

## EDITAL Nº 44/2023 – TOMADA DE PREÇOS

**LUÍS HENRIQUE KITTEL, PREFEITO MUNICIPAL DE AGUDO, ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL** no uso de suas atribuições legais e de conformidade com a Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações, torna público para o conhecimento dos interessados, que às **09 horas do dia 20 de outubro de 2023**, no Centro Administrativo Municipal, Sala de Reuniões, se reunirá a Comissão Permanente de Licitações, com a finalidade de recebimento de propostas para construção de uma quadra poliesportiva coberta, **com recursos do CONTRATO DE REPASSE nº 902720/2020/MCIDADANIA/CAIXA**, celebrado entre a UNIÃO, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, e com recursos próprios do Município, sendo a presente licitação na modalidade de Tomada de Preços, do tipo menor preço global.

### 1 - DO OBJETO:

Contratação de empresa em regime de empreitada global, com fornecimento de materiais e mão-de-obra para construção de uma Quadra Poliesportiva Coberta, com as seguintes dimensões: 48,00 x 25,00 metros (área de 1.200m²), a ser implantada na Rua General Flores, na Cidade de Agudo/RS, **com recursos do CONTRATO DE REPASSE nº 902720/2020/MCIDADANIA/CAIXA**, celebrado entre a UNIÃO, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, e com recursos próprios do Município, de acordo com o projeto de engenharia, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária, anexos ao presente edital.

**1.1** – Os projetos de engenharia, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária serão disponibilizados no sítio [www.agudo.rs.gov.br](http://www.agudo.rs.gov.br) e no link LicitaCon Cidadão;

**1.2** – A obra deverá ser executada sob o regime de empreitada global (materiais e mão-de-obra);

**1.3** – A empresa contratada deverá apresentar no início da obra a ART (anotação de responsabilidade técnica) dos executores da obra, bem como a matrícula da obra no INSS (Instituto Nacional de Seguridade Social);

**1.4** – As tarifas de água e energia elétrica atinentes à obra correrão por conta da empresa Contratada;

**1.5** – Fica designado o Eng. Civil Aldo Ito Paul, CREA/RS 46752, como Responsável Técnico da obra;

**1.5.1.** Ficam designados como Fiscais do Contrato o Eng. Civil Sr. Peter Jessé Dalla Corte, CREA/RS232141 e a Servidora Srª. Sindy Francini Neu;

**1.5.2.** Fica designado como Gestora do Contrato a Secretária de Educação e Desporto, Srª. Emanuelli Unfer;

**1.5.3.** O recebimento da Obra será a cargo da Secretária de Educação e Desporto, Srª. Emanuelli Unfer e o Eng. Civil Aldo Ito Paul, CREA/RS 46752.

**1.6** – O Contratado deverá manter preposto, aceito pela Administração, no local de cada obra, para representá-lo na execução do Contrato;

**1.7** – O local da obra encontra-se desde já à disposição para visita, as quais serão acompanhadas por um dos profissionais Engenheiros Sr. Aldo Ito Paul ou Sr. Peter Jessé Dalla Corte;

**1.8** – Fica vedado à empresa vencedora do presente processo licitatório sub-contratar a execução total ou parcial de cada obra para terceiros, sob pena de rescisão por ato unilateral da administração (Art. 78, VI, LF 8.666/93);

**1.9** – Será de inteira responsabilidade do ofertante o preço cotado, não se levando em consideração reclamações por erros ou equívocos manifestados após a abertura das propostas.

### 2 – DO CADASTRO:

Para efeitos de cadastramento os interessados deverão apresentar, até o dia **17 de outubro de 2023**, os seguintes documentos:

#### 2.1 – Habilitação jurídica:

**a)** Cédula de identidade (documento de identificação com foto);

**b)** Registro Comercial em caso de empresa individual;

**c)** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

**d)** inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

## **Edital nº 44/2023 – TP – fl. 2**

### **2.2 – Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Município, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional – PGFN (Certidão Conjunta Negativa).
- d) Certidão que prove a regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal da jurisdição fiscal do estabelecimento licitante;
- e) Prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT, disponível em [www.tst.jus.br/certidao](http://www.tst.jus.br/certidao).

### **2.3 – Qualificação Técnica:**

a) Certificado de Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da Empresa e do Profissional responsável pela mesma. Quando concorrer empresa sediada em outro Estado deverá cumprir o disposto na Lei nº 5.194 de 24/12/1966 e Resolução nº 413 de 27/06/1997;

**Observação: A prova de Capacidade Técnica da empresa e do responsável técnico pode se dar em certificados separados ou em um único documento.**

**2.4 – Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com prazo não superior a 90 (noventa) dias da data da emissão do mesmo.**

**2.5 – Declaração, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, combinado ao inciso V do artigo 27 da Lei Federal 8.666/93, de que não possui no quadro funcional pessoas menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, de menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 anos.**

**2.6 - As empresas constituídas em forma de cooperativas de trabalho, deverão ainda, para fins de Cadastro, apresentar os seguintes documentos:**

- 2.6.1 - Ata de Fundação;**
- 2.6.2 - Estatuto Social com todas as suas alterações, acompanhado da ata da assembleia que o aprovou;**
- 2.6.3 – Regimento Interno, acompanhado da ata da assembleia que o aprovou;**
- 2.6.4 – Regimento dos Fundos Instituídos pelos cooperados, acompanhado da ata da assembleia que o aprovou;**
- 2.6.5 – Documentos de eleição de seus administradores;**
- 2.6.6 – Documentos de deliberação quanto ao seu funcionamento;**

**2.7 – Os documentos que dependam de prazo de validade e que não contenham esse prazo especificado no próprio corpo, em lei ou neste processo, devem ter sido expedidos em no máximo 03 (três) meses anteriores a data determinada para a entrega dos envelopes.**

**2.8 – Os documentos constantes dos itens 2.1 a 2.6, poderão ser apresentados em original, por cópia autenticada por tabelião ou por funcionário do Município licitante ou publicação em órgão da imprensa oficial, neste último caso apresentado em original ou cópia autenticada na forma acima prevista. Serão aceitos documentos gerados eletronicamente, condicionados a verificação de sua validade.**

### **3 - DA PROPOSTA:**

As propostas serão recebidas pela Comissão Permanente de Licitações em 02 (dois) envelopes, contendo a seguinte inscrição:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
EDITAL Nº 44/2023 – TOMADA DE PREÇOS  
Envelope nº 01 – “DOCUMENTOS”  
Proponente: (nome completo do proponente)

## **Edital nº 44/2023 – TP – fl. 3**

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
EDITAL Nº 44/2023 – TOMADA DE PREÇOS  
Envelope nº 02 – “PROPOSTA”  
Proponente: (nome completo do proponente)

### **3.1 - O Envelope nº 01 deverá conter:**

- a) Certificado de Registro de Fornecedor da Prefeitura Municipal de Agudo;
- b) Prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional – PGFN (Certidão Conjunta Negativa).
- c) Certidão que prove a regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal da jurisdição fiscal do estabelecimento licitante;
- d) Certidão de Regularidade do FGTS - (Fundo de Garantia Por Tempo de Serviço);
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- f) Balanço patrimonial do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da Lei, que comprove a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta;
  - f.1) Os documentos exigidos devem possibilitar a apuração e avaliação de índices de liquidez da licitante; estarem adequados à legislação vigente, incluindo-se as Normas Brasileiras de Contabilidade, contendo informação comparativa do exercício imediatamente anterior, Termos de Abertura e Encerramento; adicionando-se, no caso de Escrituração Contábil Digital (ECD), o Recibo de Entrega.
  - f.2) Quanto à sua legitimidade, deverá ser comprovado seu registro junto aos órgãos legalmente instituídos para tal fim, como Junta Comercial Estadual ou Cartório de Notas, bem como a Receita Federal do Brasil; de acordo com as regras que enquadrem suas características societárias e/ou fiscais.
  - f.3) A empresa deverá apresentar os seguintes índices mínimos, que serão apurados pela aplicação da seguinte fórmula, os quais deverão ser comprovados mediante apresentação de laudo técnico assinado por contador responsável:

*LIQUIDEZ CORRENTE:  $\frac{AC}{PC}$  = índice mínimo: 1,00*

*LIQUIDEZ GERAL:  $\frac{AC + ARLP}{PC + PELP}$  = índice mínimo: 1,00*

Onde: AC = Ativo Circulante; ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo; PC = Passivo Circulante; PELP = Passivo Exigível a Longo Prazo.

g) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com prazo não superior a 90 (noventa) dias da data da emissão do mesmo.

**h) Certificado de Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da Empresa e do Profissional responsável pela mesma. Quando concorrer empresa sediada em outro Estado deverá cumprir o disposto na Lei nº 5.194 de 24/12/1966 e Resolução nº 413 de 27/06/1997;**

**Observação: O Certificado acima poderá ser emitido separadamente ou em um único documento.**

i) Declaração, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, artigo 7º da CF, combinado ao inciso V do artigo 27 da Lei Federal 8.666/93, de que não possui no quadro funcional pessoas menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 anos, conforme **Anexo VIII**.

j) Atestado de visita técnica ao local da obra, conforme prevê o Art. 30, inciso III da Lei Federal nº 8.666/93, atestando que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, fornecido ao representante legal ou responsável técnico da empresa licitante interessada, expedido pelo Setor de Engenharia desta prefeitura, com data da visita de no mínimo 02 (dois) dias úteis antes da data marcada para a abertura das propostas.

j.1) A visita técnica deverá ser agendada, previamente, com o Setor de Engenharia de Agudo/RS, pelo telefone (55)3265-1144, ramal 235.

## **Edital nº 44/2023 – TP – fl. 4**

j. 2) A visita de vistoria tem por objetivo dar à municipalidade a certeza e a comprovação de que todos os licitantes conhecem integralmente o objeto da presente licitação, para que as propostas de preços possam refletir com exatidão a sua plena execução, evitando-se futuras alegações de desconhecimento das características dos bens licitados, resguardando a Administração Municipal de possíveis inexecuções contratuais. Assim, a visita técnica se mostra essencial para o cumprimento adequado das obrigações contratuais.

k) Declaração assinada pelo responsável legal da empresa, de plena aceitação dos termos do Edital.

l) Declaração da licitante de que não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública.

**m) Atestado de capacitação técnico-profissional, em nome do responsável técnico da empresa, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou, satisfatoriamente, contrato com objeto compatível em características com o ora licitado, registrado no CREA ou no CAU, acompanhado de cópia da Certidão de Acervo Técnico – CAT, fornecido pelo CREA ou CAU. Não será admitido somatório de quantitativos oriundos de mais de um atestado ou certidão para comprovação.**

**n) Comprovação de que o responsável técnico pertence ao quadro permanente da empresa, através de:**

**n.1)** Em se tratando de sócio da empresa, por intermédio da apresentação do contrato social;

**n.2)** No caso de empregado, mediante cópia da carteira de trabalho e previdência social (CTPS);

**n.3)** Em caso de vínculo contratual não CLT, apresentar cópia autenticada do Contrato.

**o) Declaração de que a empresa não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, conforme Anexo VII.**

**p)** As empresas constituídas em forma de **cooperativas de trabalho**, deverão ainda, para fins de habilitação, apresentar os seguintes documentos:

**p.1** - Ata de Fundação;

**p.2** - Estatuto Social com todas as suas alterações, acompanhado da ata da assembleia que o aprovou;

**p.3** – Regimento Interno, acompanhado da ata da assembleia que o aprovou;

**p.4** – Regimento dos Fundos Instituídos pelos cooperados, acompanhado da ata da assembleia que o aprovou;

**p.5** – Documentos de eleição de seus administradores;

**p.6** – Documentos de deliberação quanto ao seu funcionamento;

**p.7** – Ata da sessão pela qual os cooperados autorizam a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

**p.8** – Relação dos cooperados que executarão o objeto, discriminando e comprovando a data de seus ingressos na cooperativa.

**3.1.1** – Os documentos que dependam de prazo de validade e que não contenham esse prazo especificado no próprio corpo, em lei ou neste processo, devem ter sido expedidos em no máximo 03 (três) meses anteriores a data determinada para a entrega dos envelopes.

**3.1.2** - Se o proponente for representado por procurador deverá juntar procuração com poderes para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação.

**3.1.3** - A documentação constante no item precedente deverá ter validade para a data fixada para a abertura da Tomada de Preços, devendo ser apresentados em original, por cópia autenticada por tabelião ou por funcionário do município ou publicação em órgão da imprensa oficial, neste último caso apresentados em original ou cópia autenticada na forma acima prevista. Serão aceitos documentos gerados eletronicamente, condicionados a verificação de sua validade.

**3.1.4** – A empresa contratada deverá manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**3.1.5** - A licitante que não se fizer presente no dia da abertura do envelope nº 01 “documentos”, poderá enviar junto com a documentação, **DECLARAÇÃO**, desistindo do prazo legal a que teria direito para interposição de eventual recurso ou impugnação na fase de habilitação, desde que seja habilitada a participar do certame. Modelo conforme ANEXO I.

**3.2** - A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 à 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, disciplinados nos itens 3.3 e 12.1 a 12.4, deste edital, deverão apresentar, declaração, firmada por contador ou pelo representante legal da empresa, de que se enquadra como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, **conforme Anexo II** ou Certidão de enquadramento no Estatuto



## **Edital nº 44/2023 – TP – fl. 5**

Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, fornecida pela Junta Comercial da sede do licitante, emitida no máximo há 12 (doze) meses.

