

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

Nº 04/2026

CONTRATANTE (UASG)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO OESTE (987561)

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 665.596,33 (seiscentos e sessenta e cinco mil, quinhentos e noventa e seis reais e trinta e três centavos)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 02/04/2026 às 08:30 horas (Horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

MENOR PREÇO

REGIME DE EXECUÇÃO:

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

MODO DE DISPUTA:

ABERTO E FECHADO



Baixe o APP Compras.gov.br
e apresente sua proposta!

DE EDITAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO OESTE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 28/2026

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o Município de Formosa do Oeste, representado pelo Sr. Orivaldo Municelli, Prefeito Municipal, por meio da Divisão de Compras, com sede na Avenida Severiano Bonfim dos Santos, nº 111, Centro, CEP 85.830-000, Formosa do Oeste - PR, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, cujo critério de julgamento será **MENOR PREÇO**, e regime de execução **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL** nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO E PRAZOS

1.1. O objeto da presente licitação é a Contratação De Empresa Especializada Para A Construção De Galpão Industrial conforme Projetos, Planilha Orçamentária, Memorial Descritivo, Cronograma Físico-Financeiro e demais exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. O objeto da presente licitação caracteriza-se como obra conforme art. 6º, inciso XII, da Lei nº 14.133/21.

1.3. O prazo para execução do objeto desta licitação é de **180 dias**, cujo início das obras deverá ocorrer até 05 (cinco) dias após recebimento da Ordem de Serviços, emitida pela Divisão de Obras e Engenharia.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da publicação do extrato contratual, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

2.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.2. 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.

2.3. 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.

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

2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto nº 8.538, de 2015.

2.6. Não poderão disputar esta licitação:

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

2.6.2. 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;

2.6.3. 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;

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

2.6.5. 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;

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

2.6.7. 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;

2.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

2.6.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

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

2.6.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#);

2.7. O impedimento de que trata o item 2.6.3 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.

2.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.1 e 2.6.2 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.

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

2.10. O disposto nos itens 2.6.1 e 2.6.2 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.

2.11. 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. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior,

simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

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

3.4.1. 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;

3.4.2. 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](#);

3.4.3. 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](#);

3.4.4. 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.

3.5. 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](#).

3.6. 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](#).

3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

3.8. 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.

3.9. 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.

3.10. 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.

3.11. 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:

3.11.1. 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

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

3.12. 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:

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

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

3.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.14. 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.

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

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico.

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

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. 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.

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

4.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Memorial Descritivo e Planilhas, 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.

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

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

4.9.1. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no Edital.

4.9.2. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

5.1. 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.

5.2. 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.

5.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

5.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

5.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

5.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

5.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

5.5. 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.

5.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

5.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.8. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.9. 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\$ 100,00 (cem reais)**.

5.10. 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.

5.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

5.12. Caso seja adotado para o envio de lances na concorrência eletrônica o modo de disputa “**aberto**”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.12.1. 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.

5.12.2. 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.

5.12.3. 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.

5.12.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o agente de contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.12.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.13. Caso seja adotado para o envio de lances na concorrência eletrônica o modo de disputa “**aberto e fechado**”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

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

5.13.2. 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.

5.13.3. 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.

5.13.4. 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.

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

5.14. Caso seja adotado para o envio de lances na concorrência eletrônica o modo de disputa “**fechado e aberto**”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

5.14.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.14, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

5.14.2. 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.

5.14.3. 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.

5.14.4. 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.

5.14.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o agente de contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.14.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

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

5.16. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.17. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.18. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação 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 Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

5.21. 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](#).

5.21.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.21.2. 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.

5.21.3. 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 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.21.4. 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.

5.22. 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.

5.22.1. 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:

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

5.22.1.2. 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;

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

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

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

5.22.2.1. 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;

5.22.2.2. empresas brasileiras;

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

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

5.22.2.5. esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, realizado de forma automática pelo sistema, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

5.23. 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 Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.23.1. 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.

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

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

5.23.4. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **2 (duas) horas**, envie a proposta e planilha 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.

5.23.5. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.24. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação 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 item 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação.

6.1.1. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

6.1.2. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.2. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.3. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o agente de contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o item 3.6 deste edital.

6.4. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação 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, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

6.5. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.5.1. conter vícios insanáveis;

6.5.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Edital e seus anexos;

6.5.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.5.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.5.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

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

6.6.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

6.6.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

6.6.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

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

6.7.1. 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;

6.7.2. 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;

6.7.3. No caso de 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.

6.7.4. 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.

6.8. 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.

6.9. 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.

6.9.1. 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.

6.9.2. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

6.9.3. Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

6.9.4. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

6.9.5. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

6.10. 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;

6.10.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.10.2. 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.

6.11. 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. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. 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](#).

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

7.2. 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.

7.2.1. 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.

7.3. 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.

7.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

7.5. 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](#)).

7.6. 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.

7.7. 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.

7.8. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

7.9. 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.

7.10. 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. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).

7.11. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).

7.12. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.12.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **3 (três) horas** prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.

7.12.2. 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, observado o disposto no [§ 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

7.12.3. Os documentos deverão ser anexados no campo específico da plataforma, organizados de forma a facilitar a verificação.

7.12.4. É obrigação do licitante a disponibilização de todos os documentos de habilitação exigidos neste edital, de forma concisa, organizada, em formato .pdf.

7.12.4.1. Os critérios mínimos de organização dos arquivos devem ser respeitados, visando a eficiência e celeridade no julgamento dos documentos de habilitação.

7.12.4.2. O protocolo de documentos nomeados sem critério, desorganizados ou em arquivos misturados dificulta e por vezes impossibilita o trabalho dos agentes e equipe de apoio.

7.13. A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

7.13.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.13.2. 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.

7.14. 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](#), e [IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):

7.14.1. 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

7.14.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.15. 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.

7.16. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.12.1.

7.17. 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.

7.18. 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](#)).

7.19. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

8. DA CONEXÃO NO SISTEMA

8.1. Os licitantes deverão permanecer conectados no sistema após a etapa de lances até o encerramento do certame para:

- a) Responder em campo próprio eventual negociação solicitada pelo Agente de Contratação;
- b) Encaminhar a proposta readequada ao último lance ofertado conforme item 5.23.4;
- c) Encaminhar os documentos de habilitação que não estejam contemplados no SICAF conforme item 7.40.1;
- d) Responder ao chat sobre quaisquer outros questionamentos formulados pelo Agente de Contratação;

8.1.1. A ausência de manifestação quanto a possibilidade de negociação poderá ser entendida como impossibilidade de redução dos valores.

8.1.2. A ausência de envio da proposta reajustada ao último lance ofertado incorrerá na desclassificação da proposta.

8.1.3. A ausência de envio de documentos de habilitação solicitados pelo Agente de Contratação incorrerá na inabilitação do licitante.

9. DOS RECURSOS

9.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

9.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.3. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no [§ 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

9.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico https://formosadoeste.gov.br.cloud/pronimtb_pm/.

10. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

10.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo agente de contratação durante o certame;

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

10.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

10.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

10.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

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

10.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

10.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

10.1.5. fraudar a licitação

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

10.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

10.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

10.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

10.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

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

10.2. 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:

10.2.1. advertência;

10.2.2. multa;

10.2.3. impedimento de licitar e contratar e

10.2.4. 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.

10.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

10.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

10.3.2. as peculiaridades do caso concreto

10.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

10.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

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

10.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **05 (cinco) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

10.4.1. Para as infrações previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

10.4.2. Para as infrações previstas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

10.5. 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.

10.6. 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.

10.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, 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.

10.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3 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](#).

10.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 10.1.3, 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, nos termos do [art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022](#).

10.10. 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.

10.11. 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.

10.12. 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.

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

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

11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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 protocolada pela central de atendimento do Município no seguinte endereço: <https://formosadooeste.1doc.com.br/b.php?pg=o/wp&s=formosadooeste>, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Av. Severiano Bonfim dos Santos, 111 – CEP 85.830-000 – Formosa do Oeste – PR.

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. DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO, ENTREGA DO OBJETO E ÀS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1. As condições de fiscalização e gestão do contrato, entrega do objeto e condições de pagamento estão estabelecidas no Termo de Referência.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

13.2. 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 Agente de Contratação.

13.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

13.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

13.5. 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.

13.6. 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.

13.7. 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.

13.8. 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.

13.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

13.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <http://formosadooeste.pr.gov.br/>.

13.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- a) ANEXO I – Termo de Referência;
- b) ANEXO II – Modelo de Proposta de Preço;
- c) ANEXO III – Planilha Orçamentária;
- d) ANEXO IV – Cronograma Físico-Financeiro;
- e) ANEXO V – Declaração Contendo Informações para Celebração do Contrato;
- f) ANEXO VI – Capacidade Financeira;
- g) ANEXO VII – Declaração de Responsabilidade Técnica;
- h) ANEXO VIII – Declaração Formal de Dispensa de Visita;
- i) ANEXO IX – Minutado do Contrato;
- j) ANEXO X – Pasta Técnica;

Formosa do Oeste, 12 de março de 2026.

(assinado digitalmente)
ORIVALDO MUNICELLI
Prefeito Municipal

TERMO DE REFERÊNCIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO OESTE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 28/2026

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de Empresa Especializada para a Construção de Galpão Industrial, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de galpão industrial.	SRV	01	R\$ 665.596,33	R\$ 665.596,33

1.2. Havendo divergências no descritivo dos itens entre o Catálogo CATMAT/CATSER e este instrumento, prevalecerá a descrição deste Termo de Referência.

1.3. O objeto desta contratação caracteriza-se como obra conforme art. 6º, inciso XII, da Lei nº 14.133/21.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da publicação do extrato contratual, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Subcontratação

4.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.2. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de 5 % do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.

4.2.1. A garantia deverá ser prestada em até 03 (três) dias úteis após a assinatura do contrato.

Vistoria

4.3. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 17:00 horas.

4.4. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

4.5. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

4.6. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. Início da execução do objeto: 05 dias da emissão da ordem de serviço pela Divisão de Engenharia;

Local da prestação dos serviços

5.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço: Avenida Avelino Cecato, S/N Centro, CEP 85830-000, Formosa do Oeste.

Materiais a serem disponibilizados

5.3. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário:

5.3.1. Conforme planilha orçamentária e memorial descritivo disponibilizados pela Divisão de Obras e Engenharia, a Contratada deve disponibilizar todos os equipamentos, ferramentas e matérias para atender os serviços descritos.

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

5.4. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

5.4.1. A gestão de execução do contrato dar-se-á por intermédio de uma equipe de fiscalização designada pela Administração, composta por no mínimo dois membros com formação em engenharia/arquitetura.

5.4.2. A Contratante realizará análise minuciosa de todos os serviços executados, por meio da fiscalização técnica competente, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar as revisões finais que se fizer necessários.

5.4.3. Quando os serviços contratados forem concluídos, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da Contratante, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, consoante critérios e especificações previstas no Caderno de Encargos, ou documento equivalente, para fins de recebimento provisório.

5.4.4. Devendo a licitante adotar a planilha em anexo para formular a apresentação das propostas, contendo planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, planilha detalhada do BDI.

Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

5.5. O prazo de garantia contratual dos serviços de obras e serviços de engenharia é aquele estabelecido no Art. 618, do Código Civil:

Art. 618. Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá durante o prazo irredutível de cinco anos pela solidez e segurança do trabalho, assim como em razão dos materiais e do solo.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

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

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.

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](#) e Decreto Municipal nº 45/2023).

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. (Decreto nº 45/2023, art. 15);

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e Decreto Municipal nº 45/2023, art. 15, II);

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto Municipal nº 45/2023, art. 15, III);

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto Municipal nº 45/2023, art. 15, IV);

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto Municipal nº 45/2023, art. 15, V);

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

6.8. 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 (Decreto Municipal nº 45/2023, art. 16).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto Municipal nº 45/2023, art. 16).

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto Municipal nº 45/2023, art. 13).

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto Municipal nº 45/2023, art. 13).

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto Municipal nº 45/2023, art. 13).

6.9.3. 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.

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

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

6.12. Para exercer a responsabilidade administrativa e técnica de fiscalização do objeto da presente contratação, fica designado o Servidor Público **LUIZ FELIPE NAVARRO VESCO**, ocupante do Cargo de Engenheiro Civil, portador do CPF nº. 073.108.359-80.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Do recebimento

7.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada e também de um relatório fotográfico dos serviços executados, elaborado e assinado pelo engenheiro responsável pela execução.

7.1.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.1.2. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

7.2. Os 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. ([Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133](#)).

7.2.1. 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.

7.2.2. 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.

7.2.3. 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.

7.2.4. 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.

7.2.5. 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)

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

7.2.7. 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.

7.3. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de **07 (sete) 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.

7.3.1. A contratada será comunicada para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

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

7.4. 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.

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

7.6. 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

7.6.1. 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, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.6.2. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos 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](#)

7.7. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada 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 ou ata 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.

7.8. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, 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 à contratante;

7.9. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada 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 14.133/2021](#).

7.10. 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.

7.11. 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.

7.12. 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.

7.13. 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.

7.14. 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

7.15. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até **10 (dez) dias úteis**, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.](#)

7.16. 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

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

7.18. A contratada deverá informar no corpo da Nota Fiscal os dados da conta bancária que será realizado o pagamento

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

7.20. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.20.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.21. 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

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

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.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

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

8.4. **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>;

8.5. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.6. **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](#).

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

8.8. **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

8.9. **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](#).

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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

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

8.14. 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;

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

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

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

8.18. 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.

8.19. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.20. **Certidão negativa de falência** expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#), em data não anterior a 90 (noventa) dias da abertura da sessão pública deste Pregão, se outro prazo não constar do documento;

8.21. **Balanco patrimonial**, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos **2 (dois) últimos** exercícios sociais.

8.22. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.23. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º).

8.24. Para avaliar a situação financeira do proponente serão considerados os índices de **Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC)**, superiores a **1 (um)**, em ambos os exercícios, apurados pelas fórmulas abaixo, cujo cálculo poderá ser demonstrado em documento próprio, devidamente assinado pelo representante legal da empresa.

$$LG = \frac{(ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO)}{(PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE)}$$

Cujo resultado deverá ser superior a 1,00.

$$SG = \frac{(ATIVO TOTAL)}{(PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE)}$$

Cujo resultado deverá ser superior a 1,00.

$$LC = \frac{(ATIVO CIRCULANTE)}{(PASSIVO CIRCULANTE)}$$

Cujo resultado deverá ser superior a 1,00.

8.24.1. Índices justificados de acordo com o § 5º do art. 69 da Lei 14.133/2021.

Qualificação Técnica

8.25. Capacidade Técnico-profissional e técnico-operacional:

8.25.1. Apresentação do(s) profissional(is) indicado(s) no item 8.26, devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de **atestado de responsabilidade técnica** por execução de obra ou serviço de características semelhantes.

8.25.2. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, por meio da apresentação de **certidões ou atestados de capacidade técnica em nome da licitante**, emitido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente.

8.25.3. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANTIDADE MÍNIMA
Construção de Edificação em Alvenaria	170,00 m²
Execução de Estrutura Metálica	170,00 m²
Construção em Sistemas Pré-Fabricados	170,00 m²

8.26. **Declaração de responsabilidade técnica**, indicando o responsável técnico pela execução da obra (Anexo VII) até o seu recebimento definitivo pelo licitador;

8.27. **Certidão de Registro da Pessoa Jurídica** licitante no Conselho correspondente dentro de seu prazo de validade.

8.28. **Certidão de Registro da Pessoa Física** indicada como responsável técnico no Conselho correspondente dentro de seu prazo de validade.

8.29. **Declaração de Visita Técnica** emitido pela contratante, assinado obrigatoriamente pelo Técnico Responsável da interessada ou Representante Legal e assinatura do Responsável Técnico do Município **OU** Declaração formal de dispensa de visita técnica assinada pelo responsável técnico da proponente (Anexo VIII), sob as penas da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a contratante.

8.30. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato

que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.31. Deverá apresentar ainda a declaração contendo informações para a celebração do contrato ou ata conforme modelo anexo.

A não apresentação da declaração que trata o item acima não acarretará na inabilitação do licitante.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 665.596,33 (Seiscentos e sessenta e cinco mil quinhentos e noventa e seis reais e trinta e três centavos), conforme custos unitários apostos na planilha em anexo.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento municipal para o exercício atual, na classificação abaixo:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	PROJETO/ATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO	FONTE	DOTAÇÃO	DÍSPONÍVEL RÚBRICA ORÇAMENTÁRIA
02.06- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	15.451.1500.1.017- Obras de Infraestrutura Urbana	4.4.90.51.01.02- Barracões	182	2552	R\$ 283.600,00
02.06- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	15.451.1500.1.017- Obras de Infraestrutura Urbana	4.4.90.51.01.02- Barracões	396	2551	R\$ 382.000,00

Formosa do Oeste, 07 de janeiro de 2025.

(assinado digitalmente)
Luiz Felipe Navarro Vesco
Secretário de Desenvolvimento Engenharia e Turismo
Portaria Nº 02/2026
Engenheiro Civil CREA – PR 160557/D

ANEXO II
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº _____/_____
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº _____/_____

CNPJ: _____

Telephone: _____

Local e data.

