i>(razão social, CNPJ/MF, endereço, representante legal)</i>					
Item	Especificação	Unid.	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
01					
02					
TOTAL:					