**3.2.1** - As cooperativas que tenham auferido, no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 à 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, disciplinados nos itens 3.3 e 12.1 a 12.4, deste edital, conforme o disposto no art. 34, da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, desde que também apresentem, fora dos envelopes, no momento do credenciamento, declaração, firmada por contador ou pelo representante legal da empresa, de que se enquadram no limite de receita referido acima, **conforme Anexo II**, ou Certidão de enquadramento no Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, fornecida pela Junta Comercial da sede do licitante, emitida no máximo há 12 (doze) meses.

**3.3** - A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender ao item 3.2.1, que possuir restrição em qualquer dos documentos de **regularidade fiscal e trabalhista**, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em 05 (cinco) dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

**3.3.1** - O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

**3.3.2** - O benefício de que trata o item 3.3 não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.

**3.3.3** - A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 3.3, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas no item 14.3, deste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

## **4 – DA PROPOSTA FINANCEIRA**

**O Envelope nº 02 deverá conter:**

**a) Proposta financeira, contendo o valor total proposto, bem como o desdobramento deste, informando a parte que se refere aos serviços e a que se refere aos materiais, expresso em moeda corrente nacional, sem qualquer forma de reajuste. Identificação da empresa licitante e assinatura por seu representante legal.**

**a.1)** Em se tratando de Cooperativas, deverá estar contemplado no orçamento a contribuição de 15% ao INSS – Instituto Nacional do Seguro Social sobre o valor da mão de obra, atendendo ao disposto no artigo 22 da Lei Federal nº 8.212/91;

**b) Cronograma físico-financeiro, dividindo a execução dos serviços de acordo com o cronograma informado nos anexos, de acordo com o preço proposto e prazo estipulado, firmada no mínimo pelo responsável técnico da empresa licitante;**

**b.1)** Os percentuais previstos nas etapas do cronograma físico-financeiro anexo ao Edital deverão ser obedecidos, com variação máxima de 5 pontos percentuais para mais ou para menos.

**c) Planilha de orçamento discriminando mão-de-obra e materiais, seus quantitativos, preços unitários e totais para cada item (materiais e de serviços) com BDI – Benefícios e Despesas Indiretas e Encargos Sociais, firmada no mínimo pelo responsável técnico da empresa licitante;**

**d) Validade da proposta: 60 (sessenta) dias da data de entrega das propostas conforme § 3º do Artigo 64 da Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações;**

**4.1** – Caso a empresa proponente não identifique na proposta financeira o prazo constante na letra “d” do item 4, será considerado como aceito o especificado no mesmo.

**4.2** – A apresentação da proposta será considerada como evidência de que a proponente examinou criteriosamente os documentos exigidos neste instrumento convocatório e os julgou suficientes para a elaboração da sua proposta, voltada a execução do objeto licitado em todos os seus detalhamentos.

**4.3** – No preço proposto considerar-se-ão inclusos todas e quaisquer despesas com materiais, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, fretes, seguros, tributos, contribuições, previdência social e qualquer outro encargo que incida ou venha incidir sobre a obra, até a sua entrega final ao Município.

**4.4** - A proposta financeira poderá ser apresentada na forma eletrônica, através de dispositivo de memória portátil (pendrive), a ser gerada no programa disponibilizado no site do Município, na aba Licitações e Contratos – Proposta Eletrônica. A empresa deverá efetuar o **download** do Programa Kit Proposta, e após iniciar a cotação, selecionando o arquivo disponibilizado junto ao Edital.

## **Edital nº 44/2023 – TP – fl. 6**

**4.4.1** - A proposta eletrônica agiliza o trabalho no dia da sessão, uma vez que possibilita a importação dos dados diretamente para o sistema gerenciador do pregão presencial.

**4.4.2** - O *pendrive* será devolvido à empresa licitante, após a transferência dos dados da sua proposta.

### **5 – DO RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS E DAS PROPOSTAS:**

**5.1** - Antes da abertura dos envelopes os representantes deverão apresentar credencial (não é necessário envelopar):

a) Se o proponente se fizer representar, deverá juntar procuração ou carta de credenciamento, outorgando com poderes ao representante para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação, bem como sua carteira de identidade, sendo que o instrumento de mandato deverá estar acompanhado do ato de investidura do outorgante como representante legal da empresa;

b) Caso o Proprietário da empresa for o próprio representante, o seu credenciamento junto à Comissão de Licitação, se fará através da cópia do Contrato Social em Vigor e Alterações, caso existir, ou última alteração contratual “consolidada, caso existir, todos devidamente registrados, bem como de seu documento de identidade”.

**5.1.1** - Não é fator de inabilitação o não cumprimento da alínea **a** e **b**.

### **6 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

O pagamento será efetuado em 09 (nove) parcelas, sem qualquer forma de reajuste, em até 10 (dez) dias após a emissão do laudo de recebimento de cada etapa, em conformidade com o cronograma físico-financeiro apresentado pela empresa vencedora, mediante a liberação dos recursos do **CONTRATO DE REPASSE nº 902720/2020/MCIDADANIA/CAIXA**, celebrado entre a UNIÃO, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, e apresentação dos seguintes documentos:

#### **1 – 1ª parcela:**

- a) Comprovação da matrícula da obra (cadastro específico do INSS);
- b) Cópia das Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs);
- c) Comprovação da prestação da garantia contratual, numa das formas previstas no art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93, conforme item 14.4 do edital;
- d) Guia de Recolhimento da Previdência Social (GRPS/GPS);
- e) Guia de Recolhimento do FGTS/GFIP;
- f) **Guia de recolhimento do ISS – (Alíquota de 3% sobre o valor da empreitada global, exceto o previsto no § 3º do art. 37 da Lei Municipal nº 1.533/2003). Conforme entendimento do STF – Supremo Tribunal Federal, STJ – Supremo Tribunal de Justiça e Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul, a base de cálculo do ISS é tão somente o valor dos serviços.**
- g) Declaração da empresa, de que está com a contabilidade em dia, constando assinatura do contabilista e do administrador da empresa;
- h) Nota Fiscal emitida pela empresa executora, discriminando os serviços executados, o período de execução e o valor da parcela;
- i) Comprovação dos salários pagos à seus empregados;
- j) Laudo de recebimento da etapa;

**2** – A liberação das demais parcelas fica condicionada a apresentação dos documentos mencionados nas letras: d, e, f, g, h, i, j do item 1.

**3** – A última parcela fica condicionada à apresentação dos documentos elencados nas letras d, e, f, g, h, i, j do item 1 e a Certidão Negativa de Débito/INSS referente a obra executada e, também, ao recebimento definitivo da obra, mediante o respectivo Termo de Recebimento Definitivo pela Prefeitura e Termo de Entrega e Garantia da Obra, conforme **Anexo VI** do Edital.

**6.1** - As retenções previdenciárias (INSS) e fiscais (ISSQN e IRRF) deverão ser destacadas na Nota Fiscal pela empresa na forma da Lei. Caso a empresa usufrua de algum benefício previsto em Lei, deverá apresentar documentação que comprove o mesmo.

**6.2** - Caso ocorra atraso no pagamento por parte da contratante incidirá juro de 1% (hum por cento), a cada trinta dias sobre o valor em atraso.

**7 – DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:**

**7.1** – Na elaboração do cronograma físico-financeiro deverá ser observado, independente de aprovação posterior, o prazo máximo de execução de 270 (duzentos e setenta) dias, de acordo com o cronograma físico-financeiro, com periodicidade de 30 (trinta) dias para cada etapa de execução, facultada a execução antecipada das etapas previstas.

**7.2** – Os percentuais previstos nas etapas do cronograma físico-financeiro anexo ao Edital deverão ser obedecidos, com variação máxima de 5 pontos percentuais para mais ou para menos.

**8 - DO PRAZO DE EXECUÇÃO:**

**8.1** - O prazo total de execução será de 270 (duzentos e setenta) dias, de acordo com o cronograma físico-financeiro, conforme item 7 do edital, sendo que o seu início se dará a contar da emissão da Ordem de Serviço de início da obra, salvo suspensão pela administração e/ou prorrogações por casos fortuitos ou de força maior, devidamente comprovados.

**8.2** – A comunicação da ocorrência do caso fortuito ou de força maior, referidos no presente item, deverá ser feita imediatamente, por escrito, pelo CONTRATADO, à fiscalização, acompanhada do respectivo pedido de prorrogação, devidamente justificado. Acolhido o pedido, dará causa à prorrogação do prazo de conclusão;

**8.3** – O prazo para a conclusão dos serviços poderá ser suspenso unilateralmente pela Administração ou prorrogado, neste caso, conforme item 8.2.

**9 – DO RECEBIMENTO:**

O recebimento da obra, será efetuado pelos servidores designados no item 1, sub-item 1.5.3, do presente Edital.

**9.1** – A obra será recebida da seguinte forma:

**9.1.1** – Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado;

**9.1.2** – Definitivamente, pelos responsáveis por seu acompanhamento e fiscalização e pela Secretária de Educação de Desporto, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no artigo 69 da Lei federal 8.666/93 e posteriores alterações.

**9.1.3** – Termo de entrega da Obra, com garantia dos principais componentes da construção, e das instalações, devidamente assinado pela CONTRATADA e visado pela fiscalização da obra, conforme modelo Anexo VI.

**10 – DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS:**

**10.1** - Serão desclassificadas as propostas que:

**10.1.1** - não atenderem ao presente Edital ou apresentarem propostas cujo valor for superior a R\$ 747.981,18 (setecentos e quarenta e sete mil, novecentos e oitenta e um reais e dezoito centavos), conforme previsto no orçamento anexo ao presente Edital e as que não cumprirem com os dispositivos fixados no Artigo 48, seus incisos, parágrafos e alíneas.

**10.1.2** – que possuírem qualquer item com preço máximo SUPERIOR ao valor fixado no orçamento anexo ao presente Edital.

**10.2** – Não será aceita proposta que apresentar preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos;

**10.3** – Não será aceita proposta em que se constatarem preços unitários manifestamente excessivos em relação aos preços dos insumos e salários de mercado, já computados os respectivos encargos;

**10.4** – Poderão ser aceitas propostas em que se constatem erros de cálculo nos preços propostos, reservando-se a comissão, o direito de corrigi-los da seguinte forma:

**10.4.1** – O erro da multiplicação dos preços unitários pelas quantidades correspondentes será retificado mantendo-se o preço unitário e a quantidade, corrigindo-se o produto;

**10.4.2** – O erro da adição será retificado conservando-se as parcelas, trocando-se o total proposto, pelo corrigido.

**11 - DO JULGAMENTO:**

**11.1** - O julgamento será efetuado pela Comissão Permanente de Licitações, sendo que esta licitação é a do tipo **Menor Preço Global**;

**11.2** - Esta licitação será processada e julgada com a observância do previsto nos artigos 43 e 44, e parágrafos, da Lei 8.666/93 e posteriores alterações;

**11.3** – A Comissão de Licitações poderá desconsiderar simples omissões, erros e falhas formais sanáveis, desde que sejam irrelevantes e não prejudiquem o entendimento do conteúdo exigido no envelope nº 01 (habilitação) ou envelope nº 02 (proposta).

**12 – CRITÉRIO DE DESEMPATE:**

**12.1** - Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem aos itens 3.2 e 3.2.1, deste edital.

**12.1.1** - Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

**12.1.2** - A situação de empate somente será verificada após ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso, ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.

**12.2** - Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

**a)** A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias úteis, nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

**b)** Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 12.1.1 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea *a* deste item.

**c)** Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou cooperativas com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem em serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma das alíneas anteriores.

**12.3** - Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 11.2 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

**12.4** - O disposto nos itens 12.1 à 12.3, deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa (que satisfaça as exigências do item 3.2 deste edital).

**12.5** - As demais hipóteses de empate terão como critério de desempate o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.

**13 - DOS RECURSOS:**

Em todas as fases da presente Licitação serão observadas as normas previstas no artigo 109, da Lei 8.666/93 e posteriores alterações.

**14 – DOS PRAZOS, DA GARANTIA E PENALIDADES:**

**14.1** – Esgotados todos os prazos recursais, a Administração convocará o vencedor para, em 02 (dois) dias úteis, assinar o Contrato, sob pena de decair do direito a contratação, e incidência da multa, no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor total do Contrato e mais a suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos;

**14.2** – O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma vez, pelo mesmo período, desde que seja feito de forma motivada e durante o transcurso do mesmo;

**14.3** – Se dentro do prazo, o convocado não assinar o contrato, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do Contrato em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados pelo critério previsto neste edital, ou então revogará a presente Licitação, sem prejuízo da aplicação de multa e suspensão prevista no item 14.1 do presente edital;

**14.4 - NO PRAZO DE CINCO DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO, A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR GARANTIA, NUMA DAS FORMAS PREVISTAS NO ART. 56, § 1º E § 3 DA LEI FEDERAL 8.666/93, CORRESPONDENTE A 5% (CINCO POR CENTO) SOBRE O VALOR TOTAL DO CONTRATO.**

**14.5** – Quando o documento apresentado depender de prazo de validade, este prazo deverá coincidir com a entrega definitiva da obra, ficando a Contratada obrigada a substituí-lo ou revalidá-lo, quando for o caso, independentemente de prévia notificação;

**14.5.1** – A contratada obrigar-se-á também a prorrogar a garantia prestada, em caso de sua validade expirar, em decorrência de termo aditivo de contrato, que aumente o prazo de execução e/ou suplementá-la em caso de aumento de quantitativos no objeto que majorem o valor do contrato.

**14.6** – A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após o cumprimento correto e pleno de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro será atualizada monetariamente.