CPF Nº _____

(Papel timbrado da proponente)



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 FORMOSA DO OESTE - PR	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									665.596,33	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	15.488,58	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	3.792,94	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	471,17	BDI 1	585,33	3.792,94	RA
1.2.			REGULARIZAÇÃO E TERRAPLANAGEM					-	727,44	
1.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	866,00	0,68	BDI 1	0,84	727,44	RA
1.3.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	10.337,20	
1.3.1.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	86,00	96,76	BDI 1	120,20	10.337,20	RA
1.4.			RETIRADA DE ENTULHOS (DURANTE A OBRA)					-	631,00	
1.4.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,00	10,16	BDI 1	12,62	631,00	RA
2.			GALPÃO					-	609.718,36	
2.1.			ESTRUTURA - PRÉ FABRICADO					-	161.140,13	
2.1.1.	Composição	5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (REF SINAPI 100897)	M	81,00	474,04	BDI 1	588,90	47.700,90	RA
2.1.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,70	46,97	BDI 1	58,35	1.733,00	RA
2.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	974,55	15,60	BDI 1	19,38	18.886,78	RA
2.1.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,18	18,10	BDI 1	22,49	17.546,25	RA
2.1.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	95,40	89,74	BDI 1	111,48	10.635,19	RA
2.1.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	23,76	664,21	BDI 1	825,15	19.605,56	RA
2.1.7.	Composição	3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024 (REF. 97719)	M3	6,75	3.079,63	BDI 1	3.825,82	25.824,29	RA
2.1.8.	Composição	4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92620)	UN	6,00	2.576,96	BDI 1	3.201,36	19.208,16	RA
2.2.			FECHAMENTO LATERAL					-	70.150,83	





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF FORMOSA DO OESTE - PR	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									665.596,33	
2.2.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	217,34	49,14	BDI 1	61,05	13.268,61	RA
2.2.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	217,34	210,67	BDI 1	261,72	56.882,22	RA
2.3.			COBERTURA					-	123.163,43	
2.3.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	349,80	210,67	BDI 1	261,72	91.549,66	RA
2.3.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	349,80	49,14	BDI 1	61,05	21.355,29	RA
2.3.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	166,73	BDI 1	207,13	8.285,20	RA
2.3.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	48,00	33,09	BDI 1	41,11	1.973,28	RA
2.4.			PAREDES DE ALVENARIA					-	22.764,87	
2.4.1.	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	77,00	79,03	BDI 1	98,18	7.559,86	RA
2.4.2.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	12,00	62,01	BDI 1	77,04	924,48	RA
2.4.3.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,56	101,21	BDI 1	125,73	5.853,99	RA
2.4.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	260,80	15,77	BDI 1	19,59	5.109,07	RA
2.4.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,08	19,37	BDI 1	24,06	627,48	RA
2.4.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,26	664,21	BDI 1	825,15	2.689,99	RA
2.5.			ESQUADRIAS					-	96.185,69	





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 FORMOSA DO OESTE - PR	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									665.596,33	
2.5.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	17,50	763,08	BDI 1	947,97	16.589,48	RA
2.5.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,20	1.274,70	BDI 1	1.583,56	1.900,27	RA
2.5.3.	SINAPI	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.072,00	BDI 1	1.331,75	1.331,75	RA
2.5.4.	SINAPI	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.136,56	BDI 1	1.411,95	1.411,95	RA
2.5.5.	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.182,42	BDI 1	1.468,92	1.468,92	RA
2.5.6.	SINAPI-I	37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	25,00	1.334,35	BDI 1	1.657,66	41.441,50	RA
2.5.7.	SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	20,00	1.082,71	BDI 1	1.345,05	26.901,00	RA
2.5.8.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	39,60	73,59	BDI 1	91,42	3.620,23	RA
2.5.9.	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	26,10	46,90	BDI 1	58,26	1.520,59	RA
2.6.			PISO EM CONCRETO ARMADO E = 12CM - SALÃO					-	57.269,19	
2.6.1.	SINAPI-I_SP	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	251,60	170,12	BDI 1	211,34	53.173,14	RA
2.6.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,13	154,50	BDI 1	191,94	3.863,75	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 FORMOSA DO OESTE - PR	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									665.596,33	
2.6.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,13	9,29	BDI 1	11,54	232,30	RA
2.7.			PISO EM CONCRETO ARMADO E = 8,0 CM - COPA/BWC/ADM					-	6.824,39	
2.7.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	38,00	101,22	BDI 1	125,75	4.778,50	RA
2.7.2.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	38,00	36,79	BDI 1	45,70	1.736,60	RA
2.7.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,52	154,50	BDI 1	191,94	291,75	RA
2.7.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,52	9,29	BDI 1	11,54	17,54	RA
2.8.			FUNDAÇÃO					-	8.500,64	
2.8.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,62	189,61	BDI 1	235,55	1.559,34	RA
2.8.2.	SINAPI	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,73	814,24	BDI 1	1.011,53	1.749,95	RA
2.8.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	265,00	15,77	BDI 1	19,59	5.191,35	RA
2.9.			PILARES					-	5.387,74	
2.9.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,88	120,95	BDI 1	150,26	3.137,43	RA
2.9.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,98	609,70	BDI 1	757,43	742,28	RA
2.9.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,55	11,65	BDI 1	14,47	1.382,61	RA
2.9.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,36	15,87	BDI 1	19,72	125,42	RA
2.10.			PAREDE DE BLOCO DE CONCRETO					-	25.496,22	
2.10.1.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	174,00	117,95	BDI 1	146,53	25.496,22	RA
2.11.			ELETRICO					-	12.105,63	





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 FORMOSA DO OESTE - PR	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									665.596,33	
2.11.1.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.599,48	BDI 1	3.229,33	3.229,33	RA
2.11.2.	SINAPI-I_SP	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	492,63	BDI 1	611,99	611,99	RA
2.11.3.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	355,48	BDI 1	441,61	441,61	RA
2.11.4.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	20,85	BDI 1	25,90	388,50	RA
2.11.5.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	24,80	BDI 1	30,81	1.232,40	RA
2.11.6.	SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	60,00	22,99	BDI 1	28,56	1.713,60	RA
2.11.7.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	61,98	BDI 1	77,00	231,00	RA
2.11.8.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	81,14	BDI 1	100,80	1.008,00	RA
2.11.9.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	43,22	BDI 1	53,69	536,90	RA
2.11.10.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	5,34	BDI 1	6,63	1.657,50	RA
2.11.11.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	39,47	BDI 1	49,03	980,60	RA
2.11.12.	SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	10,00	5,97	BDI 1	7,42	74,20	RA
2.12.			HIDRAULICA E ÁGUA PLUVIAL					-	20.729,60	
2.12.1.	SINAPI-I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	3,00	16,26	BDI 1	20,20	60,60	RA
2.12.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	35,00	67,94	BDI 1	84,40	2.954,00	RA
2.12.3.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	160,00	7,22	BDI 1	8,97	1.435,20	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRACÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 FORMOSA DO OESTE - PR	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									665.596,33	
2.12.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,93	BDI 1	18,55	74,20	RA
2.12.5.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	133,95	BDI 1	166,41	665,64	RA
2.12.6.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	6,54	BDI 1	8,12	40,60	RA
2.12.7.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.324,20	BDI 1	1.645,05	1.645,05	RA
2.12.8.	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10.272,83	BDI 1	12.761,94	12.761,94	RA
2.12.9.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	384,10	BDI 1	477,17	477,17	RA
2.12.10.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,00	30,95	BDI 1	38,45	615,20	RA
3.			SERVIÇOS EXTERNOS					-	40.389,39	
3.1.			MURO PERIMETRAL					-	40.389,39	
3.1.1.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	162,24	117,95	BDI 1	146,53	23.773,03	RA
3.1.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,43	120,95	BDI 1	150,26	4.422,15	RA
3.1.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,80	13,24	BDI 1	16,45	2.908,36	RA
3.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,68	15,87	BDI 1	19,72	348,65	RA
3.1.5.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21	982,52	BDI 1	1.220,58	2.697,48	RA
3.1.6.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,58	120,95	BDI 1	150,26	2.641,57	RA
3.1.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,75	13,24	BDI 1	16,45	1.739,59	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 FORMOSA DO OESTE - PR	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									665.596,33	
3.1.8.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,58	15,87	BDI 1	19,72	208,64	RA
3.1.9.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,32	1.006,15	BDI 1	1.249,94	1.649,92	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FORMOSA DO OESTE - PR
Local
terça-feira, 12 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: LUIZ FELIPE NAVARRO VESCO
CREA/CAU: PR-160557/D
ART/RRT: 0

LUIZ FELIPE NAVARRO VESCO:07310835980
Assinado de forma digital por LUIZ FELIPE NAVARRO VESCO:07310835980
Dados: 2025.08.12 11:03:26 -03'00'



CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento		Título dos Eventos	FRENTE ÚNICA - GALPÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
				Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
	1	Administração Local		A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																								
F	2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1																								
F	3	ESTRUTURA - PRÉ-FABRICADO		2																								
F	4	FECHAMENTO LATERAL E COBERTURA		3																								
F	5	ALVENARIAS		4																								
F	6	ESQUADRIAS		4																								
F	7	PISOS		4																								
F	8	ESTRUTURA CONVENCIONAL		3																								
F	9	PAREDE BLOCO CONCRETO		5																								
F	10	ELÉTRICA		6																								
F	11	HIDRÁULICA E PLUVIAL		6																								
F	12	SERVIÇOS EXTERNOS		6																								

ANEXO V
DECLARAÇÃO CONTENDO INFORMAÇÕES PARA FINS DE CELEBRAÇÃO DO
CONTRATO/ATA
PROCESSO LICITATÓRIO Nº ____/____
MODALIDADE CONCORRÊNCIA Nº ____/____

1. DA EMPRESA PROPONENTE:

Nome ou Razão Social da proponente: _____,
Endereço _____, Bairro _____ CEP: _____,
Cidade _____, Estado _____, CNPJ nº _____,
Inscrição Estadual nº _____, Conta Corrente nº _____
Agência _____ Banco _____, Inscrição Municipal/ISS (alvará) nº _____, nº do telefone _____, e-mail: _____.

2. DO REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO PARA ASSINATURA DA CONTRATO/ATA:

Nome _____ Função _____ Data de Nascimento _____ Estado Civil _____ RG nº _____
Órgão emissor _____ CPF _____ Rua _____ nº _____ Bairro _____
Complemento _____ Cidade _____ Estado _____ CEP _____ Telefone _____ Celular _____
e-mail _____.

3. DA AUTORIZAÇÃO DE COMPRAS OU ORDEM DE SERVIÇOS:

E-mail para encaminhamento das autorizações de compras/ordem de serviços: _____.

Responsável pelo recebimento das autorizações de compras/ordem de serviços: _____.

Local, ____ de ____ de ____.

Nome e assinatura do Representante legal do proponente

CPF Nº _____

RG Nº _____

(Papel timbrado da proponente)

ANEXO VI
CAPACIDADE FINANCEIRA
PROCESSO LICITATÓRIO Nº ____/____
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/____

Razão Social da Proponente: _____

CNPJ: _____

Endereço: _____

Telefone: _____

E-mail: _____

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da proponente. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social.

Declaramos, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

Tipo de Índice	Índice
Liquidez Geral: $LG = \frac{(ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO)}{(PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE)}$	
Solvência Geral: $SG = \frac{(ATIVO TOTAL)}{(PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE)}$	
Liquidez Corrente: $LC = \frac{(ATIVO CIRCULANTE)}{(PASSIVO CIRCULANTE)}$	

Obs.: Os índices deverão ser apresentados com 2 (duas) casas decimais, desprezando-se as demais.

Local e data.

Nome e assinatura do Representante legal do proponente

CPF Nº _____

RG Nº _____

(Papel timbrado da proponente)

ANEXO VII
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
PROCESSO LICITATÓRIO Nº ____/____
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/____

Razão Social da Proponente: _____

CNPJ: _____

Endereço: _____

Telefone: _____

E-mail: _____

Conforme o disposto no edital em epígrafe e de acordo com a Resolução nº 218, de 29/06/1973 e nº 317, de 31/10/1986, do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, declaramos que o responsável técnico pela obra, caso venhamos a vencer a referida licitação, é:

Nº	Nome Completo e CPF	Categoria Profissional	Nº de Registro no Conselho	Data do Registro no Conselho

Declaramos, outrossim, que o(s) profissional(ais) acima relacionado(s) pertence(m) ao nosso quadro técnico de profissionais.

Local e data.

Nome e assinatura do Representante legal do proponente

CPF Nº _____

RG Nº _____

(Papel timbrado da proponente)

ANEXO VIII
DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA
PROCESSO LICITATÓRIO Nº ____/____
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/____

Razão Social da Proponente: _____

CNPJ: _____

Endereço: _____

Telefone: _____

E-mail: _____

O representante técnico da (*inserir o nome da proponente*) Sr.(a) (*inserir o nome do representante*), devidamente habilitado junto ao CREA/CAU, **DECLARA** que **renuncia à visita técnica** aos locais e ou instalações do objeto licitado, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerente à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas e/ou financeira para com o Contratante.

Local e data.

Nome e assinatura do Responsável Técnico

CREA/CAU Nº _____

CPF Nº _____

RG Nº _____

(Papel timbrado da proponente)

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO OESTE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/____
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ____/____

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/____,
QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE
FORMOSA DO OESTE E A EMPRESA
_____.

O **MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, sob nº 76.208.495/0001-00, estabelecida na Avenida Severiano Bonfim dos Santos, nº 111, neste ato representada pelo Prefeito Municipal Sr. **ORIVALDO MUNICELLI**, brasileiro, casado, atualmente Administrador Público, portador da Cédula de Identidade RG nº 4864686 SSP/PA e inscrito no CPF sob o nº 031.177.709-09, residente e domiciliado na Avenida Goiânia, nº 200, neste Município e Estado, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, e a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na _____, doravante designado **CONTRATADA**, neste ato representada por _____ (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº _____ e em observância às disposições da, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência Eletrônica nº ____/____, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a **Contratação De Empresa Especializada Para A Construção De Galpão Industrial**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1					

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Projeto Básico e Memorial Descritivo;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A Proposta do contratado;
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de **empreitada por preço global**.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da publicação do extrato contratual, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência poderá ser prorrogado nos termos do art. 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.3. O prazo de execução do objeto desta contratação é de **180 (cento e oitenta)** dias conforme cronograma físico financeiro.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS **(art. 92, IV, VII e XVIII)**

Condições de execução

3.1. Início da execução do objeto será de 05 (cinco) dias da emissão da ordem de serviço pela Divisão de Engenharia.

Local da prestação dos serviços

3.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço _____.

Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

3.3. O prazo de garantia contratual dos serviços de obras e serviços de engenharia é aquele estabelecido no Art. 618, do Código Civil:

Art. 618. Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá durante o prazo irredutível de cinco anos pela solidez e segurança do trabalho, assim como em razão dos materiais e do solo.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R\$ ____ (____).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6. CLÁUSULA SEXTA – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR) para aferição da qualidade da prestação dos.

6.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

6.1.1.1. não produzir os resultados acordados,

6.1.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

6.1.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

6.2. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

Do recebimento

6.3. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

6.3.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

6.3.2. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

6.4. Os 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. ([Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133](#)).

6.4.1. 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.

6.4.2. 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.

6.4.3. 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.

6.4.4. 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.

6.4.5. 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](#))

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

6.4.7. 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.

6.5. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de **07 (sete) 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.

6.5.1. A contratada será comunicada para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

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

6.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#),

comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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

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

Liquidação

6.9. 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.

6.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos 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](#)

6.10. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada 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.

6.11. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, 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 à contratante;

6.12. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada 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 14.133/2021](#).

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

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

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

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

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

Prazo de pagamento

6.18. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até **10 (dez) dias úteis**, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

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

Forma de pagamento

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

6.21. A contratada deverá informar no corpo da Nota Fiscal os dados da conta bancária que será realizado o pagamento

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

6.23. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.23.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.24. 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.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE ([art. 92, V](#))

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.1.1 O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI (SICRO).

7.2. Após o interregno de um ano, e **desde que haja pedido do contratado**, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por termo aditivo.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital, Projeto Básico e Memorial Descritivo;

8.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

8.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#);

8.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato;

8.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.10. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.11. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.11.1. A Administração terá o prazo de **10 (dez) dias úteis**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**.

8.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

8.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

8.16. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

8.17. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8.18. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior ([art. 137, II](#));

9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o [Código de Defesa do Consumidor \(Lei nº 8.078, de 1990\)](#), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do [artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021](#);

9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo

contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116](#));

9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único](#));

9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021](#);

9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

9.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

9.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

9.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

9.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

9.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

9.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

9.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

9.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

9.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Edital, Projeto Básico e Memorial Descritivo, em plena validade.

9.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

9.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

9.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

9.37. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do [artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006](#), de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.38. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme [artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), nos seguintes termos:

9.38.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

9.38.2. Nos termos dos [artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002](#), o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

9.38.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

9.38.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

9.38.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.38.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.38.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.38.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.39. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.39.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na [Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006](#), e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

9.39.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da [Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90](#), e legislação correlata.

9.40. Nos termos do [artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010](#), deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

9.41. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos

ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.42. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.43. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

10. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO ([art. 92, XII e XIII](#))

10.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do [art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021](#), em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

10.1.1. Em caso de inadimplemento pelo Contratado, a seguradora deverá assumir a execução e concluir o objeto do contrato ([Lei nº 14.133/2021, art. 102](#)).

10.1.2. A seguradora figura como interveniente anuente do presente contrato, e nesta qualidade também deverá figurar dos termos aditivos que vierem a ser firmados, e poderá:

- a) Ter livre acesso às instalações em que for executado o contrato principal.
- b) Acompanhar a execução do contrato principal.
- c) Ter acesso a auditoria técnica e contábil.
- d) Requerer esclarecimentos ao responsável técnico pela obra ou pelo fornecimento.

10.1.3. A emissão de empenho em nome da seguradora, ou a quem ela indicar para a conclusão do contrato, será autorizada desde que demonstrada sua regularidade fiscal.

10.1.4. A seguradora poderá subcontratar a conclusão do contrato, total ou parcialmente.

10.1.5. Na hipótese de inadimplemento do contratado, serão observadas as seguintes disposições:

a) Caso a seguradora execute e conclua o objeto do contrato, estará isenta da obrigação de pagar a importância segurada indicada na apólice.

b) Caso a seguradora não assuma a execução do contrato, pagará a integralidade da importância segurada indicada na apólice.

10.2. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

10.3. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

10.4. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

10.4.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

10.4.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

10.4.3. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

10.5. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica indicada pela contratante, com correção monetária.

10.6. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

10.7. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do [artigo 827 do Código Civil](#).

10.8. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

10.9. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

10.10. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

10.10.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais ([art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

10.10.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do [art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022](#).

10.11. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;

10.12. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

10.13. O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS ([art. 92, XIV](#))

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

- h) praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

a) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));

b) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));

c) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

- d) **Multa:**

i. Moratória de 0,5 % (0,5 por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

ii. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o [inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021](#).

iii. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 11.1, de 10 % a 15% do valor do Contrato.

iv. Compensatória, para a inexecução total contrato prevista na alínea “c” do subitem 11.1, a multa será de 20 % a 30 % do valor do Contrato.

v. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 11.1, a multa será de 20 % a 30% do valor do Contrato.

vi. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 11.1, a multa será de 10% a 20% do valor do Contrato.

vii. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 11.1, a multa será de 10 % a 20% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **15 (quinze)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.6. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.7. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos [na Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida [Lei \(art. 159\)](#).

11.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos

previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(Ceis\)](#) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

11.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](#).

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL ([art. 92, XIX](#))

12.1. O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139](#) da mesma Lei.

12.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.5. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA ([art. 92, VIII](#))

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	PROJETO/ATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO	FONTE	DOTAÇÃO	DÍSPONÍVEL RÚBRICA ORÇAMENTÁRIA
02.06-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	15.451.1500.1.01 7- Obras de Infraestrutura Urbana	4.4.90.51.01.0 2-Barrações	182	2552	R\$ 283.600,00
02.06-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	15.451.1500.1.01 7- Obras de Infraestrutura Urbana	4.4.90.51.01.0 2-Barrações	396	2551	R\$ 382.000,00

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

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao [art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011](#), c/c [art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012](#).

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO (art. 92, §1º)

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Formosa do Oeste – PR para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme [art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21](#).

Formosa do Oeste, ____ de _____ de ____.