**14.7** – Assinado o contrato, atendido as obrigações da Administração, a Contratada terá o prazo de até 05 (cinco) dias corridos a contar do recebimento da Ordem de Serviço, para o efetivo início dos trabalhos, sob pena de incidência de multa de 0,2% (dois décimos percentuais) por dia de atraso, calculado sobre o valor total contratado.

**15 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

**15.1** – A Contratada responderá pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, seleção de pessoal e contratação, bem como anotações de responsabilidade técnica, pela execução das etapas;

**15.2** - Em caso de atraso injustificado na execução, será aplicado pela prefeitura multa de 0,2% (dois décimos de por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor que a Contratada teria direito a receber na etapa;

**15.3** – O Contratado manterá, durante o período de execução da obra, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na presente licitação.

**15.4** – A execução da obra deverá se dar com perfeita observância ao projeto e ao memorial descritivo que fazem parte integrante dos autos do procedimento licitatório.

**15.5** - Qualquer dúvida em relação à obra ou ao cumprimento do contrato deverá ser solicitada por escrito para a fiscalização, sendo que qualquer alteração de projeto deverá ser previamente analisada e autorizada por escrito pelo profissional responsável pelo projeto, ficando a cargo deste a adequação dos quantitativos e orçamento dos novos serviços.

**15.6** – O responsável pela execução da obra deverá preencher boletins de “**Diário de Obra**” conforme modelo anexo ao edital ou modelo de uso da empresa, os quais deverão estar assinados pelo responsável técnico pela execução da obra. Estes boletins “Diários de Obra” serão entregues semanalmente ao fiscal, para receber o seu visto, sendo depois de protocolados, arquivados na Secretaria de Educação e Desporto, conforme **Anexo III**;

**15.7** – A contratada obrigar-se-á a manter no local da obra ou na sede da empresa o controle, através de Relatório Ponto, de todos os funcionários que prestarem serviços à contratante, devendo constar no relatório no mínimo as informações e declaração constantes do Anexo deste Edital, conforme **anexos IV e V**.

**16 – DA GARANTIA DA OBRA:**

O objeto da presente licitação terá garantia de 05 (cinco) anos consoante o que dispõe o artigo 618 do Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando o contratado responsável por todos os encargos decorrentes disso.

**17 – DA SEGURANÇA DO TRABALHO:**

**17.1** – Deverá a Contratada atender, no que couber, a todas as normas estabelecidas na Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, incluído alterações posteriores;

**17.2** – A Contratada providenciará que todas as medidas de proteção coletivas necessárias sejam implementadas, bem como, fornecerá e fiscalizará o uso de todos os seus trabalhadores dos equipamentos de proteção individual corretamente indicados para o desenvolvimento de suas tarefas, de acordo com a legislação específica;

**17.3** - Cabe a contratada acatar as recomendações decorrentes de inspeções de segurança e sanar as irregularidades apontadas, sob pena de adoção de medidas administrativas e disciplinares, inclusive a suspensão de suas atividades.



## **Edital nº 44/2023 – TP – fl. 10**

**17.4** - A contratante poderá, através do seu Departamento de Segurança do Trabalho, suspender qualquer trabalho no qual se evidencie risco iminente que possa ameaçar a segurança de pessoas, equipamentos, máquinas ou produtos ou causar danos ao meio ambiente e, na reincidência, poderá até romper o contrato.

### **18 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**

**18.1** - Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender qualquer das disposições do presente Edital;

**18.2** - Uma vez iniciada a abertura das propostas, não serão admitidos à Licitação os participantes retardatários;

**18.3** - A apresentação dos envelopes por parte do licitante interessado implica na total concordância com as condições do Edital de licitação;

**18.4** - Será desclassificada a proposta da empresa licitante com sede em outro município, que se encontra inadimplente com o erário Municipal de Agudo. A verificação poderá ser realizada através de diligência da Comissão de Licitações junto à Secretaria Municipal da Fazenda.

**18.5** - A inabilitação do licitante em qualquer das fases do procedimento licitatório, importa preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes;

**18.6** - Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação de documentação e propostas exigidas no Edital e “não apresentadas” na Reunião de recebimento das Propostas e Documentação;

**18.7** - Os documentos retirados dos envelopes, para julgamento da Habilitação, serão rubricados pela Comissão de Licitações e pelos representantes ou procuradores dos Licitantes. Este procedimento será repetido quando da abertura das propostas financeiras.

**18.8** - Só terão direito a usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos, assinar atas e os contratos, os licitantes ou seus representantes credenciados e os membros da Comissão Permanente de Licitações;

**18.9** - É facultada à Comissão de Licitações ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

**18.10** - Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos;

**18.11** - O presente processo licitatório regula-se por suas cláusulas e pela Lei Federal 8.666/93, e suas posteriores alterações;

**18.12** - As despesas decorrentes da presente Licitação correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias:

<b>Secretaria</b>	<b>Dotação</b>	<b>Recurso</b>
Secretaria de Educação e Desporto	9730	1052
	9740	1009

**18.13** - Mais informações serão obtidas no horário das 07h30min às 11h30min e das 13h00min às 17h00min na Prefeitura Municipal de Agudo – Setor de Licitações e Contratos, ou pelo TELEFONE (55)3265–1144, ramais 204 e 230, site: [www.agudo.rs.gov.br](http://www.agudo.rs.gov.br), link LicitaCon Cidadão, e-mail: [licita@agudo.rs.gov.br](mailto:licita@agudo.rs.gov.br).

### **19 – DOS ANEXOS:**

**19.1** – Fazem parte integrante deste procedimento licitatório, os seguintes anexos:

- a) ANEXO I – Modelo de Termo de Renúncia de Prazo Recursal;
- b) ANEXO II - Declaração de Enquadramento como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte e Cooperativa, conforme Lei Complementar 123/2006.
- c) ANEXO III – Modelo simplificado de Diário de Obras;
- d) ANEXO IV – Modelo de Relatório Mensal de Efetividade;
- e) ANEXO V – Modelo de Declaração Mensal da Relação de Servidores em Atividade;
- f) ANEXO VI – Modelo de Termo de Entrega e Garantia da Obra;
- g) ANEXO VII – Declaração sobre servidor público;
- h) ANEXO VIII – Declaração de que não emprega menores;
- i) ANEXO IX – Modelo da Minuta de Contrato.

Agudo, 02 de outubro de 2023.

**LUÍS HENRIQUE KITTEL**  
Prefeito Municipal

**“MODELO – ANEXO I”**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
AGUDO – RS

Senhor Presidente:

Vimos através do presente, renunciar expressamente ao prazo recursal de habilitação, Art. 109, I, “a” da Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações, do processo licitatório na modalidade de Tomada de Preços, Edital nº xx/2023, desde que considerados HABILITADOS.

....., ..... de ..... de 2023.

Empresa: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**ANEXO II**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO – RS**

**EDITAL Nº xx/2023 – TOMADA DE PREÇOS**

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA,  
EMPRESA DE PEQUENO PORTE E COOPERATIVA**

A empresa ....., inscrita no CNPJ nº ....., estabelecida na ....., por intermédio de seu(ua) contador(a), Sr(a). ....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ....., CPF.: ..... e CRC nº ....., DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob pena da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

- ( ) **MICROEMPRESA**, conforme Inciso I, Art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006;
- ( ) **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme Inciso II, Art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006;
- ( ) **COOPERATIVA**, com receita bruta até o limite de 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais), e gozarão dos benefícios previstos nos Art. 42 à 45 da Lei Complementar nº 123/2006;

DECLARA, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes no parágrafo 4º do Art. 3º da Lei Complementar 123/2006.

....., xx de xxxxxxxxxxxxxx de 2023.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
Contador(a) e/ou Responsável Legal

ANEXO III - MODELO SIMPLIFICADO DE DIÁRIO DE OBRAS  
Deve ser preenchido pelo RESP. TÉCNICO da EXECUÇÃO

DIÁRIO DE OBRA					
DADOS DA OBRA:  EMPRESA RESPONSÁVEL P/EXECUÇÃO				FISCAL:	
				ANO:	
				INÍCIO DA OBRA TÉRMINO DA OBRA	
SEMANA Nº ____	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA	DIA	OBSERVAÇÕES RESP. TÉCNICO	ASSINATURA RESP. TÉCNICO	OBSERVAÇÕES FISCAL
2ª					
3ª					
4ª					
5ª					
6ª					
Sábado					
Domingo					
NOME DO RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO:			CREA Nº:	FONE:	

VISTO DO FISCAL:

CARIMBO  
PREFEITURA:

OBS.: Este documento deve ser entregue ao Fiscal e protocolado na Prefeitura, na Secretaria de Educação e Desporto.



**ANEXO IV – MODELO DE RELATÓRIO MENSAL DE EFETIVIDADE**

Relatório Ponto

Nome do funcionário: \_\_\_\_\_

Obra: \_\_\_\_\_

Local: \_\_\_\_\_

Período: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2023 a \_\_\_\_/\_\_\_\_/2023.

Dia	Manhã		Tarde		Extra		Ass.
	Entrada	Saída	Entrada	Saída	Entrada	Saída	
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Dia	Manhã		Tarde		Extra		Ass.
	Entrada	Saída	Entrada	Saída	Entrada	Saída	
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Agudo, RS, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

Nome do responsável

Assinatura e carimbo da empresa



**ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO MENSAL DA RELAÇÃO DE SERVIDORES  
EM ATIVIDADE**

Nº	Nome do Servidor	Nº CTPS

Declaramos que os servidores desta empresa, acima relacionados, e somente estes, prestaram serviço na obra localizada na \_\_\_\_\_, no Município de Agudo, referente ao Edital nº xx/2023 – Tomada de Preços, conforme Relatório de Efetividade, do período de \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ a \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, em anexo.

Agudo, RS, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

Nome do responsável  
Assinatura e carimbo da empresa

**ANEXO VI – MODELO DE TERMO DE ENTREGA E GARANTIA DA OBRA  
(Deve ser preenchido pela Contratada)**

OBRA: \_\_\_\_\_  
LOCAL: \_\_\_\_\_ – Agudo - RS  
BAIRRO: \_\_\_\_\_ ÁREA \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
Edital N.º \_\_\_\_\_ CONTRATADA: \_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO PROJETO ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO, HIDRO-  
SANITÁRIO, ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES \_\_\_\_\_ CREA/RS \_\_\_\_\_ -  
ART N.º \_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL FISCALIZAÇÃO \_\_\_\_\_ CREA/RS \_\_\_\_\_ - ART N.º \_\_\_\_\_  
DATA DO CONTRATO: \_\_\_\_\_ DATA DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO: \_\_\_\_\_  
DATA DESTA TERMO DE ENTREGA: \_\_\_\_\_

A Contratada \_\_\_\_\_ declara ter CONCLUÍDO A  
EXECUÇÃO da \_\_\_\_\_, segundo Projeto de  
\_\_\_\_\_, buscando realizar a materialização da obra rigorosamente conforme  
previsto no projeto. O desenvolvimento da execução desta obra obedeceu a especificações e prazos  
estabelecidos ao projeto de \_\_\_\_\_ na íntegra, conforme estabelecido no procedimento  
licitatório nº \_\_\_\_\_ e termo de contrato.

A Contratada \_\_\_\_\_ oferece a GARANTIA na entrega  
desta obra conforme Art. 618 do Código Civil, de todos os seus componentes envolvidos na  
construção da \_\_\_\_\_, aplicação dos materiais, técnicas construtivas e  
instalações executadas; pela solidez e segurança do trabalho, tanto em razão dos materiais como do  
solo.

Sendo assim procede-se a lavratura do Termo de Entrega e Garantia da Obra, Responsável Técnico  
e fiscais da obra, a fim de obter o Termo de Recebimento Definitivo.

Agudo, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA

CNPJ N.º \_\_\_\_\_

## ANEXO VII

A empresa xxx, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, inscrição estadual sob nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, sediada na xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, cidade de xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx/RS, participante da licitação modalidade Tomada de Preços, Edital nº xx/2023, da Prefeitura Municipal de Agudo, declara para os devidos fins e a quem possa interessar, que não possui em seu quadro societário, servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

xxxxxxxxxxxxxxxxxx/RS, xx de xxxxxxxxxxxx de 2023.

Assinatura do responsável legal

Nome da empresa

Cargo

**ANEXO VIII**

**EMPRESA:**

**CNPJ/MF N°**

**ENDEREÇO:**

**DECLARAÇÃO**

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de Licitante, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal combinado com o inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93, de que não possuímos em nosso quadro funcional pessoas menores de 18 (dezoito) anos em um trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, de menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Razão Social:

....., em.....de.....de 2023.

Nome completo e assinatura do(a) representante legal da empresa.

**CONTRATO N° xx/2023 – MINUTA – ANEXO IX**

Pelo presente instrumento de Contrato de fornecimento de materiais e serviços, as partes de um lado o MUNICÍPIO DE AGUDO, inscrito no CNPJ sob nº 87.531.976/0001-79, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Sr. LUÍS HENRIQUE KITTEL, doravante simplesmente denominado de CONTRATANTE e de outro lado a Empresa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, inscrita no CNPJ sob nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx estabelecida na xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, nº xxx, Tel.: xxxxxxxxxxxx, Email: xxxxxxxxxxxx, Município de xxxxxxxxxxxxxx/xx, representada pelo seu Proprietário Sr. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, CPF nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, denominada CONTRATADA tem entre si, certo e ajustado às cláusulas e condições a seguir estipuladas:

## CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

**1 - A contratada, na condição de vencedora da Licitação levada a efeito, na modalidade de Tomada de Preços, Edital n.º 44/2023, compromete-se ao fornecimento de materiais e mão-de-obra para construção de uma Quadra Poliesportiva Coberta, com as seguintes dimensões: 48,00 x 25,00 metros (área de 1.200m²), a ser implantada na Rua General Flores, na Cidade de Agudo-RS, de acordo com o projeto de engenharia, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária.**

**2** - A obra será realizada com recursos do CONTRATO DE REPASSE nº 902720/2020/MCIDADANIA /CAIXA, celebrado entre a UNIÃO, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, e com recursos próprios do Município.

**3 – A obra deverá ser executada sob o regime de empreitada global (materiais e mão-de-obra);**

**4** – A empresa contratada deverá apresentar no início da obra a ART (anotação de responsabilidade técnica) dos executores da obra, bem como a matrícula da obra no INSS (Instituto Nacional de Seguridade Social);

**5 – As tarifas de água e energia elétrica atinentes à obra correrão por conta da empresa Contratada;**

**6 – Fica designado o Eng. Civil Aldo Ito Paul, CREA/RS 46752, como Responsável Técnico da obra;**

**6.1.** Ficam designados como Fiscais do Contrato o Eng. Civil Sr. Peter Jessé Dalla Corte, CREA/RS232141 e a Servidora Sr<sup>a</sup>. Sindy Francini Neu;

**6.2.** Fica designada como Gestora do Contrato a Secretária de Educação e Desporto, Sr<sup>a</sup>. Emanuelli Unfer.

**6.3.** O recebimento da Obra será a cargo da Secretária de Educação e Desporto, Sr<sup>a</sup>. Emanuelli Unfer e o Eng. Civil Aldo Ito Paul, CREA/RS 46752.

**7 – O Contratado deverá manter preposto, aceito pela Administração, no local de cada obra, para representá-lo na execução do Contrato;**

**8** – Fica vedado à Empresa vencedora do presente processo licitatório sub-contratar a execução total ou parcial de cada obra para terceiros, sob pena de rescisão por ato unilateral da administração (Art. 78, VI, LF 8.666/93).

## CLÁUSULA SEGUNDA: DO PRAZO DE EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO

**1 -** A Contratada obriga-se a concluir as etapas do serviço acima referido no prazo de 270 (duzentos e setenta) dias, proposto no cronograma físico-financeiro, sendo que o seu início se dará a contar do recebimento da ordem de início dos serviços, salvo suspensão pela administração e/ou prorrogações por casos fortuitos ou de força maior, devidamente comprovados.

**2** – A comunicação da ocorrência do caso fortuito ou de força maior, referidos no presente item, deverá ser feita imediatamente, por escrito, pelo CONTRATADO, à fiscalização, acompanhada do respectivo pedido de prorrogação, devidamente justificado. Acolhido o pedido, dará causa à prorrogação do prazo de conclusão;

**3 – O prazo para a conclusão dos serviços poderá ser suspenso unilateralmente pela Administração ou prorrogado, neste caso, conforme item 1, da Clausula Segunda.**

**4 - O prazo referido nesta cláusula será desdobrado conforme cronograma físico-financeiro da proposta vencedora.**

**5 -** A fiscalização da obra e o seu recebimento, respectivamente, durante e após a conclusão, se dará por meio dos servidores que atuaram na fiscalização da mesma, com Endosso da Secretaria de Educação e Desporto, e demais órgãos auxiliares, não sendo lícito à contratada opor-se ao primeiro procedimento.



**CLÁUSULA TERCEIRA: DO RECEBIMENTO DA OBRA**

**A obra será recebida da seguinte forma:**

**1** - Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado;

**2** - Definitivamente, pela Secretária de Educação e Desporto, Sr<sup>a</sup>. Emanuelli Unfer e pelo Eng. Civil Aldo Ito Paul, CREA/RS 46752, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no artigo 69 da Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações;

**3** – Termo de entrega da obra, com garantia dos principais componentes da construção, e das instalações, devidamente assinado pela CONTRATADA e visado pela fiscalização da obra, conforme modelo **Anexo VI** do Edital.

**CLÁUSULA QUARTA: DO VALOR E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Pela execução da obra, receberá a Contratada da Contratante, de forma parcelada, o valor total de R\$ xxxxxxxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx), cujo pagamento, sem qualquer forma de reajuste, será efetuado em até 10 (dez) dias após o recebimento de cada etapa, em conformidade com o cronograma físico-financeiro apresentado pela empresa vencedora, mediante a liberação dos recursos do **CONTRATO DE REPASSE nº 902720/2020/MCIDADANIA/CAIXA**, celebrado entre a UNIÃO, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, e apresentação dos seguintes documentos:

**1 – 1ª parcela:**

**a)** Comprovação da matrícula da obra (cadastro específico do INSS);

**b)** Cópia das Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs);

**c)** Comprovação da prestação da garantia contratual, numa das formas previstas no art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93, conforme item 14.4 do edital;

**d)** Guia de Recolhimento da Previdência Social (GRPS/GPS);

**e)** Guia de Recolhimento do FGTS/GFIP;

**f)** Guia de recolhimento do ISSQN (Imposto s/ Serv. De Qualquer Natureza) (Alíquota de 3% sobre o valor da empreitada global, exceto o previsto no § 3º do art. 37 da Lei Municipal nº 1.533/2003). Conforme entendimento do STF – Supremo Tribunal Federal, STJ – Supremo Tribunal de Justiça e Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul, a base de cálculo do ISS é tão somente o valor dos serviços.

**g)** Declaração da empresa, de que está com a contabilidade em dia, constando assinatura do contabilista e do administrador da empresa;

**h)** Nota Fiscal emitida pela empresa executora, discriminando os serviços executados, o período de execução e o valor da parcela;

**i)** Comprovação dos salários pagos a seus empregados;

**j)** Laudo de recebimento da etapa;

**2** – A liberação das demais parcelas fica condicionada a apresentação dos documentos mencionados nas letras: d, e, f, g, h, i, j do item 1.

**3** – A última parcela fica condicionada à apresentação dos documentos elencados nas letras d, e, f, g, h, i, j do item 1 e a Certidão Negativa de Débito/INSS referente a obra executada e, também, ao recebimento definitivo da obra, mediante o respectivo Termo de Recebimento Definitivo pela Prefeitura e Termo de Entrega e Garantia da Obra, conforme **Anexo VI** do Edital.

**4** – As retenções previdenciárias (INSS) e fiscais (ISSQN e IRRF) deverão ser destacadas na Nota Fiscal pela empresa na forma da Lei. Caso a empresa usufrua de algum benefício previsto em Lei, deverá apresentar documentação que comprove o mesmo.

**5** - Caso ocorra atraso no pagamento por parte da contratante incidirá juro de 1% (hum por cento), a cada trinta dias sobre o valor em atraso.

**CLÁUSULA QUINTA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**1** – A Contratada responderá pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, seleção de pessoal e contratação, bem como anotações de responsabilidade técnica, pela execução das referidas etapas;

## **Edital nº 44/2023 – TP – fl. 21**

2 - Em caso de atraso injustificado na execução, será aplicado pela prefeitura multa de 0,2% (dois décimos de por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor que a Contratada teria direito a receber na etapa;

3 – O Contratado manterá, durante o período de execução da obra, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na presente licitação.

4 – A execução da obra deverá se dar com perfeita observância ao projeto e ao memorial descritivo que fazem parte integrante dos autos do procedimento licitatório.

5 - Qualquer dúvida em relação a obra ou ao cumprimento do contrato deverá ser solicitada por escrito para a fiscalização, sendo que qualquer alteração de projeto deverá ser previamente analisada e autorizada por escrito pelo profissional responsável pelo projeto, ficando a cargo deste a adequação dos quantitativos e orçamento dos novos serviços.

6 – O responsável pela execução da obra deverá preencher boletins de “**Diário de Obra**” conforme modelo anexo ao edital ou modelo de uso da empresa, os quais deverão estar assinados pelo responsável técnico pela execução da obra. Estes boletins “Diários de Obra” serão entregues semanalmente ao fiscal, para receber o seu visto, sendo depois de protocolados e arquivados na Secretaria de Educação e Desporto, conforme **Anexo III**;

7 – O responsável pela execução da obra deverá preencher também, um Livro de ocorrências diárias da obra e Boletim de desempenho dos materiais, técnicas construtivas e instalações da obra, os quais deverão estar devidamente assinados pelo responsável pela execução da obra e responsável técnico, estes serão entregues semanalmente ao fiscal da obra para receber o visto do mesmo.

8 – A contratada obrigar-se-á a manter no local da obra ou na sede da empresa o controle, através de Relatório Ponto, dos funcionários que prestarem serviços à contratante, devendo constar no relatório no mínimo as informações e declaração constantes do Anexo do Edital, conforme **Anexos IV e V**.

### **CLÁUSULA SEXTA: DAS PENALIDADES E MULTAS**

1 – Pelo atraso injustificado na execução dos serviços se sujeita o contratado às penalidades previstas no caput do art. 86 da Lei 8.666/93, na seguinte conformidade:

1.1 – Caso ocorra atraso na execução das obras, contrariando o cronograma físico-financeiro, será aplicada à Contratada a multa de 0,2 % (dois décimos de por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor a que teria direito de receber pela etapa em atraso até o limite de 05 (cinco) dias úteis.

1.2 – Atraso superior a 05 (cinco) dias úteis multa de mora de 1% (hum por cento) calculado sobre o valor que teria direito de receber pela etapa em atraso, por dia de atraso até o limite de 10 (dez) dias úteis, após este prazo será considerado rescisão contratual.

2 - Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções:

2.1 – Multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um ano);

2.2 – Multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos;

2.3 – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes de punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

**Observação: As multas a que se refere o item 2, sub itens 2.1 e 2.2 serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.**

3 - A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da garantia do respectivo contratado;

4 – Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

### **CLÁUSULA SÉTIMA: DA GARANTIA DA OBRA**

O objeto do presente contrato tem garantia de 5 anos consoante dispõe o Artigo 618 do Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a CONTRATADA responsável por todos os encargos decorrentes disso.

#### **CLÁUSULA OITAVA: DA SEGURANÇA DO TRABALHO**

1 – Deverá a Contratada atender, no que couber, a todas as normas estabelecidas na Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, incluído alterações posteriores;

2 – A Contratada providenciará que todas as medidas de proteção coletivas necessárias sejam implementadas, bem como, fornecerá e fiscalizará o uso de todos os seus trabalhadores dos equipamentos de proteção individual corretamente indicados para o desenvolvimento de suas tarefas, de acordo com a legislação específica;

3 - Cabe a contratada acatar as recomendações decorrentes de inspeções de segurança e sanar as irregularidades apontadas, sob pena de adoção de medidas administrativas e disciplinares, inclusive a suspensão de suas atividades.

4 - A contratante poderá, através do seu Departamento de Segurança do Trabalho, suspender qualquer trabalho no qual se evidencie risco iminente que possa ameaçar a segurança de pessoas, equipamentos, máquinas ou produtos ou causar danos ao meio ambiente e, na reincidência, poderá até romper o contrato.

#### **CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTE DOS PREÇOS**

O preço fixado na Cláusula Quarta do presente Contrato poderá ser reajustado após transcorrido o prazo de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do contrato, pelo índices INPC, IPCA, ou IGP-M, sendo que a definição será pelo índice mais vantajoso para o Município.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DA ALTERAÇÃO DOS PREÇOS**

A alteração dos preços para a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato será por acordo entre as partes, na forma do artigo 65, inciso II, alínea “d”, da Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DA GARANTIA**

**1 - NO PRAZO DE CINCO DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO, A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR GARANTIA, NUMA DAS FORMAS PREVISTAS NO ART. 56, § 1º e § 3º da Lei Federal 8.666/93, CORRESPONDENTE A 5% (CINCO POR CENTO) SOBRE O VALOR TOTAL DO CONTRATO.**

2 – Quando o documento apresentado depender de prazo de validade, este prazo deverá coincidir com a entrega definitiva da obra, ficando a Contratada obrigada a substituí-lo ou revalidá-lo, quando for o caso, independentemente de prévia notificação;

3 – A contratada obrigar-se-á também a prorrogar a garantia prestada, em caso de sua validade expirar, em decorrência de termo aditivo de contrato, que aumente o prazo de execução e/ou suplementá-la em caso de aumento de quantitativos no objeto que majorem o valor do contrato.

4 – A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após o cumprimento correto e pleno de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro será atualizada monetariamente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS**

As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias:

<b>Secretaria</b>	<b>Dotação</b>	<b>Recurso</b>
Secretaria de Educação e Desporto	9730	1052
	9740	1009

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DA RESCISÃO CONTRATUAL**

**A rescisão contratual poderá ser:**

1 – Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos previstos nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei 8.666/93 e posteriores alterações;

2 – Amigável, por acordo das partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

3 – Constituem motivos para a rescisão contratual os previstos no art. 78 da Lei 8.666/93 e posteriores alterações.

**Editale n° 44/2023 – TP – fl. 23**

**3.1** – Em caso de rescisão prevista nos incisos XII a XVII do art. 78 da Lei Federal 8.666/93, sem que haja culpa da contratada, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados, quando os houver sofrido.

**3.2** – A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 79 acarretará as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**1** - As partes contratantes se declaram, ainda, cientes e conformes com todas as disposições e regras atinentes a Contratos contidos na Lei 8.666/93, com suas alterações, bem como com todas as disposições contidas na licitação, ainda que não estejam expressamente transcritas neste instrumento.