(assinado digitalmente)
MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE – PR
ORIVALDO MUNICELLI
PREFEITO

(assinado digitalmente)
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1- _____

CPF: _____

2- _____

CPF: _____



Nº OPERAÇÃO
007916/2024Nº SICONV
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

BARRAÇÃO INDUSTRIAL /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FORMOSA DO OESTE - PR
LocalLUIZ FELIPE
NAVARRO
VESCO:07310835980
Assinado de forma digital
por LUIZ FELIPE NAVARRO
VESCO:07310835980
Dados: 2025.08.12 11:00:21
-03'00'terça-feira, 12 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: LUIZ FELIPE NAVARRO VESCO
CREA/CAU: PR-160557/D
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO
007916/2024Nº SICONV
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

BARRAÇÃO INDUSTRIAL /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FORMOSA DO OESTE - PR
Localterça-feira, 12 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: LUIZ FELIPE NAVARRO VESCO

CREA/CAU: PR-160557/D

ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO
007916/2024Nº SICONV
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

BARRAÇÃO INDUSTRIAL /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 3

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FORMOSA DO OESTE - PR
Localterça-feira, 12 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: LUIZ FELIPE NAVARRO VESCO

CREA/CAU: PR-160557/D

ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROponente Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO EMPREENDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL	DESCRIÇÃO DO LOTE 0
----------------------------	----------------	--	---	------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.488,58	% Período:	09/25 100,00%	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26
1.1.	PLACA DE OBRA	3.792,94	% Período:	100,00%											
1.2.	REGULARIZAÇÃO E TERRAPLANAGEM	727,44	% Período:	100,00%											
1.3.	LOCAÇÃO DA OBRA	10.337,20	% Período:	100,00%											
1.4.	RETIRADA DE ENTULHOS (DURANTE A OB	631,00	% Período:	100,00%											
2.	GALPÃO	609.718,36	% Período:		26,43%	33,98%	30,02%	4,18%	5,39%						
2.1.	ESTRUTURA - PRÉ FABRICADO	161.140,13	% Período:		100,00%										
2.2.	FECHAMENTO LATERAL	70.150,83	% Período:			100,00%	25,00%								
2.3.	COBERTURA	123.163,43	% Período:			100,00%	50,00%								
2.4.	PAREDES DE ALVENARIA	22.764,87	% Período:			100,00%									
2.5.	ESQUADRIAS	96.185,69	% Período:			100,00%									
2.6.	PISO EM CONCRETO ARMADO E = 12CM -	57.269,19	% Período:			100,00%									
2.7.	PISO EM CONCRETO ARMADO E = 8,0 CM	6.824,39	% Período:			100,00%									
2.8.	FUNDAÇÃO	8.500,64	% Período:			100,00%									
2.9.	PILARES	5.387,74	% Período:			100,00%									
2.10.	PAREDE DE BLOCO DE CONCRETO	25.496,22	% Período:					100,00%							
2.11.	ELETRICO	12.105,63	% Período:						100,00%						
2.12.	HIDRAULICA E ÁGUA PLUVIAL	20.729,60	% Período:							100,00%					
3.	SERVIÇOS EXTERNOS	40.389,39	% Período:												
3.1.	MURO PERIMETRAL	40.389,39	% Período:												
Total: R\$ 665.596,33				%:	2,33%	24,21%	31,13%	27,50%	3,83%	11,00%					
Período:	Repasso:	8.889,23	92.481,77	118.918,04	105.052,95	14.632,83	42.025,18								
	Contrapartida:	6.599,35	68.658,36	88.284,60	77.991,19	10.863,39	31.199,44								
	Outros:	-	-	-	-	-	-								
	Investimento:	15.488,58	161.140,13	207.202,64	183.044,14	25.496,22	73.224,62								
	Repasso:	8.889,23	101.371,00	220.289,04	325.341,99	339.974,82	382.000,00								





Grau de Sigilo
#PUBLICO

Assinado por 1 pessoa: ORIVALDO MUNICELLI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://formsodooeste.1doc.com.br/verificacao/7A9C-CBF1-90AD-6DFF6> e informe o código 7A9C-CBF1-90AD-6DFF6

Composição	5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLOJO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUÍR MONTAÇÃO E	M		472,80	474,04
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUÍR MONTAÇÃO E	M3	0,866	481,91	481,91
SINAPI	88316	CONCRETO USINADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUÍR MONTAÇÃO E	H	0,2795	26,65	28,71
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	420,84	423,69
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	180,91	183,76
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	130,72	145,94
SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,3913	8,75	8,80
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	3,41	3,48
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,982	9,58	9,79
					0,00	0,00
					0,00	0,00



[illegible]

Data

COTACÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	xxx	BANCO DE PREÇOS	anexo	anexo
E002		TELHAS CAPITAL	DOUGLAS	44998312864
E003		GALVOTELAS	CARLA MAURER	45999862617
E004		TELHAÇO	FLÁVIA	45999400015
E005		INOVACON	WILLIAN	44998360752
E006		PILASTRI	GUILHERME	44998149835
E007				
E008				
E009				
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

COTACÕES:

FORNECEDOR	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	1	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *15 X 15 CM*, *H= 3,00 M*	UN	88,92	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	BANCO DE PREÇOS		88,92	19/05/2025
OBSERVAÇÕES:					

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	2	TELHA SANDUÍCHE EM ALUZINCO 0,43 COM A COMPOSIÇÃO (ALUZINCO 0,43 MM + EPS 3 CM + ALUZINCO 0,43 MM)	M2	86,97	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	TELHAS CAPITAL		90,00	26/05/2025
	E003	GALVOTELAS		72,90	26/05/2025
	E004	TELHAÇO		98,00	26/05/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	3	PILAR PRÉ-FABRICADO	M3	2.637,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	INOVACON		2.600,00	28/05/2025
	E006	PILASTRI		2.675,00	28/05/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				#DIV/0!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				#DIV/0!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				#DIV/0!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				#DIV/0!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				#DIV/0!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				#DIV/0!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				#DIV/0!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:



CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	1 Administração Local	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
	2 SERVIÇOS PRELIMINARES	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																								
F	3 ESTRUTURA - PRÉ-FABRICADO	1																								
F	4 FECHAMENTO LATERAL E COBERTURA	2																								
F	5 ALVENARIAS	3																								
F	6 ESQUADRIAS	4																								
F	7 PISOS	4																								
F	8 ESTRUTURA CONVENCIONAL	3																								
F	9 PAREDE BLOCO CONCRETO	5																								
F	10 ELÉTRICA	6																								
F	11 HIDRÁULICA E PLUVIAL	6																								
F	12 SERVIÇOS EXTERNOS	6																								





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRAÇÃO INDUSTRIAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
007916/2024

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.	PLACA DE OBRA		-	
1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	
1.2.	REGULARIZAÇÃO E TERRAPLANAGEM		-	
1.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	866,00	
1.3.	LOCAÇÃO DA OBRA		-	
1.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	86,00	
1.4.	RETIRADA DE ENTULHOS (DURANTE A OBRA)		-	
1.4.1.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,00	
2.	GALPÃO		-	
2.1.	ESTRUTURA - PRÉ-FABRICADO		-	
2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (REF SINAPI 100897))	M	81,00	
2.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	29,70	
2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	974,55	
2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,18	
2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	95,40	
2.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	23,76	
2.1.7.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024 (REF. 97719)	M3	6,75	
2.1.8.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92620)	UN	6,00	
2.2.	FECHAMENTO LATERAL		-	

Nº / AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	665.596,33	
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48	
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	866,00	
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	86,00	
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00	
3.ES	ESTRUTURA - PRÉ-FABRICADO	81,00	
3.ES	ESTRUTURA - PRÉ-FABRICADO	29,70	
3.ES	ESTRUTURA - PRÉ-FABRICADO	974,55	
3.ES	ESTRUTURA - PRÉ-FABRICADO	780,18	
3.ES	ESTRUTURA - PRÉ-FABRICADO	95,40	
3.ES	ESTRUTURA - PRÉ-FABRICADO	23,76	
3.ES	ESTRUTURA - PRÉ-FABRICADO	6,75	
3.ES	ESTRUTURA - PRÉ-FABRICADO	6,00	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRAÇÃO INDUSTRIAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
007916/2024

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	665.596,33	
2.2.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	217,34		4.FE	FECHAMENTO LATERAL E COBERTURA	217,34	
2.2.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	217,34		4.FE	FECHAMENTO LATERAL E COBERTURA	217,34	
2.3.	COBERTURA		-					
2.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	349,80		4.FE	FECHAMENTO LATERAL E COBERTURA	349,80	
2.3.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	349,80		4.FE	FECHAMENTO LATERAL E COBERTURA	349,80	
2.3.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00		4.FE	FECHAMENTO LATERAL E COBERTURA	40,00	
2.3.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	48,00		4.FE	FECHAMENTO LATERAL E COBERTURA	48,00	
2.4.	PAREDES DE ALVENARIA		-					
2.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	77,00		5.AL	ALVENARIAS	77,00	
2.4.2.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	12,00		5.AL	ALVENARIAS	12,00	
2.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,56		5.AL	ALVENARIAS	46,56	
2.4.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	260,80		5.AL	ALVENARIAS	260,80	
2.4.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,08		5.AL	ALVENARIAS	26,08	
2.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,26		5.AL	ALVENARIAS	3,26	
2.5.	ESQUADRIAS		-					
2.5.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	17,50		6.ES	ESQUADRIAS	17,50	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRAÇÃO INDUSTRIAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
007916/2024

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	665.596,33	
2.5.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,20		6.ES	ESQUADRIAS	1,20	
2.5.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		6.ES	ESQUADRIAS	1,00	
2.5.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		6.ES	ESQUADRIAS	1,00	
2.5.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		6.ES	ESQUADRIAS	1,00	
2.5.6.	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	25,00		6.ES	ESQUADRIAS	25,00	
2.5.7.	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	20,00		6.ES	ESQUADRIAS	20,00	
2.5.8.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM.	M	39,60		6.ES	ESQUADRIAS	39,60	
2.5.9.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS	M	26,10		6.ES	ESQUADRIAS	26,10	
2.6.	PISO EM CONCRETO ARMADO E = 12CM - SALÃO		-					
2.6.1.	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	251,60		7.PIS	PISOS	251,60	
2.6.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,13		7.PIS	PISOS	20,13	
2.6.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,13		7.PIS	PISOS	20,13	
2.7.	PISO EM CONCRETO ARMADO E = 8,0 CM - COPA/BWC/ADM		-					
2.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	38,00		7.PIS	PISOS	38,00	
2.7.2.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	38,00		7.PIS	PISOS	38,00	

PMv3.0.4

3 / 12





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 007916/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL
--	----------------	----------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			FRENTE ÚNICA - GALPÃO	
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	665.596,33	
2.7.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 01/2024	M3	1,52		7.PIS	PISOS	1,52	
2.7.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	1,52		7.PIS	PISOS	1,52	
2.8.	FUNDAÇÃO		-					
2.8.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	6,62		8.ES	ESTRUTURA CONVENCIONAL	6,62	
2.8.2.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	1,73		8.ES	ESTRUTURA CONVENCIONAL	1,73	
2.8.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	265,00		8.ES	ESTRUTURA CONVENCIONAL	265,00	
2.9.	PILARES		-					
2.9.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	20,88		8.ES	ESTRUTURA CONVENCIONAL	20,88	
2.9.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	M3	0,98		8.ES	ESTRUTURA CONVENCIONAL	0,98	
2.9.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	95,55		8.ES	ESTRUTURA CONVENCIONAL	95,55	
2.9.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6,36		8.ES	ESTRUTURA CONVENCIONAL	6,36	
2.10.	PARDE DE BLOCO DE CONCRETO		-					
2.10.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	M2	174,00		9.PAI	PARDE BLOCO CONCRETO	174,00	
2.11.	ELÉTRICO		-					
2.11.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020	UN	1,00		10.EL	ELÉTRICA	1,00	
2.11.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00		10.EL	ELÉTRICA	1,00	
2.11.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00		10.EL	ELÉTRICA	1,00	
2.11.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	15,00		10.EL	ELÉTRICA	15,00	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRAÇÃO INDUSTRIAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
007916/2024

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.11.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	
2.11.6.	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	60,00	
2.11.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	
2.11.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	
2.11.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	
2.11.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	
2.11.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	
2.11.12.	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	10,00	
2.12.	HIDRAULICA E ÁGUA PLUVIAL		-	
2.12.1.	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	3,00	
2.12.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	35,00	
2.12.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	160,00	
2.12.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	
2.12.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	
2.12.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	
2.12.7.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	
2.12.8.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	665.596,33	
10.EL	ELÉTRICA	40,00	
10.EL	ELÉTRICA	60,00	
10.EL	ELÉTRICA	3,00	
10.EL	ELÉTRICA	10,00	
10.EL	ELÉTRICA	10,00	
10.EL	ELÉTRICA	250,00	
10.EL	ELÉTRICA	20,00	
10.EL	ELÉTRICA	10,00	
11.HI	HIDRÁULICA E PLUVIAL	3,00	
11.HI	HIDRÁULICA E PLUVIAL	35,00	
11.HI	HIDRÁULICA E PLUVIAL	160,00	
11.HI	HIDRÁULICA E PLUVIAL	4,00	
11.HI	HIDRÁULICA E PLUVIAL	4,00	
11.HI	HIDRÁULICA E PLUVIAL	5,00	
11.HI	HIDRÁULICA E PLUVIAL	1,00	
11.HI	HIDRÁULICA E PLUVIAL	1,00	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
BARRAÇÃO INDUSTRIAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
007916/2024

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.12.9.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	
2.12.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	16,00	
3.	SERVIÇOS EXTERNOS		-	
3.1.	MURO PERIMETRAL		-	
3.1.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	M2	162,24	
3.1.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	29,43	
3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	176,80	
3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	17,68	
3.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,21	
3.1.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	17,58	
3.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	105,75	
3.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10,58	
3.1.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,32	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	665.596,33	
11.HI	HIDRÁULICA E PLUVIAL	1,00	
11.HI	HIDRÁULICA E PLUVIAL	16,00	
13.SE	SERVIÇOS EXTERNOS	162,24	
13.SE	SERVIÇOS EXTERNOS	29,43	
13.SE	SERVIÇOS EXTERNOS	176,80	
13.SE	SERVIÇOS EXTERNOS	17,68	
13.SE	SERVIÇOS EXTERNOS	2,21	
13.SE	SERVIÇOS EXTERNOS	17,58	
13.SE	SERVIÇOS EXTERNOS	105,75	
13.SE	SERVIÇOS EXTERNOS	10,58	
13.SE	SERVIÇOS EXTERNOS	1,32	

FORMOSA DO OESTE - PR
Local

terça-feira, 12 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: LUIZ FELIPE NAVARRO VESCO
CREA/CAU: PR-160557/D
ART/RRT:





Grau de Sigilo
#PUBLICO

[illegible]

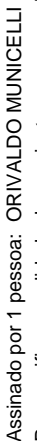
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-
1.	PLACA DE OBRA	-	-
1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48
1.2.	REGULARIZAÇÃO E TERRAPLANAGEM	-	-
1.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	866,00
1.3.	LOCAÇÃO DA OBRA	-	-
1.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	86,00
1.4.	RETIRADA DE ENTULHOS (DURANTE A OBRA)	-	-
1.4.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,00
2.	GALPÃO	-	-
2.1.	ESTRUTURA - PRÉ FABRICADO	-	-
2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (REF SINAPI 100897))	M	81,00
2.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	29,70
2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	974,55
2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,18
2.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	95,40
2.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	23,76
2.1.7.	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024 (REF. 97719)	M3	6,75
2.1.8.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92620)	UN	6,00
2.2.	FECHAMENTO LATERAL	-	-





Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
2.2.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	217,34
2.2.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	217,34
2.3.	COBERTURA		-
2.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	349,80
2.3.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	349,80
2.3.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00
2.3.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	48,00
2.4.	PAREDES DE ALVENARIA		-
2.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	77,00
2.4.2.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	12,00
2.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,56
2.4.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	260,80
2.4.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,08
2.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,26
2.5.	ESQUADRIAS		-
2.5.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	17,50





Grau de Sigilo
#PUBLICO

[illegible]PMv3.0.4 9 / 12



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2.7.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 01/2024	M3	1,52
2.7.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	1,52
2.8.	FUNDAÇÃO		-
2.8.1.	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	6,62
2.8.2.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	1,73
2.8.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	265,00
2.9.	PILARES		-
2.9.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	20,88
2.9.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	M3	0,98
2.9.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2022	KG	95,55
2.9.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2022	KG	6,36
2.10.	PAREDE DE BLOCO DE CONCRETO		-
2.10.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022	M2	174,00
2.11.	ELETRICO		-
2.11.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020	UN	1,00
2.11.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00
2.11.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00
2.11.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	15,00





Grau de Sigilo
#PUBLICO

[illegible]PMv3.0.4 11 / 12



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2.12.9.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
2.12.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,00
3.	SERVIÇOS EXTERNOS	-	-
3.1.	MURO PERIMETRAL	-	-
3.1.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	162,24
3.1.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, Pé-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,43
3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,80
3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,68
3.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21
3.1.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, Pé-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,58
3.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,75
3.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,58
3.1.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,32

FORMOSA DO OESTE - PR
Local

terça-feira, 12 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: LUIZ FELIPE NAVARRO VESCO
GREA/CALL: PR-160557/D

ART/RRT:

LUIZ FELIPE
NAVARRO

VFSCO:07310835980

Assinado de forma digital por
LUIZ FELIPE NAVARRO
VESCO:07310835980
Dados: 2025.08.12 11:02:34 -03'00'





MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

MEMORIAL DE CÁLCULO ORÇAMENTÁRIO

GALPÃO INDUSTRIAL

**FORMOSA DO OESTE – PR
AGOSTO DE 2025**



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

1.1.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 03/2022 PS

- **Quantidade:** 6,48 M²
- **Memória de Cálculo:** A quantidade de 6,48 m² foi obtida a partir da instrução do manual de comunicação visual da Caixa Econômica Federal, que define o tamanho mínimo da placa de obra em 3,60 m x 1,80 m.
 - Cálculo: 3,60 m x 1,80 m = 6,48 m²

1.2.1. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024

- **Quantidade:** 866,00 M²
- **Memória de Cálculo:** A quantidade de 866,00 m² foi obtida a partir da área do terreno, que possui as dimensões de 28,86 m x 30,00 m.
 - Cálculo: 28,86 m x 30,00 m = 865,8 m² (arredondado para 866,00 m²)

1.3.1. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M-2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024

- **Quantidade:** 86,00 M
- **Memória de Cálculo:** O perímetro do gabarito foi calculado com base nas dimensões da obra (retângulo de 15 m x 20 m), adicionando uma folga de 2 m para cada lado, ou seja, 4 m a mais no comprimento e 4 m a mais na largura.
 - Lados de 15 m: (15 m + 2 m + 2 m) = 19 m
 - Lados de 20 m: (20 m + 2 m + 2 m) = 24 m
 - Perímetro do gabarito: (2 * 19 m) + (2 * 24 m) = 38 m + 48 m = 86 m

1.4.1. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M-CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020

- **Quantidade:** 50,00 M³



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadoeste.pr.gov.br

- **Memória de Cálculo:** A quantidade de entulho foi definida conforme o projeto de terraplanagem.