**2 -** A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões em relação ao objeto do presente Edital, na forma prevista no parágrafo 1º do Artigo 65 da Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Agudo, para solucionar todas as questões oriundas deste ajuste, renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por assim estarem as partes, justas e contratadas, assinam o presente instrumento em vias de igual teor e forma e uma só finalidade, perante duas testemunhas que também assina, tudo após ter sido lido e conferido, estando de acordo com o estipulado.

Agudo, xx de xxxxxxxxxxxxxx de 2023.

LUÍS HENRIQUE KITTEL  
PREFEITO MUNICIPAL  
Contratante

XX  
XX  
Contratada

EMANUELI UNFER  
Secretária de Educação e Desporto  
Gestora do Contrato

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
Testemunha

ALDO ITO PAUL  
Eng. Civil, CREA/RS 46752  
Resp. Técnico e Resp. pelo Recebimento

PETER JESSÉ DALLA CORTE  
Eng. Civil, CREA/RS232141  
Fiscal do Contrato

SINDY FRANCINI NEU  
Fiscal do Contrato



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A774-FF57-9BCF-20EF

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUÍS HENRIQUE KITTEL (CPF 801.XXX.XXX-72) em 02/10/2023 15:57:49 (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://agudo.1doc.com.br/verificacao/A774-FF57-9BCF-20EF>





**Tipo:**PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
**Convênio:** NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

**Contratado**

**Carteira:** RS046752 **Profissional:** ALDO ITO PAUL **E-mail:** aldoitopaul@gmail.com  
**RNP:** 2218745917 **Título:** Engenheiro Civil  
**Empresa:** NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

**Contratante**

**Nome:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO **E-mail:** gabinete@agudo.rs.gov.br  
**Endereço:** AVENIDA TIRADENTES 1625 **Telefone:** 5532651144 **CPF/CNPJ:** 87531976000179  
**Cidade:** AGUDO **Bairro.:** **CEP:** 96540000 **UF:** RS

**Identificação da Obra/Serviço**

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO **CPF/CNPJ:** 87531976000179  
**Endereço da Obra/Serviço:** Rua GENERAL FLORES 1625 **CEP:** 96540000 **UF:** RS  
**Cidade:** AGUDO **Bairro:** **Finalidade:** PÚBLICO **Vlr Contrato(R\$):** 1,00 **Honorários(R\$):** 1,00  
**Data Início:** 10/11/2021 **Prev.Fim:** 22/12/2022 **Ent.Classe:** SEASM

<b>Atividade Técnica</b>	<b>Descrição da Obra/Serviço</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unid.</b>
Projeto	Fundações Superficiais	1.208,10	M²
Projeto	Edificações - Arquitetônico	1.208,10	M²
Projeto	Edificações - Impermeabilizações	1.208,10	M²
Projeto	Estruturas - Concreto Armado	1.208,10	M²
Projeto	Estruturas - Metálicas	1.208,10	M²
Projeto	Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)	1.208,10	M²
Projeto	Instalações - Hidrossanitária em Edificações	1.208,10	M²
Orçamento	PROJETO COMPLETO	1.208,10	M²
Fiscalização	PROJETO COMPLETO	1.208,10	M²

**ART registrada (paga) no CREA-RS em 11/08/2021**

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	ALDO ITO PAUL	PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO
	Profissional	Contratante

**A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.**

Nº TC/CR  
1072207-29PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO

## OBJETO

QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

## TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

## DESONERAÇÃO

Sim

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

100,00%

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

3,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,56%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,00%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,44%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>29,73%</b>	<b>OK</b>			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3,5%.

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

Observações:

AGUDO-RS

Local

sexta-feira, 18 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico  
**Nome:** ALDO ITO PAUL  
**Título:** ENGENHEIRO CIVIL  
**CREA/CAU:** 046752-D  
**ART/RRT:**

Responsável Tomador  
**Nome:**  
**Cargo:**

# SINAPI COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Obra: Quadra poliesportiva

RIO GRANDE DO SUL  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

VIGÊNCIA A  
PARTIR DE  
03/2016

COM  
DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A 1	INSS	0,00%	0,00%
A 2	SESI	1,50%	1,50%
A 3	SENAI	1,00%	1,00%
A 4	INCRA	0,20%	0,20%
A 5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A 6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A 7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A 8	FGTS	8,00%	8,00%
A 9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91%	NAO INCIDE
B 2	FERIADOS	4,24%	NAO INCIDE
B 3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B 4	13º SALARIO	10,89%	8,33%
B 5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B 6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B 7	DIAS DE CHUVA	1,36%	NAO INCIDE
B 8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B 9	FERIAS GOZADAS	9,54%	7,30%
B 10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>45,81%</b>	<b>17,05%</b>
C 1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,46%	4,18%
C 2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C 3	FERIAS INDENIZADAS	3,68%	2,82%
C 4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,53%	3,47%
C 5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,26</b>	<b>10,92%</b>
D 1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUP. B	7,70%	2,86%
D 2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PREVISO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,16%</b>	<b>3,21%</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,03</b>	<b>47,98%</b>
	ALDO ITO PAUL		
	CREA 46752 D		
	AGUDO, 20 DE MAIO DE 2022		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
CP-PMA	01	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ADESIVADA, ADPTADA DA COMPOSIÇÃO SINAPI 01-2020_REF47209/1</b>	M²		346,46	353,77
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,45	6,45
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	250,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	17,39	17,39
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,64	25,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,09	21,30
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	361,95	371,54
CP-PMA	02	<b>TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMÍNIO - INCLUSO IÇAMENTO</b>	M²		61,23	61,69
SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1	49,65	49,65
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,86	1,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	19,09	21,30
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	22,42	25,16
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	24,97	28,11
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	24,09	27,23
CP-PMA	03	<b>TERÇA EM PERFIL U ENRIECIDO 17X40X100X40X17, E=2,65MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO. REFERÊNCIA: 92593/2021</b>	KG		10,08	10,69
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0025	53,20	53,20
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0912	2,55	2,55
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	0,338	12,62	12,62
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587	22,71	25,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	19,09	21,30
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0008	316,69	320,28
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0011	152,65	156,24
CP-PMA	04	<b>REBOCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L</b>	M²		21,47	23,81
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0129	80,00	80,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,937	0,80	0,80
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,8563	0,82	0,82
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,05	1,70	1,70
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,45	0,32	0,32
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,24	13,45	15,61
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,66	17,10	19,85
CP-PMA	05	<b>EXECUÇÃO DE VIGA DE RIGIDEZ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO. REF: 100378/2021</b>	KG		9,61	9,74
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,003	53,20	53,20
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,643	12,31	12,31
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	22,71	25,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	19,09	21,30
SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,006	175,89	187,60
CP-PMA	06	<b>EXECUÇÃO DE TRELIÇA PARA COBERTURA COM VÃO DE 25M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO. REF:100378/2021</b>	KG		10,09	10,29
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,003	53,20	53,20
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,643	12,31	12,31
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	22,71	25,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	19,09	21,30
SINAPI	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,006	256,65	278,69
CP-PMA	07	<b>CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF: 96558</b>	M³		646,91	649,94
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	540,22	540,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	19,09	21,30
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,28	1,28
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126	0,50	0,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
CP-PMA	08	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF:96557/2021	M³		640,12	642,34
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	540,22	540,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	19,09	21,30
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,28	1,28
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,50	0,50
CP-PMA	09	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF:96536/2021	M³		53,42	57,84
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	7,20	7,20
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	6,45	6,45
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,567	2,25	2,25
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	17,73	17,73
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,008	10,70	10,70
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	21,47	21,47
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	20,04	22,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145	22,64	25,43
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017	27,58	31,11
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014	26,38	29,91
CP-PMA	10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. REF:97088/2021	KG		12,32	12,47
SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,824	13,15	13,15
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	23,97	23,97
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	19,11	21,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	22,82	25,61

12/07/2023  
Data

Responsável Técnico: Eng. Civil Aldo Ito Paul  
CREA/CAU: 046752-D

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	R\$ 747.981,18	% período									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.610,31	% período	R\$ 13.610,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	FUNDAÇÕES	35.049,32	% período	R\$ 35.049,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	VIGAS BALDRAMES	51.924,51	% período	R\$ -	R\$ 51.924,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	PILARES	44.026,33	% período	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.026,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	VIGAS - NÍVEL 2	43.091,47	% período	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.091,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	VIGAS - NÍVEL 3	24.222,82	% período	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.222,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7	ARQUIBANCADA	16.245,18	% período	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.245,18
8	PISO DA QUADRA	111.565,25	% período	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 111.565,25	R\$ -	R\$ -
9	CASA DE MÁQUINAS	13.537,40	% período	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.759,34	R\$ 8.594,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.183,17
10	ESTRUTURA DA COBERTURA	298.520,09	% período	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.495,31	R\$ 124.661,99	R\$ 108.362,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	34.996,76	% período	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.996,76	R\$ -
12	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1.395,47	% período	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.395,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	27.541,54	% período	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.541,54	R\$ -
14	ÁREA EXTERNA	6.229,86	% período	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.229,86
15	ITENS PARA A ENTREGA DA OBRA	26.024,87	% período	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.024,87
	Investimento	R\$ 48.659,63		R\$ 48.659,63	R\$ 51.924,51	R\$ 87.117,80	R\$ 93.477,47	R\$ 134.652,35	R\$ 108.362,79	R\$ 111.565,25	R\$ 62.538,30	R\$ 49.683,08
	% período			6,51%	6,94%	11,65%	12,50%	18,00%	14,49%	14,92%	8,36%	6,64%
	% acumulada			6,51%	13,45%	25,09%	37,59%	55,59%	70,08%	85,00%	93,36%	100,00%
	Total acumulado	R\$ 48.659,63		R\$ 48.659,63	R\$ 100.584,14	R\$ 187.701,94	R\$ 281.179,41	R\$ 415.831,76	R\$ 524.194,55	R\$ 635.759,80	R\$ 698.298,10	R\$ 747.981,18

Agudo, 27 de julho de 2023

Aldo Ito Paul  
Engenheiro Civil CREA 046752-D

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**PROJETO DA QUADRA POLIESPORTIVA 25X48m**  
**GINÁSIO POLIESPORTIVO AGUDO**

**Local: Rua General Flores**  
**Agudo - RS**



## **1 MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente memorial destina-se a orientação e descrição de métodos executivos para construção de uma quadra poliesportiva coberta a ser implantada na cidade de Agudo-RS para que a população da cidade possa disponibilizar um espaço adequado as atividades esportivas e de lazer, o objeto de proposta auxilia na redução da exclusão social e melhora a qualidade de vida da população devido a falta de espaços públicos cobertos adequados, principalmente em decorrência dos rigorosos invernos da região Sul.

### **1.1 DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

Obra: Quadra Poliesportiva Coberta

Proprietário: Prefeitura Municipal de Agudo - RS

Responsável Técnico: Engenheiro Civil Aldo Ito Paul

CREA-RS 46752-D

### **1.2 OBJETIVO DO DOCUMENTO**

Como parte integrante de um projeto executivo, o memorial descritivo tem por finalidade caracterizar os materiais, componentes e métodos construtivos utilizados, relatando a definido o projeto executivo e as suas particularidades.

O presente memorial tem a descrição dos elementos do projeto arquitetônico, com suas sequencias executivas e suas especificações.

## **2 CONSIDERAÇÕES GERAIS**

A técnica construtiva é simples, possibilitando a construção ser executada com materiais facilmente encontrados no comércio. Todos os

materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e obedecendo as Normas Brasileiras.

O referido projeto apresenta uma área total de 1200 m<sup>2</sup> de área coberta, com dimensões de 48 x 25 m, de acordo com os projetos. A estrutura será em concreto armado, com telhado em duas águas sobre estrutura metálica.

## **2.1 ACESSIBILIDADE**

O projeto arquitetônico está baseado na norma ABNT NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, o que prevê acessibilidade a chegada a quadra poliesportiva, rampas e sinalização tátil.

## **2.2 REFERÊNCIAS NORMATIVAS**

- ABNT NBR 9050, Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

## **3 SERVIÇOS PRELIMINARES**

I. Antes do início da obra, a empresa executora deverá fornecer a ART (Anotação de Responsabilidade técnica) pela execução da obra;

II. O diário de obras deverá estar sempre junto a obra, devidamente preenchido para fiscalização do Município, ter a assinatura do Engenheiro executor;

III. Deverá ser instalada uma placa de obra em chapa de aço galvanizado, de acordo com as exigências da Caixa Econômica Federal, fixada sobre apoio de madeira;

IV. As instalações provisórias de água, esgoto e energia elétrica ficarão a cargo da contratada.

V. Durante a execução dos serviços a empresa deverá tomar todas as precauções em relação a andaimes, equipamentos de proteção individual e

coletiva, com finalidade de garantir a segurança e acesso somente de pessoas permitidas.

VI. A quadra poliesportiva deverá ser executada conforme os projetos apresentados na licitação.

## 4 INSTALAÇÃO DA OBRA

**I. Limpeza do terreno:** para início dos serviços, o terreno deverá ser limpo em toda a área em que será realizada a construção delimitada pela planta baixa e planta de situação.

**II. Terraplanagem:** A Prefeitura Municipal entregará o perfeito nivelamento da área necessária para a construção, de maneira que as cotas de projeto já estejam executadas.

**III. Locação da obra:** Deverá ser realizada conforme as dimensões e níveis que constam nas plantas fornecidas, observando sempre o eixo dos elementos construtivos. Deverá ser solicitada a presença do fiscal da obra para a verificação e aprovação da locação realizada. Deverá ser feita utilizando instrumentos e métodos adequados, com demarcações bem fixadas e travadas.

**IV. Limpeza da obra:** Durante a realização dos serviços, o local da obra deverá ser permanentemente limpo e desobstruído, sendo retirados periodicamente os entulhos de maneira ou outros materiais, de modo a permitir boas condições de trabalho e de segurança no canteiro de obras.

## 5 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO

As fundações deverão ser executadas conforme o projeto estrutural, após o conhecimento e sondagem do terreno. As dimensões das fundações serão calculados em projeto específico. Deverá ser feito um lastro de concreto não estrutural com espessura de 5cm na base da fundação.

As vigas de fundação deverão ser executada conforme as dimensões definidas em projeto. Todas as vigas de fundação serão devidamente isoladas

com camada de impermeabilizante, do tipo emulsão asfáltica, aplicando duas demãos com trincha espaçadas de pelo menos 12h entre as duas demãos, de modo que deverá ser impermeabilizado 15 cm de altura nas laterais da viga. O concreto deve ter o Fck mínimo de 25 MPa, apresentando armaduras em aço CA-50 e CA-60, conforme o detalhamento do projeto.

Para a execução dos elementos estruturais in loco as formas deverão ser feitas com chapas de madeira de boa qualidade que apresentem disponibilidade na região.

Deve-se levar em consideração que todos os elementos em concreto armado devem apresentar uma resistência mínima à compressão de 25 MPa após 28 dias de execução.

## **6 PISO DA QUADRA**

O sistema construtivo adotado será o seguinte: perfeito nivelamento e regularização do terreno natural, onde deverá ser assentado lastro de brita com espessura de 5cm, sobre o qual será colocado uma lona plástica de 150 micra, com a finalidade de promover o isolamento entre a base e a sub-base. Após o procedimento anterior, será assentada uma malha de aço Q-92, e ter suas emendas feitas pela superposição de malhas da tela soldada, nos sentidos longitudinais e transversais, com barras de transferência em ferro de diâmetro de 16mm CA-50, sendo obrigatória a aplicação de graxa nos ferros antes da concretagem.

Deverá ser executado por faixas de 2,0 x 2,0 m, de modo que haja continuidade e devem ser executadas juntas de dilatação de 10mm executadas logo após o concreto obter a resistência suficiente para não se desintegrar, sendo o piso da quadra final em concreto cimentado, desempenado e liso, sendo feito com a politriz com o concreto ainda fresco.

Nas juntas será aplicado selante mastic, aplicado após o endurecimento do concreto, quando o concreto tiver atingido no mínimo 70% da sua retração final.

Após a cura completa e término da obra, a superfície deve ser preparada para receber a pintura demarcatória, sendo lavada e escovada, tirando completamente toda poeira.

## **7 COBERTURA**

A cobertura da quadra será executada com telha de aluzinco, com espessura de 50mm, em duas águas com inclinação mínima de 15%.

A sobreposição longitudinal dupla, de 1 1/2 de onda e a sobreposição transversal de 20 cm. A cumeeira deverá ser em perfil ondulado de alumínio. As telhas serão assentadas sobre as terças metálicas, apresentados conforme o projeto estrutural específico.

A Estrutura metálica da cobertura deverá ser protegida com uma demão de zarcão e posteriormente pintada com duas demãos de tinta esmalte brilhante. O oitão receberá o fechamento com telhas iguais as da cobertura.

Na cobertura do ginásio está prevista a instalação de calhas em PVC, o material foi escolhido devido a maior vida útil, com diâmetro de 150mm, sendo fixados com suporte para calhas, também em PVC. Deverá ser feita a instalação de ralo impedindo a entrada de folhas e sujeira na tubulação.

## **8 ACABAMENTOS EXTERNOS**

As vigas e pilares deverão ser revestidas com chapisco, executada com argamassa de cimento e areia grossa no traço de 1:3. Após o chapisco, deverá ser executado em massa única o emboço e o reboco, com argamassa de cimento, cal e areia média, no traço de 1:2:8. A massa será regularizada e desempenada, apresentando aspecto uniforme e plano. O aspecto final deve apresentar-se sem falhas, fissuras de retração, resultando em uma superfície totalmente plana e lisa.

## **9 PASSEIOS**

Os passeios envolto a construção deverão ser construídos com blocos intertravados de concreto. O nível acabado deverá ser 15 cm mais baixo que o piso acabado da quadra poliesportiva. Os blocos serão assentados sobre camada de areia de 5cm de espessura, garantindo a camada nivelada. Após o assentamento deve-se passar a placa vibratória e para rejuntar usa-se areia média, e novamente passar a placa vibratória para preenchimento das juntas. Deverá ter a devida acessibilidade, com piso podotátil de direcionamento e alerta, conforme a necessidade. A parte do passeio público ficará a cargo da prefeitura.

## **10 PPCI**

De acordo com as normas vigentes do Corpo de Bombeiros/RS, quadra poliesportiva coberta sem fechamento lateral esta isento de hidrantes.

## **11 EQUIPAMENTOS DE ESPORTE**

Estão previstas para a entrega juntamente da estrutura da quadra os seguintes itens:

- Equipamentos de futsal: com duas traves com redes de nylon, de acordo com o projeto arquitetônico e as normativas do esporte, com as traves feitas de perfil tubular de aço galvanizado de 3", com fundo de zarcão e pintada de tinta esmalte. Deverá ser fixada no piso, sendo passíveis de remoção.
- Equipamentos de vôlei: prevista a execução e entrega da estrutura de suporte da rede, juntamente com a rede, em estrutura de tubo de aço galvanizado de 3", com fundo de zarcão e pintada de tinta esmalte.
- Equipamentos de basquete: prevista tabela de basquete, com aros e redes, estruturadas em um perfil treliçado, onde deverá ser fixa no chão, sendo passível de remoção.

## **12 ENTREGA FINAL DA OBRA**

Após o término dos serviços, deverá ser feita a limpeza final da obra, assim como a remoção de todos os entulhos provenientes da construção civil. Deverá ser entregue devidamente limpa, pintada com tinta pinta piso, e isentos de respingos. Deverá já ser entregue com as instalações elétricas devidamente funcionando. As traves de futsal já devem ser devidamente instaladas, já a estrutura de vôlei deve ser entregue a Secretaria de Desporto da Prefeitura Municipal.

Agudo, 01 de Novembro de 2022.

---

**LUIS HENRIQUE KITTEL**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

---

**ALDO ITO PAUL**  
**ENGENHEIRO CIVIL - CREA 046752-D**



**MEMORIAL DE CÁLCULO  
PROJETO DA QUADRA POLIESPORTIVA 25X48m  
GINÁSIO POLIESPORTIVO AGUDO**

**Local: Rua General Flores  
Agudo - RS**

## APRESENTAÇÃO

O presente documento vem apresentar os cálculos dos quantitativos da planilha orçamentária para a construção da Quadra Poliesportiva Coberta, com 1200 m<sup>2</sup>, localizada na Rua General Flores, na cidade de Agudo/RS.

### 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 Placa de execução de obra em aço galvanizado

Tamanho: 3,00 m x 1,50 m

Área: 4,50 m<sup>2</sup>

#### 1.2 Limpeza do Terreno

Área construída Quadra: 1200 m<sup>2</sup> (48x25m)

Perímetro : (48 m + 48m + 25 m + 25 m) = 146,00 m

#### 1.3 Demolição de Alvenaria Existente

Perímetro: (20 m + 20m + 30m + 30 m)= 100 metros

Altura do muro: 2,00 metros

Área: 200,00 m<sup>2</sup>

#### 1.4 Locação de obra

Área construída Quadra: 1200 m<sup>2</sup> (48x25m)

Perímetro: (48 m + 48m + 25 m + 25 m) = 146,00 m

### 2 FUNDAÇÕES

#### 2.1 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.

Quadra poliesportiva: 30 Sapatas, profundidade média de 1,30 metros, dimensões: 1,40x1,20 m.

$$30 \text{ sapatas} \times 1,30\text{m} \times 1,40\text{m} \times 1,20 \text{ m} = 65,62 \text{ m}^3$$

## **2.2 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural)**

Quadra poliesportiva: 30 Sapatas, dimensões: 1,40m x 1,20 m.

$$30 \text{ sapatas} \times 1,40\text{m} \times 1,20 \text{ m} = 50,40 \text{ m}^2$$

## **2.3 Concreto magro para lastro**

Lastro de concreto magro: 5 cm

Quadra poliesportiva: 30 Sapatas, dimensões: 1,40 m x 1,20, altura 5cm.

$$30 \text{ sapatas} \times 1,40 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 0,05 \text{ m} = 2,52 \text{ m}^3$$

## **2.4 Concretagem de sapatas - 30 MPa**

Quadra poliesportiva: 30 Sapatas, dimensões: 1,40 m x 1,20 m, altura variável média de 29 centímetros

$$30 \text{ sapatas} \times 1,40 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} \times 0,29 \text{ m} = 14,75\text{m}^3$$

## **2.5 Armação da sapata**

Quadra poliesportiva: 30 sapatas, conforme o projeto, utilizando as seguintes ferragens, seguindo o projeto. Itens 2.1.5 a 2.18 na planilha orçamentária.

RESUMO DE AÇO - SAPATA				
AÇO	Ø (mm)	Ltotal (m)	Massa nominal	Peso (kg)
CA-50	8	1002,00	0,395	395,79

# **3 VIGAS BALDRAMES**

## **3.1 Lastro de concreto magro**

Quadra poliesportiva: 48 m x 25, lastro de espessura 5cm.

$$(48 \text{ m} + 48\text{m} + 25 \text{ m} + 25 \text{ m}) \times 0,05 = 7,30 \text{ m}^3$$

## **3.2 Armação das vigas baldrames**

Itens 2.2.2 a 2.2.3 na planilha orçamentária.

Quadra poliesportiva: Viga baldrame de 25 x 50 cm. O detalhamento está na prancha de detalhamento de vigas baldrames.

Os quantitativos são feitos pelo software e estão de acordo como pode-se analisar abaixo.

RESUMO DE AÇO - VIGAS				
AÇO	Ø (mm)	Ltotal (m)	Massa nominal	Peso (kg)
CA-50	10	699,76	0,617	431,75
CA-60	5	1.930,12	0,154	297,24

### 3.3 Fôrma das vigas baldrame

Quadra poliesportiva: vigas com dimensões de 25x50 cm, extensão 25m x 48m.

Área: 172,50 m<sup>2</sup>

### 3.4 Concretagem das vigas baldrames - FCK= 25 MPa

Item 3.6 na Planilha orçamentária

Quadra poliesportiva: vigas com dimensões de 25x50cm

Volume total = 17,25m<sup>3</sup>

### 3.5 Impermeabilização da viga baldrame

Item 3.8 na planilha orçamentário.

Quadra poliesportiva: viga baldrame de 25 x 50 cm, com extensão de 48x25m, deverá ser impermeabiliza a altura de 15 cm.

$(48,25 \text{ m} + 48,25 \text{ m} + 25,52 \text{ m} + 25,52 \text{ m}) \times 0,15 \text{ m} + 0,25 \text{ m} \times (48,25 \text{ m} + 48,25 \text{ m} + 25,52 \text{ m} + 25,52 \text{ m}) = 59,02 \text{ m}^2$

## 4 PILARES

### 4.1 Fôrma de pilares

Quadra poliesportiva: 30 pilares, dimensão de 50 cm x 25 cm

1º pavimento - altura de pilares 4,10 m + pilar de arranque: 1,30 m =  
4,10 + 1,30m = 5,40 metros

0,5m x 2 laterais x 5,40 m x 30 pilares + 0,25m x 2 laterais x 5,40 m x 30 pilares  
= 243,00 m<sup>2</sup>.

Demais - ocorrerá aproveitamento das fôrmas

#### 4.2 Armação dos pilares- $\phi$ 5,0mm

A armação de  $\phi = 5,00$  mm só está presente como estribos dos pilares da quadra poliesportiva, sendo assim:

RESUMO DE AÇO - PILARES - $\Phi$ 5mm				
AÇO	$\phi$ (mm)	Ltotal (m)	Massa nominal	Peso (kg)
CA-60	5	4273,20m	0,154	658,07

#### 4.3 Armação dos pilares - $\phi$ 10,0mm

A armação de  $\phi = 10,0$  mm encontra-se presente na armação dos pilares:

RESUMO DE AÇO - CASA DE MÁQUINAS - PILARES				
AÇO	$\phi$ (mm)	Ltotal (m)	Massa nominal	Peso (kg)
CA-50	10	1934,40	0,617	1193,52

#### 4.4 Concretagem dos pilares

Quadra poliesportiva: 30 pilares, dimensão de 50x25 cm. O detalhamento está na prancha do projeto estrutural

Volume:  $0,50\text{m} \times 0,25\text{m} \times 5,95\text{m} \times 30 = 22,32\text{m}^3$

Deve-se somar ao valor de concreto necessário para os pilares de amarração:  $22,32 \text{ m}^3 + (1,30 \text{ m} \times 0,50 \times 0,25 \text{ m} \times 30 \text{ unidades}) = 27,20 \text{ m}^3$

### 5 CONCRETO ARMADO - VIGAS NÍVEL 2

#### 5.1 Armação das vigas - $\phi$ 5 mm

RESUMO DE AÇO - VIGAS NÍVEL 2				
AÇO	$\phi$ (mm)	Ltotal (m)	Massa nominal	Peso (kg)
CA-50	5,0	1930,1	0,154	297,24

## 5.2 Armação das vigas - $\phi$ 10 mm

RESUMO DE AÇO - VIGAS NÍVEL 2				
AÇO	$\phi$ (mm)	Ltotal (m)	Massa nominal	Peso (kg)
CA-50	10,00	699,6	0,617	431,75

## 5.3 Concretagem das vigas

As vigas no nível 02 tem a dimensão de 25 x 50cm, e totalizam um volume igual a 17,25m<sup>3</sup>.