2.1.1. ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (REF SINAPI 100897)

- **Quantidade:** 81,00 M
- **Memória de Cálculo:** A metragem total das estacas foi calculada com base na seguinte configuração: 12 pilares com 2 estacas de 3 metros cada, e 4 pilares com 1 estaca de 3 metros cada.
 - Total de estacas: $(12 \text{ pilares} \times 2 \text{ estacas/pilar}) + (4 \text{ pilares} \times 1 \text{ estaca/pilar}) = 24 + 4 = 28 \text{ estacas}$
 - Metragem total calculada: $28 \text{ estacas} \times 3,00 \text{ m/estaca} = 84,00 \text{ m}$

2.1.2. ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024

- **Quantidade:** 29,70 M³
- **Memória de Cálculo:** De acordo com projeto estrutural.

2.1.3. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM-MONTAGEM. AF 01/2024

- **Quantidade:** 974,55 KG
- **Memória de Cálculo:** De acordo com projeto estrutural.

2.1.4. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

- **Quantidade:** 780,18 KG
 - **Memória de Cálculo:** De acordo com projeto estrutural.
-



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

2.1.5. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024

- **Quantidade:** 95,40 M²
 - **Memória de Cálculo:** De acordo com projeto estrutural.
-

2.1.6. CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBALANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024

- **Quantidade:** 23,76 M³
 - **Memória de Cálculo:** De acordo com projeto estrutural.
-

2.1.7. FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRE-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO.COM GUINDASTE. AF 03/2024 (REF. 97719)

- **Quantidade:** 6,75 M³
 - **Memória de Cálculo:** A quantidade de 6,75 m³ foi obtida considerando 15 pilares pré-fabricados, cada um com seção de 20 cm x 30 cm e comprimento total de 7,5 m (sendo 1,5 m embutido e 6,0 m livre).
 - Volume de um pilar: 0,20 m x 0,30 m x 7,5 m = 0,45 m³
 - Volume total: 15 pilares x 0,45 m³ = 6,75 m³
-

2.1.8. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92620)

- **Quantidade:** 6,00 UN
 - **Memória de Cálculo:** A quantidade de 6,00 unidades refere-se à quantidade de pórticos da estrutura pré-fabricada.
-



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

2.2.1. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019

- **Quantidade:** 217,34 M²
- **Memória de Cálculo:** A quantidade de 480,00 m² foi obtida a partir da soma das áreas de fechamento lateral de cada face do galpão, com os devidos descontos.
 - Face frontal (lado do portão): 40,385 m²
 - Face dos fundos: 54,95 m²
 - Lateral (cada): 3,05 m x 20 m = 61,00 m²
 - Área total calculada: 40,385 m² + 54,95 m² + (2 * 61,00 m²) = 217,335 m²

2.2.2. TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019

- **Quantidade:** 217,34 M²
- **Memória de Cálculo:** A quantidade de 480,00 m² foi obtida a partir da soma das áreas de fechamento lateral de cada face do galpão, com os devidos descontos.
 - Face frontal (lado do portão): 40,385 m²
 - Face dos fundos: 54,95 m²
 - Lateral (cada): 3,05 m x 20 m = 61,00 m²
 - Área total calculada: 40,385 m² + 54,95 m² + (2 * 61,00 m²) = 217,335 m²

2.3.1. TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Quantidade: 349,80 M²

- **Memória de Cálculo:** A quantidade de 349,80 m² foi obtida a partir da da extensão da telha x 21,20 m de comprimento.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadoeste.pr.gov.br

2.3.2. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019

Quantidade: 349,80 M²

- **Memória de Cálculo:** Idem 2.3.1.

2.3.3. CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019

- **Quantidade:** 40,00 M
- **Memória de Cálculo:** A quantidade foi obtida considerando a extensão de 20 m de cada um dos dois lados do galpão, totalizando 40 m.
 - Cálculo: 20 m + 20 m = 40 m

2.3.4. TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022

- **Quantidade:** 48,00 M
 - **Memória de Cálculo:** A quantidade de 50,00 m foi obtida considerando 8 tubos de queda com 6 m de altura cada, totalizando 48 m.
 - Cálculo: 8 tubos x 6 m/tubo = 48 m
-



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

2.4.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021

- **Quantidade:** 77,00 M²
 - **Memória de Cálculo:** A quantidade de 77,00 m² foi obtida a partir do perímetro das paredes multiplicado por 3,00 m de altura, sem levar em conta nenhum desconto, pois nenhum deles é maior que 2,00 m.
-

2.4.2. ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020

- **Quantidade:** 12,00 M
 - **Memória de Cálculo:** A quantidade de 12,00 m foi obtida considerando 10 estacas de 1,20 m cada. Elas estão localizadas nos cantos, nos encontros das paredes e na lateral sem pilar pré-fabricado do portão, totalizando 10 pontos.
 - Cálculo: 10 estacas x 1,20 m/estaca = 12,00 m
-

2.4.3. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024

- **Quantidade:** 46,56 M²
 - **Memória de Cálculo:** O cálculo do perímetro total de paredes foi de 93,11 m. O valor da quantidade foi obtido a partir da área de forma para essa metragem.
 - Cálculo: 93,11 m * 0,25 m * 2 = 46,56 m²
-



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

2.4.4. ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

- **Quantidade:** 260,80 KG
 - **Memória de Cálculo:** A quantidade foi obtida através do cálculo do volume de 93,11 m x 0,14 m x 0,25 m, ao qual foi aplicada a taxa de 80 kg/m³.
 - Volume: 93,11 m x 0,14 m x 0,25 m = 3,26 m³
 - Cálculo: 3,26 m³ x 80 kg/m³ = 260,80 kg
-
-

2.4.5. ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024

- **Quantidade:** 26,08 KG
 - **Memória de Cálculo:** A quantidade foi obtida considerando 10% da quantidade do item 2.4.4 (Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm), que é 260,80 kg.
 - Cálculo: 260,80 kg * 10% = 26,08 kg
-

2.4.6. CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BETONEIRA E ACABAMENTO. AF 01/2024

- **Quantidade:** 3,26 M³
- **Memória de Cálculo:** O volume foi calculado com base no perímetro total das paredes (93,11 m) e nas dimensões de 14 cm x 25 cm da viga baldrame.
 - Volume da viga baldrame: 93,11 m x 0,14 m x 0,25 m = 3,26 m³
- 2.5.1 – Janela de alumínio de correr 4 folhas
- 2.5.2 – Janela tipo maxim-ar



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

- 2.5.3 – Kit de porta de madeira frisada 70 cm
- 2.5.4 – Kit de porta de madeira frisada 80 cm
- 2.5.5 – Kit de porta de madeira para verniz 90 cm
- 2.5.6 – Portão basculante em aço galvanizado
- 2.5.7 – Portão de correr com porta social

Memorial de cálculo:

As quantidades e áreas de esquadrias utilizadas para os itens listados foram determinadas com base na **Tabela de Esquadrias constante no Projeto Arquitetônico**, que especifica a tipologia, as dimensões e a localização de cada peça. Para cada item, foi considerado o fornecimento e a instalação, conforme descrito na base de dados SINAPI, sendo adotados os respectivos códigos e composições vigentes à data-base do orçamento (04/2025). As unidades adotadas (m² ou un) foram aplicadas conforme o padrão estabelecido pelo SINAPI para cada tipo de esquadria, e os valores unitários foram corrigidos com a aplicação do BDI vigente (24,23%).

2.6.1 – PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (AF_01/2024)

- **Quantidade:** 251,60 m²
- **Memória de Cálculo:** A área foi obtida com base na planta de layout do salão principal, considerando a projeção total do piso com espessura uniforme de 12 cm.
- **Cálculo:** Área total = 251,60 m² (lançado diretamente conforme planta)

2.6.2 – LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.º 1 E 2), ESPESSURA 10 CM (AF_01/2024)

- **Quantidade:** 20,13 m³
- **Memória de Cálculo:** O volume foi obtido considerando a área total de 251,60 m² do



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

salão, com aplicação de camada de brita com 8 cm de espessura.

- **Cálculo:** $251,60 \text{ m}^2 \times 0,08 \text{ m} = 20,13 \text{ m}^3$

2.6.3 – CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (AF_07/2020)

- **Quantidade:** 20,13 m³
- **Memória de Cálculo:** A quantidade corresponde exatamente ao volume do lastro de brita utilizado no item 2.6.2, considerando que todo o material granular precisou ser transportado até o local da aplicação.
- **Cálculo:** 20,13 m³ (mesmo volume do item 2.6.2)

2.7.1 – EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO (AF_08/2022)

- **Quantidade:** 38,00 m²
- **Memória de Cálculo:** A metragem foi obtida com base na área total do passeio ou calçada, conforme planta de layout da copa, BWC e setor administrativo, somando 38 m² de superfície.
- **Cálculo:** Área total = 38,00 m² (lançado diretamente conforme planta)

2.7.2 – ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA (AF_09/2021)

- **Quantidade:** 38,00 m²
- **Memória de Cálculo:** A quantidade corresponde exatamente à área do piso executado no item 2.7.1, sendo aplicado o acabamento polido sobre toda a superfície.
- **Cálculo:** 38,00 m² (mesma área do item 2.7.1)



2.7.3 – LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.º 1 E 2), ESPESSURA 10 CM (AF_01/2024)

- **Quantidade:** 1,52 m³
- **Memória de Cálculo:** O volume foi obtido considerando a área total de 38,00 m² e aplicação de camada de brita com espessura reduzida para 5 cm, visando ajuste de nível ou compensação de base pré-existente.
- **Cálculo:** 38,00 m² × 0,05 m = 1,52 m³

2.7.4 – CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (AF_07/2020)

- **Quantidade:** 1,52 m³
- **Memória de Cálculo:** A quantidade corresponde exatamente ao volume de brita utilizado no item 2.7.3, considerando que todo o material granular foi transportado mecanicamente até o local da aplicação.
- **Cálculo:** 1,52 m³ (mesmo volume do item 2.7.3)

2.8.1 – ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (AF_01/2024)

- **Quantidade:** 6,62 m³
- **Memória de Cálculo:** O volume escavado manualmente foi dimensionado com base nos elementos de fundação pontuais (sapatas ou blocos), conforme detalhamento do projeto estrutural. Considerou-se o volume cúbico total necessário para abrigar as armaduras e formas.
- **Cálculo:** Volume total dos blocos/sapatas = 6,62 m³ (obtido diretamente da soma das dimensões dos elementos de fundação)



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

2.8.2 – CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA (AF_01/2024)

- **Quantidade:** 1,73 m³
- **Memória de Cálculo:** O volume de concreto foi obtido considerando 9 sapatas pontuais com dimensões de 0,80 m × 0,80 m × 0,30 m cada, conforme projeto estrutural.
- **Cálculo:**
 $0,80 \text{ m} \times 0,80 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} \times 9 \text{ unidades} = 1,728 \text{ m}^3$

2.8.3 – ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM (AF_01/2024)

- **Quantidade:** 265,00 kg
- **Memória de Cálculo:** A estimativa da quantidade de aço foi realizada com base em projeto estrutural e tabelas práticas de dimensionamento, considerando em média **29,44 kg por sapata**, já inclusos os elementos adicionais como estribos, dobras e sobras.
- **Cálculo:** $29,44 \text{ kg} \times 9 \text{ unidades} = 265,00 \text{ kg}$

2.9.1 – MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES EM MADEIRA SERRADA – 4 UTILIZAÇÕES (AF_09/2020)

- **Quantidade:** 20,88 m²
 - **Memória de Cálculo:** A área de fôrma foi obtida considerando 9 pilares com seção de 0,25 m × 0,15 m e altura de 2,90 m, contabilizando as quatro faces de cada pilar.
 - **Cálculo:**
Perímetro × altura × nº de pilares =
 $(0,25 \text{ m} + 0,15 \text{ m}) \times 2 \times 2,90 \text{ m} \times 9 = 20,88 \text{ m}^2$
-



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

2.9.2 – CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA (AF_02/2022_PS)

- **Quantidade:** 0,979 m³
- **Memória de Cálculo:** O volume de concreto foi obtido considerando 9 pilares com seção de 0,20 m × 0,15 m e altura de 2,90 m cada, conforme projeto estrutural.
- **Cálculo:**
 $0,25 \text{ m} \times 0,15 \text{ m} \times 2,90 \text{ m} \times 9 \text{ unidades} = 0,979 \text{ m}^3$

2.9.3 – ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM (AF_06/2022)

- **Quantidade:** 95,55 kg
- **Memória de Cálculo:** A quantidade de aço foi estimada com base no projeto estrutural, considerando um consumo médio de **65,00 kg/m³**, incluindo barras longitudinais, estribos e perdas operacionais.
- **Cálculo:**
 $0,979 \text{ m}^3 \times 65,00 \text{ kg} / \text{m}^3 = 63,64 \text{ kg}$

2.9.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM. AF 06/2022

- **Quantidade:** 6,36 KG
- **Memória de Cálculo:** A quantidade foi obtida considerando 10% do valor de 63,64 kg.
 - Cálculo: $63,64 \text{ kg} \times 10\% = 6,36 \text{ kg}$



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

2.10.1. ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022

- **Quantidade:** 174,00 M²
- **Memória de Cálculo:** A quantidade foi obtida a partir do cálculo da área total das paredes do galpão (perímetro de 70 m por 3,00 m de altura) com o desconto da área do portão (7,00 m x 3,00 m) e de 5 janelas (3,00 m x 1,00 m).
 - Área total das paredes: $70 \text{ m} * 3,00 \text{ m} = 210,00 \text{ m}^2$
 - Área do portão: $7,00 \text{ m} * 3,00 \text{ m} = 21,00 \text{ m}^2$
 - Área das janelas: $5 \text{ janelas} * (3,00 \text{ m} * 1,00 \text{ m}) = 15,00 \text{ m}^2$
 - Área total a ser descontada: $21,00 \text{ m}^2 + 15,00 \text{ m}^2 = 36,00 \text{ m}^2$
 - Área final calculada: $210,00 \text{ m}^2 - 36,00 \text{ m}^2 = 174,00 \text{ m}^2$

2.11. ELÉTRICO

- **Memória de Cálculo:** Os dados para os itens 2.11.1 a 2.11.12 foram retirados do quantitativo de projeto elétrico.

2.12. HIDRÁULICA E ÁGUA PLUVIAL

- **Memória de Cálculo:** A quantidade para todos os itens do macro-item 2.12 foi obtida por contagem e levantamento em projeto.

3.1.1. ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022

- **Unidade:** M²



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadoeste.pr.gov.br

- **Quantidade:** 162,24
- **Memória de Cálculo:** A quantidade de 162,24 m² foi obtida a partir do perímetro de 87,72 m, multiplicado por uma altura de 1,85 m.

3.1.2. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

- **Unidade:** M²
- **Quantidade:** 29,43
- **Memória de Cálculo:** A quantidade de 29,43 m² foi obtida a partir da área superficial das formas para as vigas baldrames
 - Área de forma: 58,86 m x 0,25 m x 2 = 29,43 m²

3.1.3. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM-MONTAGEM. AF 06/2022

Unidade: KG

- **Quantidade:** 83,20
- **Memória de Cálculo:** A quantidade foi estimada com base no volume das vigas baldrames considerando 80 kg/m³ de aço.
 - Peso de aço: 2,21 m³ x 80 kg/m³ = 176,80 kg

3.1.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM. AF 06/2022

- **Unidade:** KG
- **Quantidade:** 83,20



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

- **Memória de Cálculo:** A quantidade foi obtida considerando 10% do valor da armação do item anterior, 3.1.3.
 - Cálculo: $176,80 \text{ kg} * 10\% = 17,68 \text{ kg}$

3.1.5. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022

- **Unidade:** M³
- **Quantidade:** 2,21
- **Memória de Cálculo:** A quantidade de 1,32 m³ foi obtida a partir do cálculo do volume da viga baldrame.
 - Volume da viga baldrame = $0,15 \times 0,25 \times 58,86 = 2,21 \text{ m}^3$

3.1.6. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

- **Unidade:** M²
- **Quantidade:** 17,575
- **Memória de Cálculo:** A quantidade foi obtida através da área superficial da forma dos pilares.
 - Área da forma de um pilar: $0,25 \text{ m} \times 1,85 \text{ m} \times 2 \text{ lados} = 0,925 \text{ m}^2$
 - Cálculo para 15 pilares: $15 \times 0,925 \text{ m}^2 = 17,575 \text{ m}^2$

3.1.7. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM-MONTAGEM. AF 06/2022

- **Unidade:** KG
- **Quantidade:** 105,75



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

- **Memória de Cálculo:** A quantidade de 139,04 kg foi obtida a partir da estimativa de 15 pilares, com volume de 0,088125 m³ cada (2,35 m de altura x 0,15 m x 0,25 m), aplicando a taxa de 80 kg/m³.
 - Volume de um pilar: 2,35 m x 0,15 m x 0,25 m = 0,0881 m³
 - Peso por pilar: 0,0881 m³ x 80 kg/m³ = 7,05 kg
 - Cálculo: 15 pilares x 7,05 kg = 105,75 kg

3.1.8. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM. AF 06/2022

- **Unidade:** KG
- **Quantidade:** 10,58
- **Memória de Cálculo:** A quantidade foi obtida considerando 10% do valor da armação do item anterior (3.1.7), que é 105,75 kg.
 - Cálculo: 105,75 kg * 10% = 10,58 kg



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

3.1.9. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022

- **Unidade:** M³
- **Quantidade:** 1,32
- **Memória de Cálculo:** A quantidade de 4,68 m³ foi obtida a partir do cálculo do volume de 15 pilares, com dimensões de 0,15 m x 0,25 m e 2,35 m de altura.
 - Volume de um pilar: 0,15 m x 0,25 m x 2,35 m = 0,088 m³
 - Volume total dos pilares: 0,088 m³ x 15 pilares = 1,32 m³

Formosa do Oeste - PR, 04 de agosto de 2025.