## 5.4 Fôrmas para vigas

Nível 2 é composto por vigas de 25x50 cm, extensão 25m x 48m.

Perímetro:  $2 \times (0,50\text{m}) + (0,25\text{m}) = 1,25 \text{ m}$

Área:  $1,25 \text{ m} \times (48,25\text{m} + 48,25\text{m} + 25,52\text{m} + 25,52\text{m}) = 184,43\text{m}^2$

# 6 CONCRETO ARMADO - VIGAS NÍVEL 3

## 6.1 Armação das vigas - $\phi$ 5,0mm

RESUMO DE AÇO - VIGAS NÍVEL 3				
AÇO	$\phi$ (mm)	Ltotal (m)	Massa nominal	Peso (kg)
CA-60	5,0	1686,92	0,154	259,79

## 6.2 Armação das vigas - $\phi$ 10,00 mm

RESUMO DE AÇO - VIGAS NÍVEL 3				
AÇO	$\phi$ (mm)	Ltotal (m)	Massa nominal	Peso (kg)
CA-50	10,0	656,36	0,617	404,97

### **6.3 Concretagem das vigas**

As vigas no nível 03 tem a dimensão de 25 x 40 cm, e totaliza o volume de 80m<sup>3</sup> de concreto.

### **6.5 Montagem e desmontagem de fôrmas**

Nível 2 é composto por vigas de 25x40 cm, extensão 25m x 48m.

Área: 184,43m<sup>2</sup>

### **6.4 Guarda corpo**

Item 3.7.5 da Planilha Orçamentária.

Conforme o projeto da arquibancada, serão previstos 4 guarda corpos de 1,40m.

$$4,0 \text{ unidades} \times 1,40\text{m} = 5,60\text{m}$$

## **7 PISO PARA A QUADRA**

### **7.1 Lastro com material granular**

O lastro terá as dimensões de 48 m x 25m, com espessura de 5cm.

$$\text{Volume} = 48 \text{ m} \times 25 \text{ m} \times 0,05 \text{ m} = 60 \text{ m}^3$$

### **7.2 Lona Plástica**

Dimensões quadra poliesportiva : 48 m x 25 m = 1200 m<sup>2</sup>

### **7.3 Tela em aço soldado Q-92**

Dimensões do contrapiso da quadra poliesportiva: 48x25 m=1200,00m<sup>2</sup>, cada tela pesa 1,48 kg/m<sup>2</sup>

$$1200 \text{ m}^2 \times 1,48 \text{ kg/m}^2 = 1776,00 \text{ kg}$$

### **7.4 BARRA DE TRANSFERENCIA**

As barras de transferências se darão espaçadas a cada 0,50 m, com o comprimento de 0,35m, na união das telas soldadas.

No sentido longitudinal 440 barras de 0,35m, com a barra de transferência de CA-50  $\Phi$ 16mm, pesando 1,578 kg/m.



$$440 \times 0,35 \text{ m} \times 1,578 \text{ kg/m} = 243,01 \text{ kg}$$

No sentido transversal serão 140 barras, de 0,35m, com a barra de transferência de CA-50  $\Phi 16\text{mm}$ , pesando 1,578 kg/m.

$$140 \times 0,35 \times 1,578 \text{ kg/m} = 77,32 \text{ kg}$$

$$\text{Total} = 243,01 \text{ kg} + 77,32 \text{ kg} = 320,33 \text{ kg}$$

### **7.5 Execução do contrapiso e preparo de contrapiso com politriz**

Dimensões do contrapiso da quadra poliesportiva:  $48 \times 25\text{m} = 1200\text{m}^2$ , com espessura de 8 cm.

$$\text{Volume} = 1200 \text{ m}^2 \times 0,08 \text{ m} = 96,00 \text{ m}^3$$

### **7.6 Preparo de contrapiso com politriz**

Dimensões do contrapiso da quadra poliesportiva:  $48 \times 25\text{m} = 1200\text{m}^2$ , com espessura de 8 cm.

$$\text{Volume} = 1200 \text{ m}^2 \times 0,08 \text{ m} = 96,00 \text{ m}^3$$

## **8 ESTRUTURA DA COBERTURA**

### **8.1 Telhamento com telha de Aluzinco**

Levando em consideração as dimensões com beiral do telhamento:

$$\text{Área} = 27,50 \text{ m} \times 49,60 \text{ m} = 1364,00 \text{ m}^2$$

### **8.2 Terça**

Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso o transporte vertical.

Detalhes mostrados na prancha: Executivo 07 - Estrutura da cobertura.

24 linhas de terças, com 49,60 m cada uma, utilizando os 1364,00 m<sup>2</sup> citados no item anterior.

### **8.3 Tesouras**

Detalhes mostrados na prancha: Executivo 07 - Estrutura da cobertura.

Serão 11 tesouras com a seguinte composição:

Montantes e diagonais - composto por 23 montantes e diagonais, totalizando: 48,30 m, em Perfil U 127x50x2,65mm, pesando 5,81kg/m.

$$11 \times (48,30\text{m} \times 5,81\text{kg/m}) = 3086,583 \text{ kg}$$

Banzos inferiores e superiores - com tamanho total de: 54,3m, em perfil U 150x50x2,65mm, pesando 6,42 kg/m.

$$11 \times (48,30\text{m} \times 5,81\text{kg/m} + 54,30\text{m} \times 6,42 \text{ kg/m}) = 6921,52 \text{ kg}$$

$$\text{Total: } 3086,58 \text{ kg} + 6921,52 \text{ kg} = 10008,1 \text{ kg}$$

#### 8.4 Tirante em ferro galvanizado

Detalhes mostrados na prancha: Executivo 07 - Estrutura da cobertura.

Serão executados X, em 10 Vãos. Total = 20 unidades.

#### 8.5 Execução de vigas de rigidez

Detalhes mostrados na prancha: Executivo 07 - Estrutura da cobertura.

12 vigas de rigidez - com banzos superiores e inferiores em perfil U 100x50x2,65mm, pesa 3,95 kg/m

$$\text{Banzos: } 4,70\text{m/unx } 2 \times 12 \text{ un.} \times 3,95 \text{ kg/m} = 445,56 \text{ kg}$$

Diagonais em perfil U - 75 x 38 x 2,25 mm, pesando 2,61 kg/m.

1 unidade - 5,92 m de diagonais em U

$$\text{Total: } 5,92 \text{ m/un.} \times 12 \text{ un.} \times 2,61 \text{ kg/m} = 185,42 \text{ kg}$$

$$\text{Total: } 185,41 \text{ kg} + 445,56 \text{ kg} = 630,97 \text{ kg}$$

Agudo, 01 De Novembro de 2022.

---

**LUIS HENRIQUE KITTEL**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

**ALDO ITO PAUL**  
**ENGENHEIRO CIVIL - CREA 046752-D**



Nº OPERAÇÃO 1072207-29	GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA	PROGRAMA PPP	AÇÃO / MODALIDADE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBJETO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO	MUNICÍPIO / UF AGUDO-RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA GENERAL FLORES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
DATA BASE mai-23	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	BDI 1 29,73%

					Frete de Obra:									
Nível	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LOTE					IMPLANTAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA									
Meta 1.					SERVIÇOS PRELIMINARES									
Serviço	1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ADESIVADA, ADPTADA DA COMPOSIÇÃO SINAPI 01-2020_REF47209/1	M²	2,88	2,88									
Serviço	1.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	157,50	157,50									
Serviço	1.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00									
Serviço	1.4.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00									
Serviço	1.5.	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, 0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1,00	1,00									
Serviço	1.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00									
Meta 2.					FUNDACOES									
Serviço	2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3)LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	66,62	66,62									
Serviço	2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	51,40	51,40									
Serviço	2.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,57	2,57									
Serviço	2.4.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	12,80	12,80									
Serviço	2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	194,97	194,97									
Serviço	2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.254,98	1.254,98									
Meta 3.					VIGAS BALDRAMES									
Serviço	3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	7,88		7,88								
Serviço	3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,36		9,36								
Serviço	3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	345,70		345,70								
Serviço	3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	716,01		716,01								
Serviço	3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,27		29,27								
Serviço	3.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF:96557/2021	M³	18,76		18,76								
Serviço	3.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF:96539/2021	M³	190,52		190,52								
Serviço	3.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	23,63		23,63								
Meta 4.					PILARES									
Serviço	4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,38			15,38							
Serviço	4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	370,23			370,23							
Serviço	4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,54			35,54							
Serviço	4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.315,65			1.315,65							

<div> <div>Frete de Obra:</div> <div> <div>Serviços primários e fundações</div> <div>Termino das lajes e baldrame</div> <div>Serviços de superestrutur a</div> <div>Serviços finais de superestrutur a</div> <div>Casa de máquinas e início da cobertura</div> <div>Execução da cobertura</div> <div>Instalações e piso</div> <div>Instalações</div> <div>Arquitetad as, externos e entrega</div> </div> </div>					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nível	Item	Descrição	Unid.	Quantidade										
Serviço	4.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	22,95			22,95							
Meta	5.	VIGAS - NIVEL 2												
Serviço	5.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	345,70			345,70							
Serviço	5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	716,00			716,00							
Serviço	5.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF:96557/2021	M³	18,25			18,25							
Serviço	5.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF:96536/2021	M³	182,50			182,50							
Meta	6.	VIGAS - NIVEL3												
Serviço	6.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,19				2,19						
Serviço	6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	298,17				298,17						
Serviço	6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	448,98				448,98						
Serviço	6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF:96557/2021	M³	14,60				14,60						
Meta	7.	ARQUIBANCADA												
Serviço	7.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	25,98									25,98	
Serviço	7.2.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. REF:97088/2021	KG	38,45									38,45	
Serviço	7.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,08									2,08	
Serviço	7.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	61,50									61,50	
Serviço	7.5.	REBOCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M²	61,50									61,50	
Serviço	7.6.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	5,60									5,60	
Meta	8.	PISO DA QUADRA												
Serviço	8.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	60,00							60,00			
Serviço	8.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.200,00							1.200,00			
Serviço	8.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. REF:97088/2021	KG	1.776,00							1.776,00			
Serviço	8.4.	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	320,33							320,33			
Serviço	8.5.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	96,00							96,00			
Serviço	8.6.	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	1.200,00							1.200,00			
Meta	9.	CASA DE MÁQUINAS												
Serviço	9.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,33				0,33						
Serviço	9.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	6,62				6,62						
Serviço	9.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. REF:97088/2021	KG	9,80				9,80						
Serviço	9.4.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,58				0,58						
Serviço	9.5.	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	8,25				8,25						
Serviço	9.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	30,52				30,52						
Serviço	9.7.	REBOCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M²	61,04					61,04					
Serviço	9.8.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00					4,00					

					<div>Frete de Obra:</div>									
Nível	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Serviços primários iniciais funções	Término das funções e bndrame	Serviços primários de superestrutur ra	Serviços finais de superestrutur ra	Casa de máquinas e início da cobertura	Execução da cobertura	Instalações e piso	Instalações	Arquitetad as, externos e entrega	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Serviço	9.9.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14,41					14,41					
Serviço	9.10.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68					1,68					
Serviço	9.11.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,50					1,50					
Serviço	9.12.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	61,04									61,04	
Serviço	9.13.	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	61,04									61,04	
Meta	10.	ESTRUTURA DA COBERTURA												
Serviço	10.1.	TERÇA EM PERFIL U ENRIJECIDO 17X40X100X40X17, E=2,65MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO. REFERÊNCIA: 92593/2021	KG	3.841,02					3.841,02					
Serviço	10.2.	EXECUÇÃO DE TRELIÇA PARA COBERTURA COM VÃO DE 25M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO. REF: 100378/2021	KG	10.008,10				5.004,05	5.004,05					
Serviço	10.3.	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	UN	20,00					20,00					
Serviço	10.4.	EXECUÇÃO DE VIGA DE RIGIDEZ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO. REF: 100378/2021	KG	630,97					630,97					
Serviço	10.5.	TELHAMENTO COM TELHA ACO/ALUMÍNIO - INCLUSO IÇAMENTO	M²	1.364,00						1.364,00				
Meta	11.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS												
Serviço	11.1.	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	33,00								33,00		
Serviço	11.2.	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	33,00								33,00		
Serviço	11.3.	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	33,00								33,00		
Serviço	11.4.	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	4,00								4,00		
Serviço	11.5.	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE "75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	UN	6,00								6,00		
Serviço	11.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	126,00								126,00		
Serviço	11.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00								6,00		
Serviço	11.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00								6,00		
Serviço	11.9.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	9,00								9,00		
Serviço	11.10.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 - PA	UN	9,00								9,00		
Meta	12.	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA												
Serviço	12.1.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00					1,00					
Serviço	12.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00					1,00					
Serviço	12.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00					3,00					
Serviço	12.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00					45,00					
Serviço	12.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00					2,00					
Serviço	12.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00					1,00					
Serviço	12.7.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00					1,00					
Meta	13.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA												
Serviço	13.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								1,00		
Serviço	13.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00								2,00		
Serviço	13.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00								2,00		
Serviço	13.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								1,00		