LUIZ FELIPE
NAVARRO
VESCO:073108
35980

Assinado de forma
digital por LUIZ FELIPE
NAVARRO
VESCO:07310835980
Dados: 2025.08.11
14:21:58 -03'00'

(Assinado Digitalmente)
LUIZ FELIPE NAVARRO VESCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR: 160557/D
Divisão de Obras e Engenharia



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadoeste.pr.gov.br

**MEMORIAL DESCRITIVO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
GALPÃO INDUSTRIAL**

**FORMOSA DO OESTE – PR
AGOSTO DE 2025**



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

Sumário

1. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO E DADOS GERAIS	4
2. JUSTIFICATIVA.....	5
3. DESCRIÇÃO GERAL DA OBRA	5
3.1 Estrutura Principal.....	6
3.2 Cobertura Termoacústica.....	6
3.3 Fechamentos Laterais.....	6
3.4 Piso Industrial.....	6
3.5 Instalações Hidrossanitárias e Elétricas.....	7
3.6 Esquadrias, Portões e Fechamentos	7
3.7 Muro Perimetral e Acessos	7
4. REGIME CONTRATUAL: EMPREITADA GLOBAL.....	7
4.1 Condições Contratuais Gerais	7
4.2 Obrigações da Contratada	8
4.3 Obrigações da Contratante	8
4.4 Forma de Pagamento.....	8
4.5 Retenção Contratual	9
4.6 Responsabilidade Técnica e Legal.....	9
4.7 Relatório Fotográfico – Condição para Pagamento.....	9
5. DIVISÃO EM ETAPAS & CRONOGRAMA	10
6. MEDIÇÕES MENSAIS E PAGAMENTOS	11
7. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO	13
Recebimento Parcial – por Etapas Construtivas	13
1. Serviços Preliminares e Mobilização.....	13
2. Fundação e Blocos de Coroamento	13
3. Estrutura Pré-Fabricada	13
4. Fechamento Lateral e Cobertura	13
5. Alvenarias, Paredes Internas e Divisórias	14
6. Esquadrias e Portões	14
7. Pisos Industriais	14
8. Instalações Elétricas e Hidrossanitárias.....	14
9. Serviços Externos e Urbanização	14
Recebimento Definitivo	15
8. NOTIFICAÇÕES E PENALIDADES.....	16
9. RESCISÃO CONTRATUAL	17



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

Rescisão por Iniciativa da Contratante.....	17
Rescisão por Iniciativa da Contratada.....	18
10. DETALHAMENTO TÉCNICO DOS SISTEMAS	18
Fundação e Elementos de Apoio	18
Estrutura Pré-Fabricada	19
Cobertura Metálica Termoacústica	19
Alvenaria e Vedação	19
Piso Industrial.....	20
Instalações Hidrossanitárias	20
Instalações Elétricas	20
Esquadrias e Fechamentos.....	21
Muro Perimetral e Urbanização.....	21
11. MATERIAIS EMPREGADOS.....	21
12. BASE NORMATIVA E LEGISLAÇÃO APLICÁVEL.....	24
Normas Técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).....	24
Normas e Recomendações Internacionais.....	24
Legislação Federal	25
Normas Complementares e Diretrizes Municipais.....	25
13. DISPOSIÇÕES FINAIS.....	25



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

1. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO E DADOS GERAIS

Objeto:

Construção de galpão industrial com área total de **300,00 m²**, composto por estrutura pré-fabricada em concreto armado, fechamento lateral em alvenaria de blocos estruturais, cobertura metálica termoacústica e demais sistemas construtivos complementares (piso industrial, instalações elétricas e hidráulicas, drenagem pluvial, esquadrias, muros e portões).

Finalidade:

Este galpão será destinado ao fomento da atividade industrial local, podendo abrigar empresas do setor de produção, armazenagem ou transformação, conforme regulamentações municipais. A infraestrutura visa garantir flexibilidade operacional, conforto térmico e segurança estrutural.

Localização da Obra:

Rua Projetada, Lote 02, Parque Industrial, Município de Formosa do Oeste, Estado do Paraná.

Área total construída:

300,00 m² (trezentos metros quadrados).

Prazo estimado de execução:

06 (seis) meses consecutivos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

Regime de Execução Contratual:

Empreitada por preço global, abrangendo o fornecimento integral de materiais, mão de obra, encargos e serviços, conforme projetos, normas técnicas, memorial descritivo, especificações e demais documentos contratuais.

Responsável Técnico:

Luiz Felipe Navarro Vesco

Engenheiro Civil – CREA/PR nº 160557/D

Divisão de Obras e Engenharia – Prefeitura Municipal de Formosa do Oeste



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

2. JUSTIFICATIVA

A implantação deste galpão industrial visa atender a uma demanda estratégica da política municipal de desenvolvimento econômico, voltada à estruturação e valorização do Parque Industrial de Formosa do Oeste – PR.

A ausência de espaços industriais adequados tem limitado a capacidade de atração e fixação de empresas no município, restringindo oportunidades de geração de emprego e renda. A construção de infraestrutura básica e modular, como a prevista neste projeto, busca suprir essa lacuna estrutural com soluções de engenharia adaptadas à realidade local e regional.

O projeto contempla um espaço físico com características técnicas compatíveis com múltiplos perfis de atividades industriais leves, proporcionando:

- **Estímulo à geração de empregos diretos e indiretos;**
- **Fomento à instalação de novas empresas e ampliação das existentes;**
- **Aumento da arrecadação municipal por meio da movimentação econômica;**
- **Aproveitamento ordenado de áreas públicas destinadas à atividade industrial, conforme Plano Diretor vigente;**
- **Redução de desigualdades regionais e interiorização do desenvolvimento.**

Além disso, a obra promove o cumprimento de metas estabelecidas no planejamento estratégico municipal, sendo compatível com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030, especialmente nos eixos:

- ODS 8 – Trabalho decente e crescimento econômico;
- ODS 9 – Indústria, inovação e infraestrutura;
- ODS 11 – Cidades e comunidades sustentáveis.

Trata-se, portanto, de uma ação pública de infraestrutura que vai além da simples edificação, funcionando como **indutor territorial de crescimento econômico sustentável**, fundamentado na **racionalidade técnica, legalidade orçamentária e interesse público**.

3. DESCRIÇÃO GERAL DA OBRA

O empreendimento consistirá na construção de um **galpão industrial de 300,00 m²**, com infraestrutura completa, capaz de abrigar operações industriais leves, de armazenagem, montagem ou beneficiamento. A obra será implantada em terreno público regularizado, situado no Parque Industrial do Município de Formosa do Oeste – PR, obedecendo às diretrizes do zoneamento e ao projeto arquitetônico e de engenharia aprovado.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

3.1 Estrutura Principal

- **Pilares:**

Pré-fabricados em **concreto armado**, com seção e comprimento dimensionados conforme cálculo estrutural. O concreto utilizado será de resistência característica mínima **fck = 30 MPa**, e aço CA-50, conforme **NBR 6118** e **NBR 9062**.

- **Tesouras Metálicas:**

Elementos estruturais da cobertura em perfil metálico galvanizado, com pintura anticorrosiva tipo epóxi bicomponente, dimensionadas para suportar cargas permanentes e variáveis (vento, chuva, equipamentos suspensos), conforme NBR 8800 e zona de vento da região.

3.2 Cobertura Termoacústica

- **Material:** Telhas tipo sanduíche com **dupla face de chapa metálica Aluzinco** e núcleo de **EPS de 30 mm** (poliestireno expandido), com coeficiente de condutividade térmica $\leq 0,036 \text{ W/m.K}$.
- **Inclinação:** Mínima de 5%, com calhas metálicas dimensionadas para escoamento de chuvas com intensidade de 100 mm/h.
- **Fixação:** Parafusos com vedação EPDM e arruela metálica côncava.

3.3 Fechamentos Laterais

- **Alvenaria de vedação:**

Blocos de concreto vazados estruturais, conforme **NBR 6136**, assentados com argamassa mista, traço 1:2:8 (cimento:cal:areia), com aditivo impermeabilizante.

- **Revestimento:**

Emboço externo e interno em argamassa industrializada, acabamento com pintura acrílica lavável de alta resistência.

3.4 Piso Industrial

- **Tipo:** Piso em concreto armado, polido mecanicamente, com espessura $\geq 12 \text{ cm}$.
- **Fck do concreto:** Conforme composição referenciada em item da SINAPI da planilha orçamentária;
- **Juntas de dilatação:** A cada 4,5 m, seladas com **PU elástico bicomponente**.
- **Planicidade e nivelamento:** Conforme padrão **TR34** e **ACI 117**, tolerância $\leq 5 \text{ mm}$ em régua de 2 m.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

3.5 Instalações Hidrossanitárias e Elétricas

- **Hidráulica:** Tubulações em **PVC soldável série R**, reservatórios conforme consumo projetado, com sistema de testes hidrostáticos de pressão $\geq 1,5$ vezes a de operação.
- **Esgoto e Drenagem:** Tubulações em **PVC série SN**, caixas de inspeção em concreto pré-moldado e sistema pluvial com condutores verticais DN 100/150.
- **Elétrica:** Infraestrutura embutida, cabos de cobre 750 V tipo anti-chama, quadros TDM padronizados, disjuntores DR e DPS, conforme **NBR 5410**.

3.6 Esquadrias, Portões e Fechamentos

- **Portas e Janelas:** Esquadrias em alumínio anodizado fosco, com guarnições em **borracha EPDM** e vidros temperados 4 mm, conforme **NBR 7199**.
- **Portões Metálicos:** Abertura deslizante tipo industrial, com trilhos galvanizados e travamento por ferrolho duplo.

3.7 Muro Perimetral e Acessos

- **Muro em alvenaria de bloco estrutural**, altura de 2,20 m, revestido com argamassa e pintura impermeável.
- **Acesso frontal com portão metálico** e passeio em concreto desempenado, espessura 8 cm.

4. REGIME CONTRATUAL: EMPREITADA GLOBAL

A contratação dar-se-á sob o regime de **empreitada por preço global**, conforme art. 6º, inciso XXXII da **Lei Federal nº 14.133/2021**, com escopo completo de fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, encargos sociais, tributos, seguros, transporte, licenças, taxas e demais insumos necessários para a execução integral da obra, conforme os projetos, memoriais, normas técnicas e demais documentos que compõem o contrato.

4.1 Condições Contratuais Gerais

- O contrato firmado será **de execução indireta**, com responsabilidade integral da empresa contratada pela entrega da obra pronta e acabada, no prazo e condições estabelecidos.
- A contratada deverá apresentar, previamente ao início das obras, as **ARTs (Anotações de Responsabilidade Técnica)** de todos os profissionais responsáveis pelos serviços a serem executados, bem como cronograma detalhado.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

- A execução da obra deverá atender às **normas técnicas da ABNT** e demais legislações específicas pertinentes à engenharia, segurança do trabalho, responsabilidade técnica e meio ambiente.

4.2 Obrigações da Contratada

- Executar todos os serviços, sem exceção, conforme os projetos fornecidos, este memorial descritivo e as especificações técnicas complementares.
- Providenciar **todos os materiais e equipamentos**, garantindo qualidade, procedência e conformidade com as normas brasileiras aplicáveis.
- Manter no canteiro profissional legalmente habilitado como responsável técnico, com registro atualizado no CREA.
- Obedecer aos critérios de **segurança do trabalho**, incluindo fornecimento de EPIs, sinalização e normas da NR-18 e NR-35.
- Garantir o cumprimento das obrigações **trabalhistas, previdenciárias, fiscais e ambientais**, sob pena de responsabilização exclusiva.

4.3 Obrigações da Contratante

- Disponibilizar área limpa e desimpedida para implantação da obra.
- Indicar fiscal de contrato, com competência para autorizar medições e acompanhar a execução.
- Efetuar os pagamentos mediante apresentação de medições aprovadas, nota fiscal e documentos de regularidade.

4.4 Forma de Pagamento

- O pagamento será realizado **por medição mensal**, proporcional ao percentual executado, com base no cronograma físico-financeiro pactuado e após validação técnica da fiscalização.
- Previamente ao pagamento, deverão ser entregues os seguintes documentos:
 - Nota fiscal correspondente ao valor medido;
 - Relatório fotográfico com evidência das frentes de serviço;
 - Certidões negativas de débito relativas ao INSS, FGTS, Receita Federal e Estadual;



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

- Declaração de regularidade fiscal e trabalhista.

4.5 Retenção Contratual

- Será aplicada **retenção de 10%** (dez por cento) sobre cada pagamento parcial, como garantia da perfeita execução do contrato, conforme art. 141 da Lei 14.133/2021.
- O valor retido será liberado integralmente após o **recebimento definitivo da obra**, mediante apresentação da quitação de todos os encargos, relatório técnico final e emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

4.6 Responsabilidade Técnica e Legal

- A empresa contratada responderá integralmente por **vícios, falhas técnicas, má execução ou descumprimento contratual**, podendo ser compelida à correção, recomposição, ressarcimento ou substituição dos serviços executados em desacordo com as normas e especificações.

4.7 Relatório Fotográfico – Condição para Pagamento

Além dos documentos fiscais e certidões exigidas, a contratada deverá apresentar, como condição indispensável para a liberação de quaisquer pagamentos mensais, relatório fotográfico técnico que comprove a execução dos serviços medidos. Esse relatório deverá conter fotografias datadas e organizadas por frente de serviço, com registros nítidos e descritivos que evidenciem a efetiva execução física das etapas correspondentes à medição. As imagens devem apresentar legendas ou marcações que permitam correlacionar visualmente cada fotografia aos serviços executados. O relatório deverá vir acompanhado de arquivo digital em formato compactado (.ZIP), contendo todas as fotos originais em alta resolução, devidamente organizadas em pastas nomeadas conforme as frentes de obra. A ausência ou inadequação dos registros fotográficos poderá suspender a análise da medição até a completa regularização documental, sem que isso configure inadimplemento por parte da Administração quanto aos prazos contratuais de pagamento.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

5. DIVISÃO EM ETAPAS & CRONOGRAMA

A execução do objeto contratual será organizada em etapas técnicas sucessivas, de forma contínua e racional, observando a lógica construtiva do projeto e o princípio da economicidade. As fases estão previstas para ocorrer dentro do prazo global de 6 (seis) meses, conforme detalhamento do cronograma físico-financeiro, que orientará as medições mensais e os repasses vinculados ao progresso da obra.

O cronograma foi estruturado com base na decomposição orçamentária em doze eventos de natureza técnica e financeira, conforme discriminado nos documentos de planejamento, abrangendo desde os serviços preliminares até os acabamentos finais e sistemas complementares. A distribuição dos serviços por período considera a simultaneidade de frentes de trabalho, compatibilização de insumos e disponibilidade técnica de equipamentos e mão de obra.

O valor global da obra é de **R\$ 672.555,69**, dividido entre recursos de investimento e contrapartida municipal, com acompanhamento e controle por meio de medições mensais. Cada medição será proporcional à execução física verificada em campo e deverá seguir a ordem e os percentuais predefinidos para os seguintes marcos técnicos:

- **Administração local e mobilização inicial;**
- **Serviços preliminares, limpeza, locação e infraestrutura provisória;**
- **Execução da fundação e estruturas pré-fabricadas;**
- **Fechamentos laterais e coberturas metálicas;**
- **Execução de alvenarias e paredes de bloco de concreto;**
- **Esquadrias, pisos industriais e instalações hidráulicas e elétricas;**
- **Serviços externos, muros e acabamentos finais.**

As medições observarão as datas de corte mensal e o avanço físico acumulado. Os percentuais por etapa estão definidos em planilha oficial anexada ao contrato, garantindo transparência e rastreabilidade do avanço físico e financeiro. O cronograma também prevê marcos intermediários de verificação técnica e aferição da qualidade dos serviços, vinculando os pagamentos ao efetivo cumprimento dos padrões exigidos neste memorial.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

Nas condições normais de execução, ou seja, na ausência de eventos de força maior ou caso fortuito que impeçam o cumprimento regular das obrigações contratuais, as medições ocorrerão a cada 30 (trinta) dias corridos, observando-se rigorosamente os marcos técnicos estabelecidos no cronograma físico-financeiro pactuado. Cada evento deverá estar integralmente concluído no período correspondente à sua previsão de entrega, conforme tabela de referência abaixo:

- Serviços Preliminares: até a 1ª medição;
- Estrutura Pré-fabricada: até a 2ª medição;
- Fechamento Lateral e Cobertura: até a 3ª medição;
- Alvenarias, Esquadrias e Pisos: até a 4ª medição;
- Estrutura Convencional, Paredes de Bloco de Concreto e Instalações Elétricas: até a 5ª medição;
- Instalações Hidráulicas e Pluviais e Serviços Externos: até a 6ª medição.

O não atingimento dos marcos físicos previamente definidos acarretará a emissão de **notificação formal à contratada**, com prazo para justificativa e correção, sem prejuízo das penalidades cabíveis. A **reincidência no descumprimento do cronograma físico** poderá configurar inadimplemento contratual grave, ensejando a aplicação de penalidades previstas no art. 156, § 1º, inciso I da **Lei Federal nº 14.133/2021**, podendo culminar na **rescisão unilateral por parte da Administração**, nos termos do art. 137, inciso I da mesma lei.

6. MEDIÇÕES MENSAIS E PAGAMENTOS

O pagamento pelos serviços executados será realizado com base em **medições mensais**, proporcionais ao avanço físico da obra, conforme previsto no cronograma físico-financeiro estabelecido contratualmente. As medições ocorrerão, via de regra, **a cada 30 (trinta) dias corridos**, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço, e observarão o percentual de execução física acumulado para cada frente de trabalho previamente definida.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

Para que uma medição seja considerada válida e autorizada para pagamento, será exigida a **comprovação objetiva da execução física dos serviços**, nos seguintes termos:

- Apresentação de **nota fiscal** ou fatura, compatível com os valores medidos e com o cronograma;
- Apresentação de **certidões negativas de débitos** (INSS, FGTS, Receita Federal, Estadual e Municipal), dentro do prazo de validade legal;
- **Relatório fotográfico técnico completo**, com imagens datadas e organizadas por frente de obra, com legendas correlacionadas aos serviços executados, conforme descrito no capítulo anterior;
- Anexação de **arquivo digital em formato .ZIP** com todas as imagens originais do relatório fotográfico, organizadas por fase;
- Compatibilidade da medição com o **marco físico previsto no cronograma** — ou seja, a medição somente será aprovada se a etapa estiver integralmente concluída até o período correspondente à sua previsão, conforme já definido no capítulo 5.

A verificação técnica da medição será feita pela **fiscalização designada pela Administração**, que emitirá parecer circunstanciado quanto à conformidade da execução, podendo aprovar, glosar ou suspender total ou parcialmente o valor apresentado.

O prazo para pagamento será de até **30 (dias) dias úteis após a aprovação da medição**, desde que toda a documentação exigida tenha sido entregue de forma regular.

O descumprimento reiterado dos prazos ou da entrega documental exigida, sem justificativa plausível, poderá configurar **inadimplemento contratual**, sujeitando a contratada às penalidades legais e até mesmo à rescisão contratual nos termos da legislação vigente.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

7. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

A obra objeto deste memorial estará sujeita a **dois marcos formais de recebimento**: o **recebimento parcial por etapas executadas** e o **recebimento definitivo**, este último condicionando a liberação da retenção contratual e a extinção formal das obrigações.

Recebimento Parcial – por Etapas Construtivas

A fiscalização municipal procederá à análise e liberação parcial das etapas construtivas, tomando como referência o cronograma físico-financeiro pactuado, os projetos aprovados, as normas técnicas vigentes e os critérios de desempenho mínimo exigidos por este memorial. As fases abaixo constituem o escopo de verificação parcial:

1. Serviços Preliminares e Mobilização

Inclui: instalação de placa de obra, limpeza e cercamento do terreno, locação e marcação de eixos, instalação de canteiro, retirada de resíduos e estruturas temporárias. O recebimento ocorrerá com base na completa execução dos serviços e na conformidade com os critérios de segurança, sinalização e adequação do canteiro.

2. Fundação e Blocos de Coroamento

Inclui: escavações, estacas ou blocos isolados, armações, fôrmas e concretagens. Será exigida comprovação de resistência do concreto (corpos de prova), regularidade de prumo, alinhamento, tolerâncias de execução conforme NBR 6122 e memorial estrutural.

3. Estrutura Pré-Fabricada

Inclui: montagem e fixação dos pilares de concreto, estruturas metálicas da cobertura, tesouras e vigamentos. Devem ser entregues com tratamento anticorrosivo, parafusamentos completos, pintura industrial e alinhamento conforme projeto. Será verificada a integridade das ligações, estabilidade da estrutura e documentação técnica de fabricação.

4. Fechamento Lateral e Cobertura

Inclui: assentamento de blocos estruturais, aplicação de argamassa, instalação das telhas termoacústicas, calhas, condutores e cumeeiras. Será exigido teste de estanqueidade nas



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

calhas e nos tubos, inspeção visual de alinhamento das telhas e verificação do encaixe e fixação dos elementos metálicos.

5. Alvenarias, Paredes Internas e Divisórias

Inclui: vedação interna, alvenarias divisórias e elementos de reforço. Deve obedecer aos padrões de verticalidade, alinhamento, tipo de bloco especificado (estrutural, vazado), espessura uniforme de juntas e ausência de patologias visuais (rachaduras, desagregações ou destacamentos).

6. Esquadrias e Portões

Inclui: instalação de janelas, portas de alumínio, portões metálicos e fechaduras. As esquadrias deverão apresentar funcionamento pleno, vedação à chuva simulada (NBR 10821 e NBR 7199), gaxetas íntegras e ausência de empenamentos ou folgas.

7. Pisos Industriais

Inclui: lançamento, adensamento e acabamento polido do concreto. Será exigida comprovação de resistência ($f_{ck} \geq 30$ MPa), juntas executadas com selante elástico, planicidade máxima de 5 mm por 2 m (TR34), espessura ≥ 12 cm e ausência de fissuras estruturais.

8. Instalações Elétricas e Hidrossanitárias

Inclui: rede de água potável, esgoto, águas pluviais, infraestrutura elétrica embutida, quadros, eletrodutos, fiações e luminárias. Será exigido teste de estanqueidade nas redes hidráulicas, conformidade com NBR 5626 (hidráulica) e NBR 5410 (elétrica), identificação dos circuitos e fixação adequada de todos os elementos.

9. Serviços Externos e Urbanização

Inclui: muro perimetral, passeios, calçamento, paisagismo mínimo e acesso ao lote. O recebimento ocorrerá mediante vistoria da geometria do muro, acabamento superficial, drenagem funcional e segurança no acesso.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

Recebimento Definitivo

Após a conclusão integral da obra e correção de eventuais pendências apontadas nas medições parciais, será realizado o **recebimento definitivo da obra**, com a lavratura de **Termo de Recebimento Definitivo**, nos termos do **art. 140 da Lei nº 14.133/2021**.

Esse recebimento estará condicionado à entrega dos seguintes documentos:

- **ART e RRT finais** dos profissionais responsáveis;
- **Nota fiscal final** correspondente à última medição;
- **Certidões negativas atualizadas** (INSS, FGTS, Receita Federal e Estadual);
- **Relatório fotográfico de encerramento da obra**, com registro da condição final de todas as frentes;
- **Manual de operação e manutenção** dos sistemas instalados (hidráulico, elétrico, estrutural, cobertura);
- **Comprovante de quitação de encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais**;
- **Comprovante de liberação da retenção contratual**, desde que não haja qualquer irregularidade técnica pendente.

A Administração terá o prazo de até **30 dias corridos** para analisar a documentação final e realizar a vistoria conclusiva. Caso sejam identificadas não conformidades, será concedido prazo de no mínimo 10 dias úteis para correção, conforme art. 140, §1º, da Lei nº 14.133/2021.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

8. NOTIFICAÇÕES E PENALIDADES

Durante a execução contratual, todas as irregularidades, atrasos injustificados, descumprimentos técnicos ou falhas reiteradas poderão ensejar a aplicação de **sanções administrativas**, conforme os arts. 156 a 159 da **Lei Federal nº 14.133/2021** e demais dispositivos aplicáveis à responsabilidade contratual.

Sempre que forem verificadas **não conformidades técnicas, inadimplemento de cláusulas contratuais, inobservância dos prazos estabelecidos no cronograma físico-financeiro, ou falhas que comprometam o desempenho, segurança ou funcionalidade da obra**, a contratada será formalmente notificada, com prazo para manifestação e correção dos apontamentos.

O procedimento será instaurado mediante **Notificação Administrativa Formal**, acompanhada de relatório técnico ou termo circunstanciado, concedendo prazo não inferior a 10 (dez) dias úteis para correção ou apresentação de justificativas. A inércia, a reincidência ou a apresentação de justificativa técnica inadequada poderá ensejar, a critério da Administração, a aplicação das seguintes penalidades, de forma isolada ou cumulativa:

- **Advertência formal**, nos casos de infrações de menor gravidade;
- **Multa contratual**, aplicada sobre o valor da etapa correspondente ou sobre o saldo contratual, conforme previsto em edital ou contrato;
- **Suspensão temporária de participar em licitações ou impedimento de contratar com a Administração Pública**, conforme o art. 156, §1º, da Lei nº 14.133/2021;
- **Declaração de inidoneidade**, em casos de infrações graves com prejuízo à Administração, conforme art. 156, §4º, da referida Lei;
- **Rescisão unilateral do contrato**, nos termos do art. 137, inciso I, em especial nos casos de inadimplemento reiterado, abandono da obra, paralisações injustificadas, ou recusa em cumprir as determinações da fiscalização.

A reincidência no **descumprimento dos marcos físicos obrigatórios previstos no cronograma**, sem justificativa aceita pela Administração, é motivo suficiente para **rescisão unilateral motivada**, conforme art. 137, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, independentemente da aplicação cumulativa de multa ou outras sanções.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

Além das penalidades administrativas, permanece íntegra a possibilidade de **responsabilização civil, trabalhista e penal**, caso configurada infração à legislação vigente, dano ao erário ou a terceiros.

9. RESCISÃO CONTRATUAL

A rescisão do contrato poderá ocorrer por iniciativa da Administração Pública ou da empresa contratada, mediante justificativa formal e nos termos da **Lei Federal nº 14.133/2021**, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas e da apuração de responsabilidade civil, administrativa ou penal, conforme o caso.

Rescisão por Iniciativa da Contratante

A Administração poderá rescindir unilateralmente o contrato com fundamento no **art. 137, inciso I**, da Lei nº 14.133/2021, em razão de **inadimplemento total ou parcial das obrigações contratuais**, especialmente nas seguintes situações:

- Descumprimento reiterado do cronograma físico-financeiro, sem justificativa plausível e aceita pela fiscalização;
- Paralisa ou abandono da obra por período superior a 15 dias sem autorização formal;
- Execução com vícios, falhas técnicas ou materiais em desacordo com os projetos e especificações;
- Recusa ou omissão injustificada em atender às determinações da fiscalização;
- Apresentação de documentos falsos ou incompatíveis com a realidade da obra;
- Inadimplemento das obrigações trabalhistas, previdenciárias ou fiscais;
- Insolvência civil, falência decretada ou dissolução irregular da contratada.

A rescisão poderá ocorrer independentemente de interpelação judicial, mediante processo administrativo com garantia do contraditório e da ampla defesa, assegurado o direito de manifestação da contratada.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

Rescisão por Iniciativa da Contratada

A contratada poderá requerer a rescisão contratual, desde que justificada e **formalmente deferida pela Administração**, em casos restritos como:

- Suspensão injustificada da execução da obra por prazo superior a 90 dias consecutivos, por iniciativa exclusiva da Administração;
- Atraso no pagamento de medições superiores a 90 dias corridos após a devida atestação da execução pela fiscalização;
- Reiteração de condutas administrativas que tornem impossível ou economicamente inviável a execução do objeto, devidamente comprovadas.

Mesmo nos casos em que a rescisão seja autorizada por iniciativa da contratada, esta deverá manter os serviços mínimos de segurança, limpeza e proteção da obra até o termo final da transição, conforme cronograma pactuado.

10. DETALHAMENTO TÉCNICO DOS SISTEMAS

Este capítulo reúne as especificações técnicas detalhadas dos principais subsistemas construtivos da edificação, estabelecendo critérios de desempenho, execução, materiais e conformidade normativa, com base em boas práticas de engenharia, normas técnicas brasileiras e padrões de qualidade aplicáveis ao setor público.

Fundação e Elementos de Apoio

A fundação será dimensionada conforme laudo geotécnico e projeto estrutural, com utilização de estacas e blocos de coroamento moldados in loco. A concretagem deverá ocorrer em etapas contínuas, utilizando fôrmas estanques, vibradores mecânicos e lançamento controlado.

Os elementos devem obedecer às seguintes condições:

- Concreto com $f_{ck} \geq 30$ MPa, conforme NBR 6118 e NBR 6122;
- Aço CA-50 e CA-60 certificado, conforme NBR 7480;



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

- Prumo, nivelamento e alinhamento conferidos com fio de prumo e nível óptico, tolerância ≤ 5 mm;
- Execução com controle tecnológico: ensaio de slump, corpo de prova cilíndrico para ensaio de resistência (cura de 28 dias).

Estrutura Pré-Fabricada

Os pilares e vigas pré-fabricados em concreto armado devem apresentar:

- Resistência mínima à compressão de 30 MPa (fck), com laudo de fábrica;
- Tratamento nas juntas e conexões com grauteamento epóxi;
- Pinos ou chumbadores com aço galvanizado;
- Fixação por base chumbada e preenchimento com argamassa de alta resistência.

A estrutura metálica da cobertura (tesouras) deverá ser executada em perfis dobrados ou laminados, galvanizados, com pintura de proteção anticorrosiva (epóxi bicomponente). Soldas e parafusamentos devem ser verificados conforme NBR 8800.

Cobertura Metálica Termoacústica

As telhas tipo sanduíche devem atender às seguintes características mínimas:

- Dupla chapa metálica em Aluzinco, espessura mínima de 0,5 mm;
- Núcleo em EPS com 30 mm de espessura, densidade ≥ 13 kg/m³;
- Coeficiente de condutividade térmica $\leq 0,036$ W/m.K;
- Inclinação mínima de 5%, com sobreposição e fixação por parafusos autoperfurantes com vedação EPDM;
- Calhas dimensionadas para chuva de projeto de 100 mm/h, conforme microdrenagem urbana (ABNT NBR 10844);
- Condutores verticais em PVC DN 100/150 mm, com teste de estanqueidade estática e funcional.

Alvenaria e Vedação

Será utilizada alvenaria de blocos estruturais vazados de concreto com resistência mínima de 4 MPa, conforme ABNT NBR 6136.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

- Argamassa de assentamento com traço 1:2:8 (cimento:cal:areia), com aditivo impermeabilizante incorporado;
- Espessura de juntas de 10 ± 2 mm;
- Alvenarias alinhadas com prumo e nível, execução em fiadas corridas, sem blocos quebrados;
- Revestimento emboçado interno e externo com argamassa industrializada.

Piso Industrial

O piso será em concreto armado, com acabamento polido e selagem das juntas, conforme diretrizes ACI 117 e TR34:

- Espessura mínima: 12 cm;
- Fck: 30 MPa com adição de fibras poliméricas (polipropileno);
- Juntas de dilatação a cada 4,5 m, seladas com PU bicomponente;
- Acabamento com disco de aço, tolerância de planicidade: ≤ 5 mm por 2 m;
- Plano de manutenção preventiva: inspeção semestral e selagem bienal das juntas.

Instalações Hidrossanitárias

- Tubulações de água fria: PVC soldável, série R, conforme ABNT NBR 5626;
- Tubulações de esgoto: PVC série SN, DN compatíveis com o projeto, conexões coladas e testadas;
- Reservatório superior, quando previsto, com capacidade proporcional à demanda projetada;
- Pressão de teste mínima: 1,5 vezes a pressão de operação, com registro em boletim técnico;
- Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, tampa em ferro fundido classe B-125.

Instalações Elétricas

- Sistema monofásico ou trifásico, conforme disponibilidade local, com entrada padrão da concessionária;
- Fios e cabos de cobre isolados 750 V, classe antichama, tipo BC;



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

- Quadros de distribuição metálicos, barramento neutro e de proteção, disjuntores termomagnéticos, DR e DPS conforme norma;
- Execução conforme ABNT NBR 5410, com identificação de circuitos, etiquetas permanentes e condutores com cores normalizadas;
- Eletrodutos rígidos embutidos, com fixação a cada 60 cm, e caixas de passagem metálicas.

Esquadrias e Fechamentos

- Esquadrias em alumínio anodizado fosco, perfis extrudados, guarnições em borracha EPDM;
- Vidros temperados de 4 mm, conforme ABNT NBR 7199, instalados com espaçadores e silicone neutro;
- Portões metálicos do tipo correr ou basculante, com pintura automotiva PU e travamento mecânico de segurança.

Muro Perimetral e Urbanização

- Alvenaria de bloco de concreto, altura de 2,20 m, com vigas de amarração e pilares de contraventamento a cada 3,00 m;
- Chapisco, emboço e reboco externo, pintura impermeabilizante tipo acrílica elastomérica;
- Passeio em concreto fck 20 MPa, espessura 8 cm, com juntas de dilatação a cada 3 m.

11. MATERIAIS EMPREGADOS

Todos os materiais a serem empregados na execução da obra deverão possuir procedência comprovada, certificação de conformidade com as normas técnicas vigentes, nota fiscal de aquisição e laudos laboratoriais, quando aplicável. Os insumos deverão atender às exigências de qualidade, durabilidade, segurança e desempenho compatíveis com o uso público da edificação, sendo vedado o emprego de materiais reaproveitados, danificados ou de origem duvidosa.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

A seguir, apresentam-se os principais materiais especificados para os diversos subsistemas da obra:

Concreto

- Resistência característica mínima: $f_{ck} = 30$ MPa (fundação, pilares, pisos);
- Com controle tecnológico, conforme ABNT NBR 12655;
- Lançado com uso de vibradores e cura úmida mínima de 7 dias.

Aço para Armaduras

- Aço CA-50 e CA-60 com certificação de origem, bitola conforme projeto estrutural;
- Fornecido em barras retas ou dobradas, conforme ABNT NBR 7480.

Blocos de Concreto

- Blocos vazados estruturais e de vedação, resistência ≥ 4 MPa;
- Produzidos segundo ABNT NBR 6136 e NBR 12118 (dimensional e absorção);
- Com selo de qualidade ou laudo de conformidade.

Argamassas e Revestimentos

- Argamassa mista com aditivo impermeabilizante para assentamento;
- Revestimento interno e externo com argamassa industrializada, traço conforme fabricante;
- Acabamento final com tinta acrílica de alta resistência e lavabilidade, norma ABNT NBR 15079.

Telhas Sanduíche Aluzinco

- Chapa metálica dupla em Aluzinco, núcleo EPS 30 mm;
- Densidade mínima: 13 kg/m^3 ;
- Fornecimento com fichas técnicas e ensaio térmico;
- Fixadores com vedação EPDM.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

Tubulações Hidrossanitárias

- PVC soldável para água fria – série R, conforme ABNT NBR 5648;
- PVC para esgoto – série SN ou similar, DN conforme projeto;
- Conexões soldadas ou com junta elástica, com estanqueidade comprovada em teste de pressão.

Cabos e Componentes Elétricos

- Cabos de cobre isolado 750 V, norma NBR NM 247-3, tipo antichama (BC);
- Disjuntores, quadros, barramentos e DPS conforme NBR 5410;
- Conexões e eletrodutos em PVC rígido, classe pesada.

Esquadrias de Alumínio e Vidros

- Alumínio anodizado fosco, com perfis extrudados e vedação por borracha EPDM;
- Vidros temperados de 4 mm, norma ABNT NBR 7199;
- Componentes com garantias mínimas de 5 anos contra falhas de fabricação.

Pinturas e Impermeabilizações

- Tinta acrílica em paredes externas e internas, norma NBR 15079;
- Impermeabilizantes acrílicos ou asfálticos conforme substrato (laje, rodapé, baldrame);
- Aplicação por mão de obra especializada, com demãos previstas por fabricante.

Materiais Referenciados no SINAPI – PR

Todos os insumos orçados deverão seguir, preferencialmente, os códigos e composições constantes da Tabela **SINAPI – Paraná (edição abril/2025)**, especialmente para os itens de:

- Estrutura de concreto e aço;
- Esquadrias;
- Instalações elétricas e hidráulicas;
- Pisos, pinturas e revestimentos;



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

- Serviços preliminares, limpeza e canteiro.

12. BASE NORMATIVA E LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

A presente obra deverá ser executada integralmente em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, responsabilidade técnica e segurança, observando as **normas técnicas da ABNT**, recomendações internacionais de engenharia e a legislação vigente no âmbito federal, estadual e municipal.

Normas Técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

- **NBR 6118:** Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
- **NBR 6122:** Projeto e execução de fundações;
- **NBR 7480:** Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado – Requisitos;
- **NBR 6136:** Blocos vazados de concreto simples para alvenaria;
- **NBR 7211:** Agregados para concreto – Especificação;
- **NBR 12655:** Concreto de cimento Portland – Preparo, controle e recebimento;
- **NBR 5410:** Instalações elétricas de baixa tensão;
- **NBR 5626:** Instalações prediais de água fria;
- **NBR 7199:** Vidros na construção civil – Projeto, execução e aplicações;
- **NBR 10821:** Esquadrias para edificações – Requisitos e métodos de ensaio;
- **NBR 10844:** Projeto de sistemas de microdrenagem urbana;
- **NBR 12217:** Projeto de sistemas prediais de esgoto sanitário;
- **NBR 9574:** Execução de revestimento de argamassa inorgânica;
- **NBR NM 247-3:** Cabos de potência isolados com PVC – Requisitos de desempenho.

Normas e Recomendações Internacionais

- **ACI 117 (American Concrete Institute):** Tolerâncias de planicidade e nivelamento de pisos industriais;
- **TR34 (The Concrete Society – Reino Unido):** Especificação de pisos industriais de alto desempenho.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

Legislação Federal

- **Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos):**
 - Art. 6º: Definições gerais (empreitada global, projeto, execução etc.);
 - Art. 115: Cronograma físico-financeiro e medições;
 - Art. 137: Rescisão unilateral por inadimplemento;
 - Art. 140: Recebimento provisório e definitivo;
 - Art. 141: Retenção de pagamento como garantia contratual;
 - Art. 156 a 159: Penalidades administrativas aplicáveis.
- **Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002):**
 - Contratos administrativos, responsabilidade civil, vícios redibitórios e rescisão.

Normas Complementares e Diretrizes Municipais

- Plano Diretor Municipal de Formosa do Oeste
- Regulamento de parcelamento, uso e ocupação do solo urbano;
- Leis e decretos locais relativos ao Parque Industrial e incentivos à instalação de empresas.

13. DISPOSIÇÕES FINAIS

A execução da presente obra deverá obedecer rigorosamente às condições estabelecidas neste memorial descritivo e de especificações técnicas, aos projetos aprovados, ao cronograma físico-financeiro, às normas técnicas e à legislação aplicável. Quaisquer dúvidas de interpretação deverão ser dirimidas com o corpo técnico da Administração, sendo vedadas interpretações unilaterais por parte da contratada.

Eventuais alterações no projeto, na especificação dos materiais, no cronograma ou nas condições de execução somente poderão ser autorizadas por meio de **instrumento contratual aditivo formal**, previamente analisado e aprovado pelo setor de engenharia responsável e pela autoridade competente, nos termos do **art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021**.



MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE

ESTADO DO PARANÁ

AV. SEVERIANO B. DOS SANTOS, 111 - CEP 85830-000 CNPJ: 76.208.495/0001-00 FONE /FAX 44 - 3526 -1122
www.formosadooeste.pr.gov.br

É vedada à contratada a subcontratação de partes essenciais da obra sem autorização expressa da Administração, assim como a transferência de obrigações a terceiros não credenciados ou sem vinculação técnica ao contrato.

A contratada responderá integralmente por qualquer dano causado ao patrimônio público, à segurança da obra, a terceiros ou ao meio ambiente em decorrência de sua ação ou omissão durante a execução contratual.

Fica eleito o **Foro da Comarca de Formosa do Oeste – PR**, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões oriundas deste instrumento ou da execução da obra.

Este memorial passa a integrar, para todos os efeitos legais, o conjunto técnico e contratual da obra pública, servindo como diretriz para licitação, contratação, execução, fiscalização e recebimento da edificação.

Formosa do Oeste - PR, 01 de agosto de 2025.

LUIZ FELIPE
NAVARRO
VESCO:07310835980

Assinado de forma digital
por LUIZ FELIPE NAVARRO
VESCO:07310835980
Dados: 2025.08.12 11:03:09
-03'00'

(Assinado Digitalmente)
LUIZ FELIPE NAVARRO VESCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR: 160557/D
Divisão de Obras e Engenharia



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento BARRACÃO INDUSTRIAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF FORMOSA DO OESTE - PR
			BDI 1 24,23%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									665.596,33	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	15.488,58	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	3.792,94	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	471,17	BDI 1	585,33	3.792,94	RA
1.2.			REGULARIZAÇÃO E TERRAPLANAGEM					-	727,44	
1.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	866,00	0,68	BDI 1	0,84	727,44	RA
1.3.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	10.337,20	
1.3.1.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	86,00	96,76	BDI 1	120,20	10.337,20	RA
1.4.			RETIRADA DE ENTULHOS (DURANTE A OBRA)					-	631,00	
1.4.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,00	10,16	BDI 1	12,62	631,00	RA
2.			GALPÃO					-	609.718,36	
2.1.			ESTRUTURA - PRÉ FABRICADO					-	161.140,13	
2.1.1.	Composição	5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (REF SINAPI 100897)	M	81,00	474,04	BDI 1	588,90	47.700,90	RA
2.1.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	29,70	46,97	BDI 1	58,35	1.733,00	RA
2.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	974,55	15,60	BDI 1	19,38	18.886,78	RA
2.1.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,18	18,10	BDI 1	22,49	17.546,25	RA
2.1.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	95,40	89,74	BDI 1	111,48	10.635,19	RA
2.1.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	23,76	664,21	BDI 1	825,15	19.605,56	RA
2.1.7.	Composição	3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024 (REF. 97719)	M3	6,75	3.079,63	BDI 1	3.825,82	25.824,29	RA
2.1.8.	Composição	4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 92620)	UN	6,00	2.576,96	BDI 1	3.201,36	19.208,16	RA
2.2.			FECHAMENTO LATERAL					-	70.150,83	

PMv3.0.4

1 / 7





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento BARRACÃO INDUSTRIAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 FORMOSA DO OESTE - PR
			BDI 1 24,23%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									665.596,33	
2.2.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	217,34	49,14	BDI 1	61,05	13.268,61	RA
2.2.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	217,34	210,67	BDI 1	261,72	56.882,22	RA
2.3.			COBERTURA					-	123.163,43	
2.3.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	349,80	210,67	BDI 1	261,72	91.549,66	RA
2.3.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	349,80	49,14	BDI 1	61,05	21.355,29	RA
2.3.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	166,73	BDI 1	207,13	8.285,20	RA
2.3.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	48,00	33,09	BDI 1	41,11	1.973,28	RA
2.4.			PAREDES DE ALVENARIA					-	22.764,87	
2.4.1.	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	77,00	79,03	BDI 1	98,18	7.559,86	RA
2.4.2.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	12,00	62,01	BDI 1	77,04	924,48	RA
2.4.3.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,56	101,21	BDI 1	125,73	5.853,99	RA
2.4.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	260,80	15,77	BDI 1	19,59	5.109,07	RA
2.4.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,08	19,37	BDI 1	24,06	627,48	RA
2.4.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,26	664,21	BDI 1	825,15	2.689,99	RA
2.5.			ESQUADRIAS					-	96.185,69	





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento BARRACÃO INDUSTRIAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 FORMOSA DO OESTE - PR
			BDI 1 24,23%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									665.596,33	
2.5.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	17,50	763,08	BDI 1	947,97	16.589,48	RA
2.5.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	1,20	1.274,70	BDI 1	1.583,56	1.900,27	RA
2.5.3.	SINAPI	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.072,00	BDI 1	1.331,75	1.331,75	RA
2.5.4.	SINAPI	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.136,56	BDI 1	1.411,95	1.411,95	RA
2.5.5.	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.182,42	BDI 1	1.468,92	1.468,92	RA
2.5.6.	SINAPI-I	37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	25,00	1.334,35	BDI 1	1.657,66	41.441,50	RA
2.5.7.	SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	20,00	1.082,71	BDI 1	1.345,05	26.901,00	RA
2.5.8.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	M	39,60	73,59	BDI 1	91,42	3.620,23	RA
2.5.9.	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	M	26,10	46,90	BDI 1	58,26	1.520,59	RA
2.6.			PISO EM CONCRETO ARMADO E = 12CM - SALÃO					-	57.269,19	
2.6.1.	SINAPI-I_SP	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	251,60	170,12	BDI 1	211,34	53.173,14	RA
2.6.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,13	154,50	BDI 1	191,94	3.863,75	RA

PMv3.0.4

3 / 7





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 FORMOSA DO OESTE - PR
			BDI 1 24,23%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									665.596,33	
2.6.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,13	9,29	BDI 1	11,54	232,30	RA
2.7.			PISO EM CONCRETO ARMADO E = 8,0 CM - COPA/BWC/ADM					-	6.824,39	
2.7.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	38,00	101,22	BDI 1	125,75	4.778,50	RA
2.7.2.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	38,00	36,79	BDI 1	45,70	1.736,60	RA
2.7.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,52	154,50	BDI 1	191,94	291,75	RA
2.7.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,52	9,29	BDI 1	11,54	17,54	RA
2.8.			FUNDAÇÃO					-	8.500,64	
2.8.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,62	189,61	BDI 1	235,55	1.559,34	RA
2.8.2.	SINAPI	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,73	814,24	BDI 1	1.011,53	1.749,95	RA
2.8.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	265,00	15,77	BDI 1	19,59	5.191,35	RA
2.9.			PILARES					-	5.387,74	
2.9.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,88	120,95	BDI 1	150,26	3.137,43	RA
2.9.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,98	609,70	BDI 1	757,43	742,28	RA
2.9.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,55	11,65	BDI 1	14,47	1.382,61	RA
2.9.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,36	15,87	BDI 1	19,72	125,42	RA
2.10.			PAREDE DE BLOCO DE CONCRETO					-	25.496,22	
2.10.1.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	174,00	117,95	BDI 1	146,53	25.496,22	RA
2.11.			ELETRICO					-	12.105,63	

PMv3.0.4

4 / 7





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APelido do Empreendimento BARRACÃO INDUSTRIAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 FORMOSA DO OESTE - PR
			BDI 1 24,23%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									665.596,33	
2.11.1.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.599,48	BDI 1	3.229,33	3.229,33	RA
2.11.2.	SINAPI-I_SP	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 8,00 M. RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	492,63	BDI 1	611,99	611,99	RA
2.11.3.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	355,48	BDI 1	441,61	441,61	RA
2.11.4.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	20,85	BDI 1	25,90	388,50	RA
2.11.5.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	24,80	BDI 1	30,81	1.232,40	RA
2.11.6.	SINAPI	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	60,00	22,99	BDI 1	28,56	1.713,60	RA
2.11.7.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	61,98	BDI 1	77,00	231,00	RA
2.11.8.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	81,14	BDI 1	100,80	1.008,00	RA
2.11.9.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	43,22	BDI 1	53,69	536,90	RA
2.11.10.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	5,34	BDI 1	6,63	1.657,50	RA
2.11.11.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	39,47	BDI 1	49,03	980,60	RA
2.11.12.	SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	10,00	5,97	BDI 1	7,42	74,20	RA
2.12.			HIDRAULICA E ÁGUA PLUVIAL					-	20.729,60	
2.12.1.	SINAPI-I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	3,00	16,26	BDI 1	20,20	60,60	RA
2.12.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	35,00	67,94	BDI 1	84,40	2.954,00	RA
2.12.3.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	160,00	7,22	BDI 1	8,97	1.435,20	RA

PMv3.0.4

5 / 7





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento BARRAÇÃO INDUSTRIAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF FORMOSA DO OESTE - PR
			BDI 1 24,23%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									665.596,33	
2.12.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,93	BDI 1	18,55	74,20	RA
2.12.5.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	133,95	BDI 1	166,41	665,64	RA
2.12.6.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	6,54	BDI 1	8,12	40,60	RA
2.12.7.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.324,20	BDI 1	1.645,05	1.645,05	RA
2.12.8.	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10.272,83	BDI 1	12.761,94	12.761,94	RA
2.12.9.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	384,10	BDI 1	477,17	477,17	RA
2.12.10.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,00	30,95	BDI 1	38,45	615,20	RA
3.			SERVIÇOS EXTERNOS					-	40.389,39	
3.1.			MURO PERIMETRAL					-	40.389,39	
3.1.1.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	162,24	117,95	BDI 1	146,53	23.773,03	RA
3.1.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,43	120,95	BDI 1	150,26	4.422,15	RA
3.1.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,80	13,24	BDI 1	16,45	2.908,36	RA
3.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,68	15,87	BDI 1	19,72	348,65	RA
3.1.5.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,21	982,52	BDI 1	1.220,58	2.697,48	RA
3.1.6.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,58	120,95	BDI 1	150,26	2.641,57	RA
3.1.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,75	13,24	BDI 1	16,45	1.739,59	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 007916/2024	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento BARRACÃO INDUSTRIAL
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF FORMOSA DO OESTE - PR
			BDI 1 24,23%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									665.596,33	
3.1.8.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,58	15,87	BDI 1	19,72	208,64	RA
3.1.9.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,32	1.006,15	BDI 1	1.249,94	1.649,92	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

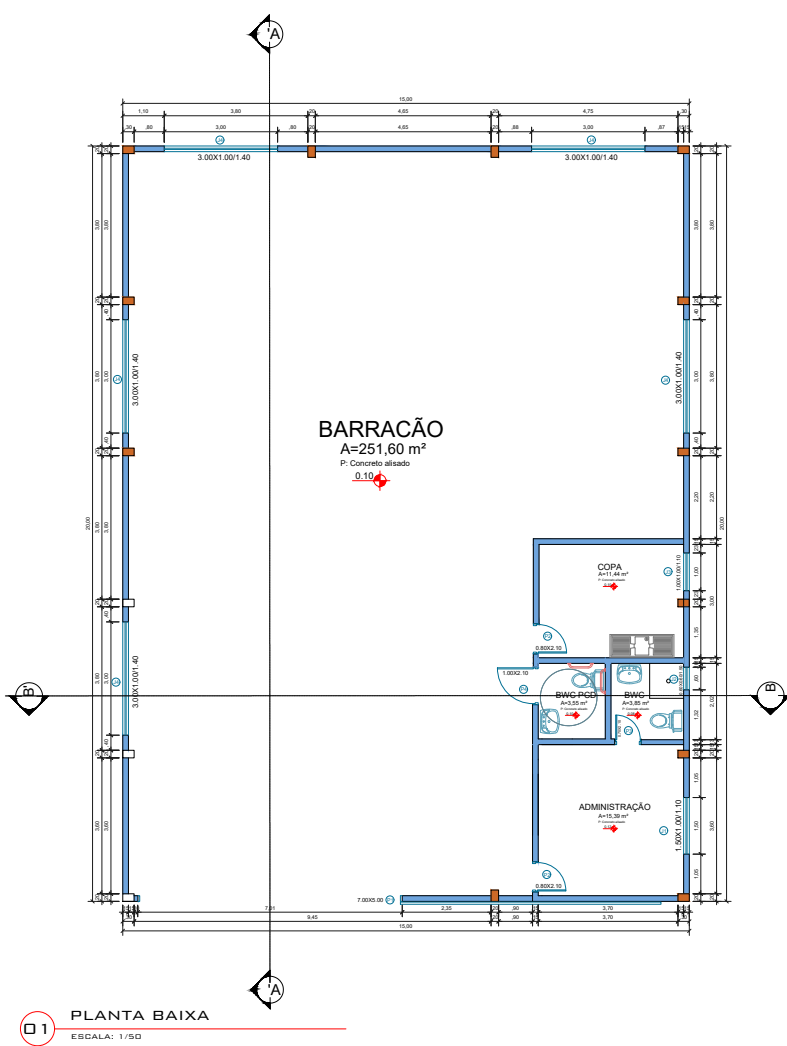
FORMOSA DO OESTE - PR
Local
terça-feira, 12 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: LUIZ FELIPE NAVARRO VESCO
CREA/CAU: PR-160557/D
ART/RRT: 0

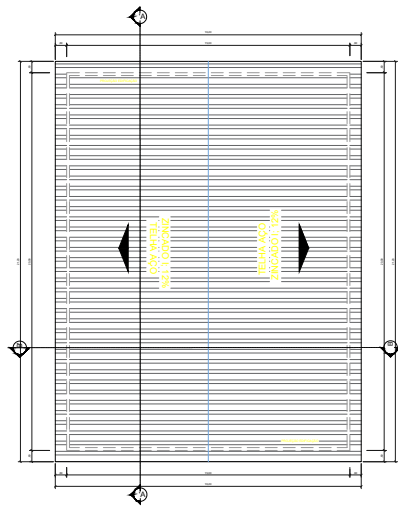
LUIZ FELIPE
NAVARRO
VESCO:07310835980

Assinado de forma digital
por LUIZ FELIPE NAVARRO
VESCO:07310835980
Dados: 2025.08.12
11:03:26 -03'00'





01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



02 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/100

02 LOCALIZAÇÃO

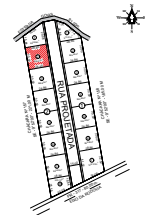
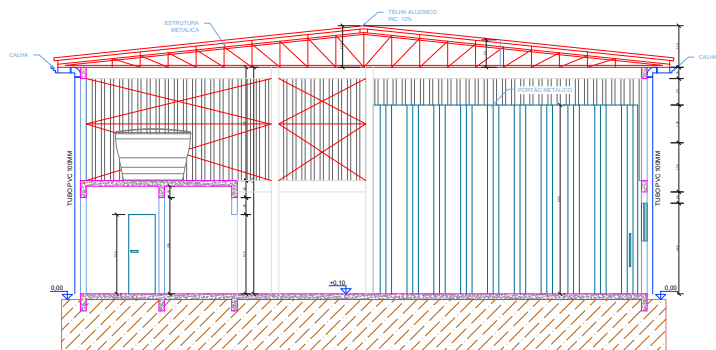


TABELA DE ESQUADRIAS			
QTD	TIPO	ESQUADRIA	ÁREA
01	Porta de correr 2,10x2,10	Alumínio	4,41
02	Porta de correr 2,10x2,10	Alumínio	4,41
03	Porta de correr 2,10x2,10	Alumínio	4,41
04	Porta de correr 2,10x2,10	Alumínio	4,41
05	Porta de correr 2,10x2,10	Alumínio	4,41
06	Porta de correr 2,10x2,10	Alumínio	4,41
07	Porta de correr 2,10x2,10	Alumínio	4,41
08	Porta de correr 2,10x2,10	Alumínio	4,41
09	Porta de correr 2,10x2,10	Alumínio	4,41
10	Porta de correr 2,10x2,10	Alumínio	4,41

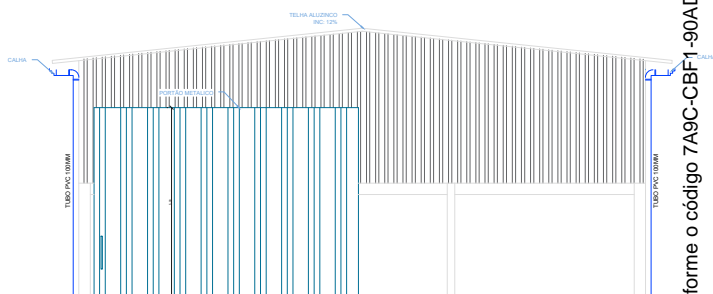
BARRACÃO INDUSTRIAL	
OBJETO: BARRACÃO INDUSTRIAL	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE - ESTADO DO PARANÁ	DATA: 10/05/2025
LOCAL: LOTEAMENTO INDUSTRIAL	
DISCRIMINAÇÃO: PLANTA BAIXA	
LOCALIZAÇÃO: COBERTURA	
TABELA: TABELA	
RESP. TÉCNICO: ENG CIVIL LUIZ F. N. VESCO CREA: PR-1605270	PROPRIETÁRIO: Município de Formosa do Oeste - PR CNPJ: 78.088.450/0001-00

Assinado por 1 pessoa: ORIVALDO MUNICELLI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://portal.munic.gov.br/portal/assinatura/verificacao/7A9C-CBF1-90AD-6DF6>

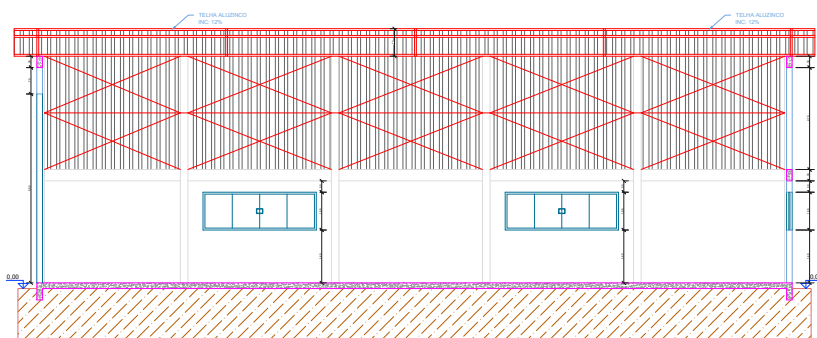




04 CORTE AA
ESCALA: 1/50

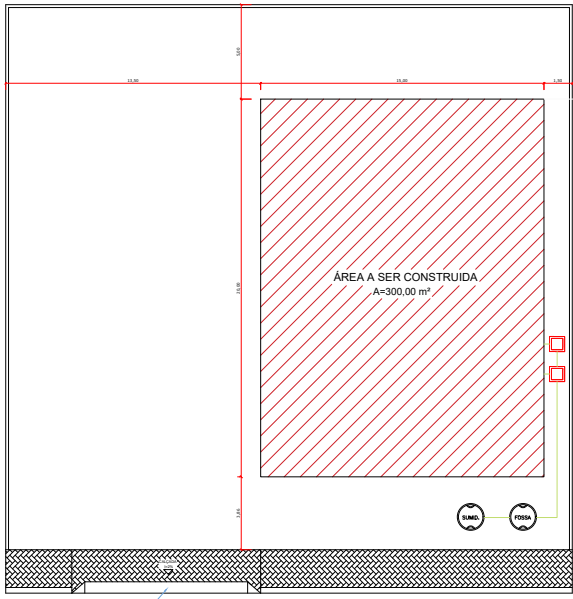


05 FACHADA
ESCALA: 1/50



06 CORTE BB
ESCALA: 1/50

BARRACÃO INDUSTRIAL	
OBRA:	BARRACÃO INDUSTRIAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE - ESTADO DO PARANÁ
LOCAL:	LOTEAMENTO INDUSTRIAL
DISCRIMINAÇÃO:	CORTES
RESP. TÉCNICO:	ORIVALDO MUNICELLI
PROPRIETÁRIO:	ORIVALDO MUNICELLI
ENG CIVIL LUIZ F. N. VESCO	Município de Formosa do Oeste-PR
CREA PR-160527D	CNPJ: 78.208.455/0001-02

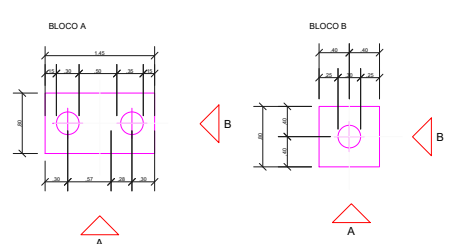
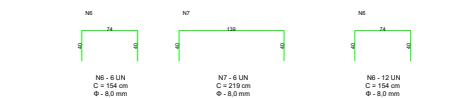
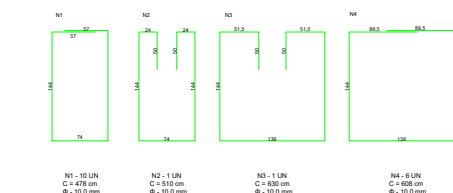
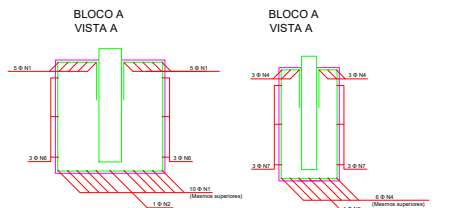


01 LOCAÇÃO NO TERRENO

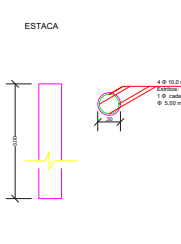
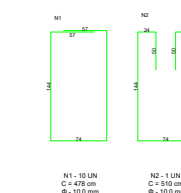
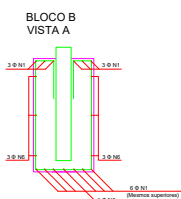
BARRACÃO INDUSTRIAL	
OBJETO: BARRACÃO INDUSTRIAL	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE - ESTADO DO PARANÁ	DATA: 10/05/2025
LOCAL: LOTEAMENTO INDUSTRIAL	
DISCRIMINAÇÃO: LOCAÇÃO	
ESPÉCIE: INDICADA	
RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL LUIZ F. N. VESCO CREA: PR-160527D	PROPRIETÁRIO: ORIVALDO MUNICELLI CREA: PR-160527D



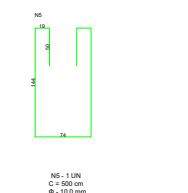
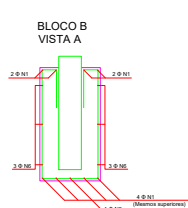
BARRAÇO INDUSTRIAL		DATA DE EMISSÃO: 04/05/2025	
TÍTULO: BARRAÇO INDUSTRIAL		DATA DE VENCIMENTO: 04/05/2025	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE - ESTADO DO PARANÁ		PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE - ESTADO DO PARANÁ	
LOCAL: LOTAMENTO INDUSTRIAL		PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE - ESTADO DO PARANÁ	
DISCRIMINAÇÃO: ESTRUTURAL		PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE - ESTADO DO PARANÁ	
RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL LUIZ F. N. VESCO CREA PR-180557-D		PROPRIETÁRIO: ORIVALDO MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE - ESTADO DO PARANÁ CPF: 78.208.4950-01	



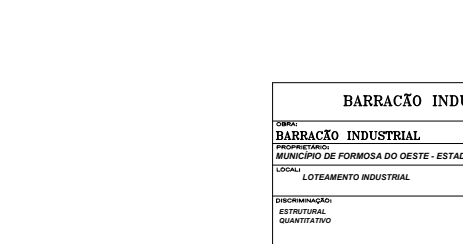
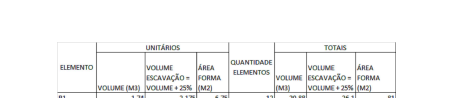
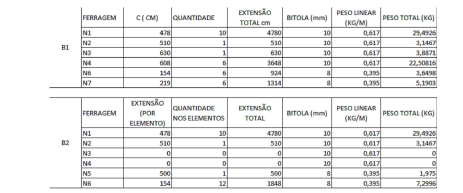
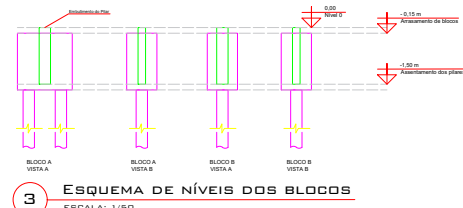
2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/25



3 ESQUEMA DE NÍVEIS DOS BLOCOS
ESCALA: 1/50



3 ESQUEMA DE NÍVEIS DOS BLOCOS
ESCALA: 1/50



3 ESQUEMA DE NÍVEIS DOS BLOCOS
ESCALA: 1/50

FERRAGEM	C (CM)	QUANTIDADE	EXTENSÃO TOTAL (m)	BITOLA (mm)	PESO LINEAR (KG/M)	PESO TOTAL (KG)
N1	470	10	4700	10	0,617	29,400
N2	510	1	510	10	0,617	3,147
N3	630	1	630	10	0,617	3,887
N4	600	6	3600	10	0,617	22,206
N5	510	6	3060	8	0,395	1,208
N6	510	6	3060	8	0,395	1,208

FERRAGEM	EXTENSÃO (POR ELEMENTO)	QUANTIDADE	EXTENSÃO TOTAL	BITOLA (mm)	PESO LINEAR (KG/M)	PESO TOTAL (KG)
N1	470	10	4700	10	0,617	29,400
N2	510	1	510	10	0,617	3,147
N3	630	1	630	10	0,617	3,887
N4	600	6	3600	10	0,617	22,206
N5	510	6	3060	8	0,395	1,208
N6	510	6	3060	8	0,395	1,208

	Ø 8,0 (KG)	Ø 10,0 (KG)	QUANTIDADE	Ø 8,0 (KG)	Ø 10,0 (KG)
B1	35,35	36,51	24	752,4	876,63
B2	9,27	12,64	3	27,8	37,92
TOTAL			27	780,2	914,55

ELEMENTO	UNITÁRIOS			QUANTIDADE ELEMENTOS	TOTAIS		
	VOLUME (M3)	ÁREA (M2)	FORMA (M2)		VOLUME (M3)	ÁREA (M2)	FORMA (M2)
B1	1,74	2,175	6,75	12	20,88	26,1	81
B2	0,96	1,206	4,31	3	3,48	3,63	13,4
TOTAL					24,36	29,73	94,4

BARRAÇÃO INDUSTRIAL

OBRA: **BARRAÇÃO INDUSTRIAL**

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE - ESTADO DO PARANÁ**

LOCAL: **LOTEAMENTO INDUSTRIAL**

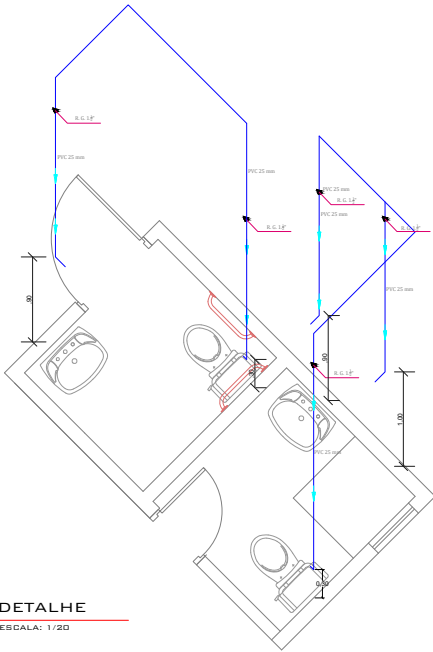
DISCRIMINAÇÃO: **ESTRUTURAL QUANTITATIVO**

RESP. TÉCNICO: **LUIZ FELIPE VASCONCELOS**

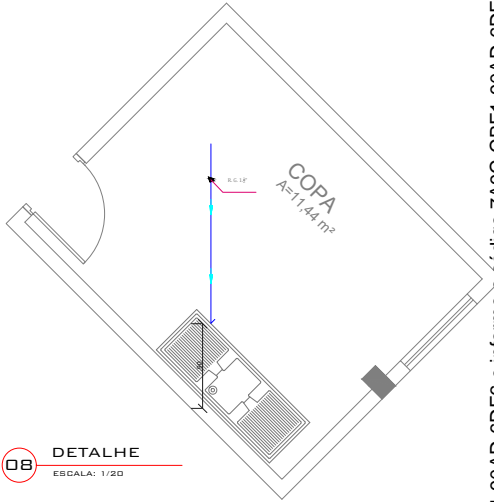
PROPRIETÁRIO: **ORIVALDO MUNICELLI**

Assinado por 1 pessoa: ORIVALDO MUNICELLI

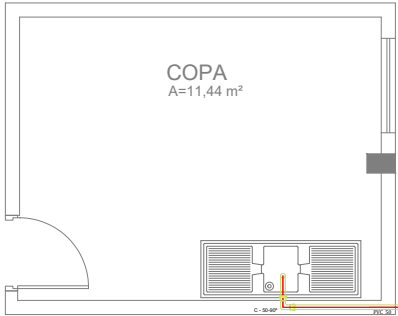
QUANTITATIVO TUBULAÇÃO ESGOTO			
MATERIAL	DN (mm)	QTD	UND
JOELHO 90°	50	4	UN
JOELHO 90°	100	1	UN
TUBO DE SÉRIE NORMAL 6M	50	6	M
TUBO DE SÉRIE NORMAL 6M	100	10	M
JUNÇÃO DUPLA	100x100x50	1	UN
JUNÇÃO DUPLA	100x100x100	2	UN
T - 50	50x50	1	UN
T - 100x50	100x50	1	UN
LUVA SIMPLES	50	5	UN
LUVA SIMPLES	100	5	UN
CAIXA DE GORDURA		1	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO		1	UN
FOSSA		1	UN



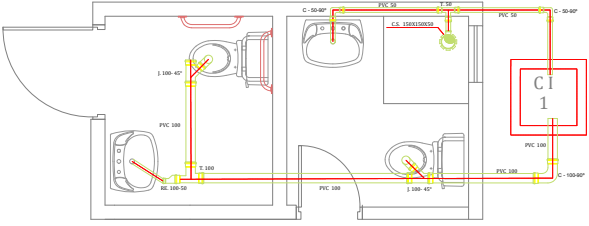
07 DETALHE
ESCALA: 1/20



08 DETALHE
ESCALA: 1/20



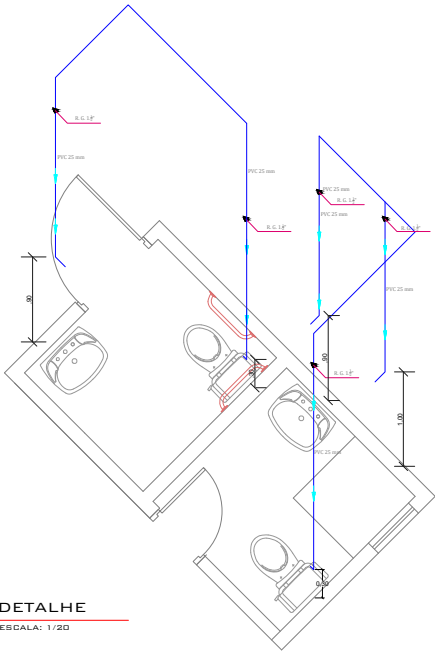
09 DETALHE
ESCALA: 1/20



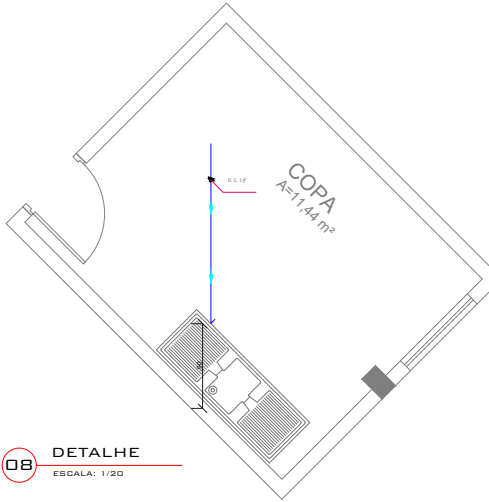
10 DETALHE
ESCALA: 1/20

BARRACÃO INDUSTRIAL			
OBRA:	BARRACÃO INDUSTRIAL		
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE - ESTADO DO PARANÁ		
LOCAL:	LOTEAMENTO INDUSTRIAL		
DISCRIMINAÇÃO:	HIDROSSANITÁRIO		
RESP. TÉCNICO:	ENG. CIVIL LUIZ F. R. VESCO		
PROPRIETÁRIO:	Município de Formosa do Oeste-PR		

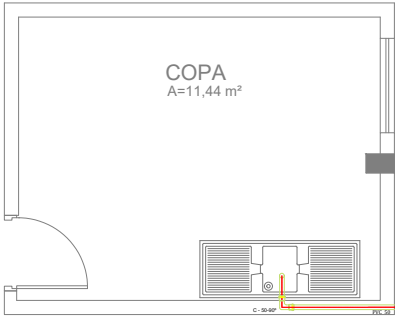
QUANTITATIVO TUBULAÇÃO ESGOTO			
MATERIAL	DN (mm)	QTD	UND
JOELHO 90°	50	4	UN
JOELHO 90°	100	1	UN
TUBO DE SÉRIE NORMAL 6M	50	6	M
TUBO DE SÉRIE NORMAL 6M	100	10	M
JUNÇÃO DUPLA	100x100x50	1	UN
JUNÇÃO DUPLA	100x100x100	2	UN
T - 50	50x50	1	UN
T - 100x50	100x50	1	UN
LUVA SIMPLES	50	5	UN
LUVA SIMPLES	100	5	UN
CAIXA DE GORDURA		1	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO		1	UN
FOSSA		1	UN



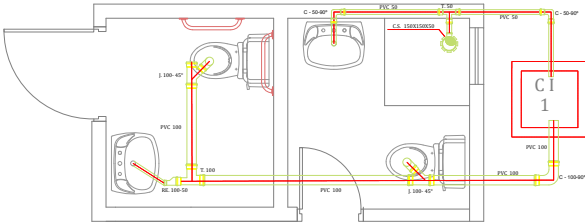
07 DETALHE
ESCALA: 1/20



08 DETALHE
ESCALA: 1/20

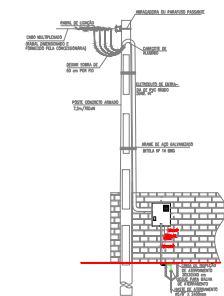


09 DETALHE
ESCALA: 1/20



10 DETALHE
ESCALA: 1/20

BARRACÃO INDUSTRIAL	
OBRA:	BARRACÃO INDUSTRIAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE - ESTADO DO PARANÁ
LOCAL:	LOTEAMENTO INDUSTRIAL
DISCRIMINAÇÃO:	HIDROSSANITÁRIO
RESP. TÉCNICO:	ORIVALDO MUNICELLI
PROPRIETÁRIO:	ORIVALDO MUNICELLI



12 DETALHE CAIXA DE MEDIÇÃO
SEM/ESCALA

LEGENDA

-  Quatro de desistência - entrada a 1,80 no dia
-  Interceptar 1 taxa simples + Taxa de multa 20% 150 - entrada a 1,20 no dia
-  Taxa de multa 20% 250 - entrada a 2,20 no dia - ar condicionado
-  Plano para 4 taxa simples em sala 4732 com placa com taxa contat 1,80 no dia
-  Taxa de multa 20% 230 - entrada a 1,20 no dia
-  Interceptar 1 taxa simples 1 taxa paravela - - entrada a 1,20 no dia
-  Taxa de multa 20% 150 - entrada a 0,30 no dia
-  Luminária de entrada, para lampada led no dia
-  Taxa de multa 20% 130 - entrada a 1,20 no dia
-  Taxa de multa 20% 150 - entrada a 1,50 no dia
-  Taxa de multa 20% 150 - entrada a 0,30 no dia

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Calha de furação em tel de arduite na tela

— Distribuição atribuída via teta, fixa ou parâmetro

BARRAÇÃO INDUSTRIAL

OBJETO: BARRAÇÃO INDUSTRIAL		DATA: MAIO/2025
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FORMOSA DO OESTE - ESTADO DO PARANÁ		
LOCAL: LOTEAMENTO INDUSTRIAL		
DISCRIMINAÇÃO: ELETRICO		FRANQUIA: 1/1 ESCALA: INDICADA
RESP. TÉCNICO: LUCAS DE OLIVEIRA INGENHEIRO ELETRICISTA CRM 106557-D	PROPRIETÁRIO: CÉLIO DU MUNCIELLO 13177959	LUCAS DE OLIVEIRA INGENHEIRO ELETRICISTA CRM 106557-D
END. CIVIL LUGAR F. VESCO CREA PR-160557-D		Município de Formosa do Oeste-PR CNPJ: 76.208.495/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO OESTE – PR
AVISO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2026
PLATAFORMA – COMPRAS.GOV.BR
UASG: 987561

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a construção de galpão industrial conforme projetos, planilha orçamentária, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro. **DATA DE ABERTURA: 02/04/2026**, às 08:30 horas. **VALOR MÁXIMO: R\$ 665.596,33**, (seiscentos e sessenta e cinco mil quinhentos e noventa e seis reais e trinta e três centavos).

Os editais encontram-se disponíveis no site: www.formosadooeste.pr.gov.br, na aba Licitações. Para mais informações: Divisão de Compras, Av. Severiano Bonfim dos Santos, 111, Centro – Formosa do Oeste – PR, de Segunda a Sexta-feira. Telefone (44) 3526-8350, e-mail: licitacao@formosadooeste.pr.gov.br.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7A9C-CBF1-90AD-6DF6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ORIVALDO MUNICELLI (CPF 031.XXX.XXX-09) em 12/03/2026 08:49:55 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://formosadooeste.1doc.com.br/verificacao/7A9C-CBF1-90AD-6DF6>