Frete de Obra:					Serviços preliminares de sondagem e fundações	Término das fundações e bndrame	Serviços de estrutura superestrutura	Serviços de acabamento da estrutura	Casa de máquinas e início da cobertura	Execução da cobertura	Instalações de piso	Instalações	Acabamento das externas e entrega	
Nível	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Serviço	13.5.	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,00								3,00		
Serviço	13.6.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	1,00								1,00		
Serviço	13.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	15,00								15,00		
Serviço	13.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	285,20								285,20		
Serviço	13.9.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	45,00								45,00		
Serviço	13.10.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00								2,00		
Serviço	13.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	129,50								129,50		
Serviço	13.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	611,00								611,00		
Serviço	13.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	209,50								209,50		
Serviço	13.14.	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LÂMPADAS	UN	1,00								1,00		
Serviço	13.15.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00								3,00		
Serviço	13.16.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00								1,00		
Serviço	13.17.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00								1,00		
Serviço	13.18.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	7,00								7,00		
Serviço	13.19.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00								1,00		
Serviço	13.20.	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00								1,00		
Serviço	13.21.	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = "95" MM	UN	4,00								4,00		
Serviço	13.22.	REFLETOR DE LED DE 100 W	UN	27,00								27,00		
Meta	14.	ÁREA EXTERNA												
Serviço	14.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	35,00									35,00	
Serviço	14.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	17,00									17,00	
Meta	15.	ITENS PARA A ENTREGA DA QUADRA												
Serviço	15.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00									1,00	
Serviço	15.2.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00									1,00	
Serviço	15.3.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00									1,00	
Serviço	15.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	346,00									346,00	
Serviço	15.5.	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H = 20 CM (SEM RELEVO)	UN	25,00									25,00	
Serviço	15.6.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 PS	M	5,00									5,00	

AGUDO-RS

Local

27 de julho de 2023

Data

Nome: ALDO ITO PAUL  
 Título: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CAU 046752-D  
 ART/IRRT: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_  
 Título: \_\_\_\_\_  
 CREA/CAU \_\_\_\_\_  
 ART/IRRT: \_\_\_\_\_





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072207-29	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DA CIDADANIA	<b>PROGRAMA</b> PPP	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	<b>OBJETO</b> QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO		<b>Município / UF</b> AGUDO-RS	<b>Localidade / Endereço</b> RUA GENERAL FLORES	<b>Apelido do Empreendimento</b>
<b>Data Base</b> mai-23	<b>Deson.</b> Sim	<b>Localidade do SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>Descrição do Lote</b> IMPLANTAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	<b>BDI 1</b> 29,73%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>				<b>IMPLANTAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA</b>						<b>747.981,18</b>
Meta	<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-			-	<b>13.610,31</b>
Serviço	1.1.	CP-PMA	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ADESIVADA, ADPTADA DA COMPOSIÇÃO SINAPI 01-2020_REF47209/1	M²	2,88	346,46	BDI 1	449,46	1.294,44
Serviço	1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	157,50	45,25	BDI 1	58,70	9.245,25
Serviço	1.3.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	256,18	BDI 1	332,34	332,34
Serviço	1.4.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	238,92	BDI 1	309,95	309,95
Serviço	1.5.	SINAPI-I	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,00	115,15	BDI 1	149,38	149,38
Serviço	1.6.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.756,69	BDI 1	2.278,95	2.278,95
Meta	<b>2.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>		-			-	<b>35.049,32</b>
Serviço	2.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	66,62	7,17	BDI 1	9,30	619,57
Serviço	2.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	51,40	2,70	BDI 1	3,50	179,90
Serviço	2.3.	SINAPI	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,57	468,01	BDI 1	607,15	1.560,38
Serviço	2.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	12,80	666,02	BDI 1	864,03	11.059,58
Serviço	2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	194,97	13,27	BDI 1	17,22	3.357,38
Serviço	2.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.254,98	11,22	BDI 1	14,56	18.272,51
Meta	<b>3.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>		-			-	<b>51.924,51</b>
Serviço	3.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	7,88	580,33	BDI 1	752,86	5.932,54
Serviço	3.2.	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	9,36	13,97	BDI 1	18,12	169,60
Serviço	3.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	345,70	13,54	BDI 1	17,57	6.073,95
Serviço	3.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	716,01	9,92	BDI 1	12,87	9.215,05
Serviço	3.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,27	13,27	BDI 1	17,22	504,03
Serviço	3.6.	CP-PMA	08	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF:96557/2021	M³	18,76	640,12	BDI 1	830,43	15.578,87
Serviço	3.7.	CP-PMA	09	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF:96536/2021	M³	190,52	53,42	BDI 1	69,30	13.203,04
Serviço	3.8.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	23,63	40,69	BDI 1	52,79	1.247,43
Meta	<b>4.</b>			<b>PILARES</b>		-			-	<b>44.026,33</b>

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	4.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,38	51,68	BDI 1	67,04	1.031,08
Serviço	4.2.	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	370,23	13,97	BDI 1	18,12	6.708,57
Serviço	4.3.	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	35,54	11,71	BDI 1	15,19	539,85
Serviço	4.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.315,65	9,92	BDI 1	12,87	16.932,42
Serviço	4.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	22,95	631,93	BDI 1	819,80	18.814,41
Meta	5.			<b>VIGAS - NÍVEL 2</b>		-			-	<b>43.091,47</b>
Serviço	5.1.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	345,70	13,54	BDI 1	17,57	6.073,95
Serviço	5.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	716,00	9,92	BDI 1	12,87	9.214,92
Serviço	5.3.	CP-PMA	08	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF:96557/2021	M³	18,25	640,12	BDI 1	830,43	15.155,35
Serviço	5.4.	CP-PMA	09	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF:96536/2021	M³	182,50	53,42	BDI 1	69,30	12.647,25
Meta	6.			<b>VIGAS - NÍVEL 3</b>		-			-	<b>24.222,82</b>
Serviço	6.1.	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	2,19	13,97	BDI 1	18,12	39,68
Serviço	6.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	298,17	13,54	BDI 1	17,57	5.238,85
Serviço	6.3.	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	448,98	11,71	BDI 1	15,19	6.820,01
Serviço	6.4.	CP-PMA	08	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF:96557/2021	M³	14,60	640,12	BDI 1	830,43	12.124,28
Meta	7.			<b>ARQUIBANCADA</b>		-			-	<b>16.245,18</b>
Serviço	7.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	25,98	89,49	BDI 1	116,10	3.016,28
Serviço	7.2.	CP-PMA	10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. REF:97088/2021	KG	38,45	12,32	BDI 1	15,98	614,43
Serviço	7.3.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,08	470,90	BDI 1	610,90	1.270,67
Serviço	7.4.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	61,50	80,52	BDI 1	104,46	6.424,29
Serviço	7.5.	CP-PMA	04	REBOCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M²	61,50	21,47	BDI 1	27,85	1.712,78
Serviço	7.6.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	5,60	441,40	BDI 1	572,63	3.206,73
Meta	8.			<b>PISO DA QUADRA</b>		-			-	<b>111.565,25</b>
Serviço	8.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	60,00	117,75	BDI 1	152,76	9.165,60
Serviço	8.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.200,00	3,25	BDI 1	4,22	5.064,00
Serviço	8.3.	CP-PMA	10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. REF:97088/2021	KG	1.776,00	12,32	BDI 1	15,98	28.380,48
Serviço	8.4.	SINAPI	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	320,33	21,97	BDI 1	28,50	9.129,41
Serviço	8.5.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	96,00	442,12	BDI 1	573,56	55.061,76
Serviço	8.6.	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	1.200,00	3,06	BDI 1	3,97	4.764,00
Meta	9.			<b>CASA DE MÁQUINAS</b>		-			-	<b>13.537,40</b>
Serviço	9.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,33	117,75	BDI 1	152,76	50,41
Serviço	9.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	6,62	3,25	BDI 1	4,22	27,94

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	9.3.	CP-PMA	10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. REF:97088/2021	KG	9,80	12,32	BDI 1	15,98	156,60
Serviço	9.4.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,58	403,37	BDI 1	523,29	303,51
Serviço	9.5.	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	8,25	3,06	BDI 1	3,97	32,75
Serviço	9.6.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	30,52	80,52	BDI 1	104,46	3.188,12
Serviço	9.7.	CP-PMA	04	REBOCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M²	61,04	21,47	BDI 1	27,85	1.699,96
Serviço	9.8.	SINAPI	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	741,20	BDI 1	961,56	3.846,24
Serviço	9.9.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14,41	48,36	BDI 1	62,74	904,08
Serviço	9.10.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	926,79	BDI 1	1.202,32	2.019,90
Serviço	9.11.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,50	63,89	BDI 1	82,88	124,32
Serviço	9.12.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	61,04	2,13	BDI 1	2,76	168,47
Serviço	9.13.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	61,04	12,82	BDI 1	16,63	1.015,10
Meta	10.			<b>ESTRUTURA DA COBERTURA</b>		-			-	<b>298.520,09</b>
Serviço	10.1.	CP-PMA	03	TERÇA EM PERFIL U ENRIJECIDO 17X40X100X40X17, E=2,65MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO. REFERÊNCIA: 92593/2021	KG	3.841,02	10,08	BDI 1	13,08	50.240,54
Serviço	10.2.	CP-PMA	06	EXECUÇÃO DE TRELIÇA PARA COBERTURA COM VÃO DE 25M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO. REF:100378/2021	KG	10.008,10	10,09	BDI 1	13,09	131.006,03
Serviço	10.3.	SINAPI-I	11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	UN	20,00	40,96	BDI 1	53,14	1.062,80
Serviço	10.4.	CP-PMA	05	EXECUÇÃO DE VIGA DE RIGIDEZ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO. REF: 100378/2021	KG	630,97	9,61	BDI 1	12,47	7.868,20
Serviço	10.5.	CP-PMA	02	TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMÍNIO - INCLUSO IÇAMENTO	M²	1.364,00	61,23	BDI 1	79,43	108.342,52
Meta	11.			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		-			-	<b>34.996,76</b>
Serviço	11.1.	SINAPI-I	12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	33,00	193,71	BDI 1	251,30	8.292,90
Serviço	11.2.	SINAPI-I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	33,00	37,20	BDI 1	48,26	1.592,58
Serviço	11.3.	SINAPI-I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	33,00	47,38	BDI 1	61,47	2.028,51
Serviço	11.4.	SINAPI-I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	4,00	18,98	BDI 1	24,62	98,48
Serviço	11.5.	SINAPI-I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	6,00	62,60	BDI 1	81,21	487,26
Serviço	11.6.	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,00	84,16	BDI 1	109,18	13.756,68
Serviço	11.7.	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	120,24	BDI 1	155,99	935,94
Serviço	11.8.	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	114,20	BDI 1	148,15	888,90
Serviço	11.9.	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	9,00	90,11	BDI 1	116,90	1.052,10
Serviço	11.10.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	9,00	502,19	BDI 1	651,49	5.863,41
Meta	12.			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>		-			-	<b>1.395,47</b>
Serviço	12.1.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	29,56	BDI 1	38,35	38,35

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	12.2.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,44	BDI 1	58,95	58,95
Serviço	12.3.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	19,71	BDI 1	25,57	76,71
Serviço	12.4.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00	19,82	BDI 1	25,71	1.156,95
Serviço	12.5.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,87	BDI 1	16,70	33,40
Serviço	12.6.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,10	BDI 1	11,81	11,81
Serviço	12.7.	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,88	BDI 1	19,30	19,30
Meta	13.			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		-			-	<b>27.541,54</b>
Serviço	13.1.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	571,24	BDI 1	741,07	741,07
Serviço	13.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,41	BDI 1	14,80	29,60
Serviço	13.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,20	BDI 1	17,12	34,24
Serviço	13.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	85,21	BDI 1	110,54	110,54
Serviço	13.5.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,00	132,68	BDI 1	172,13	516,39
Serviço	13.6.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	99,20	BDI 1	128,69	128,69
Serviço	13.7.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	7,22	BDI 1	9,37	140,55
Serviço	13.8.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	285,20	19,85	BDI 1	25,75	7.343,90
Serviço	13.9.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	33,80	BDI 1	43,85	1.973,25
Serviço	13.10.	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	11,59	BDI 1	15,04	30,08
Serviço	13.11.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,50	2,62	BDI 1	3,40	440,30
Serviço	13.12.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	611,00	3,81	BDI 1	4,94	3.018,34
Serviço	13.13.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	209,50	8,25	BDI 1	10,70	2.241,65
Serviço	13.14.	SINAPI-I	14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	1,00	7,07	BDI 1	9,17	9,17
Serviço	13.15.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	23,21	BDI 1	30,11	90,33
Serviço	13.16.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	15,23	BDI 1	19,76	19,76
Serviço	13.17.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	54,52	BDI 1	70,73	70,73
Serviço	13.18.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	127,79	BDI 1	165,78	1.160,46
Serviço	13.19.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	157,78	BDI 1	204,69	204,69
Serviço	13.20.	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00	7,35	BDI 1	9,54	9,54
Serviço	13.21.	SINAPI-I	5050	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	4,00	570,09	BDI 1	739,58	2.958,32
Serviço	13.22.	Cotação	1	REFLETOR DE LED DE 100 W	UN.	27,00	179,00	BDI 1	232,22	6.269,94
Meta	14.			<b>ÁREA EXTERNA</b>		-			-	<b>6.229,86</b>
Serviço	14.1.	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	35,00	59,00	BDI 1	76,54	2.678,90
Serviço	14.2.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	17,00	161,01	BDI 1	208,88	3.550,96
Meta	15.			<b>ITENS PARA A ENTREGA DA QUADRA</b>		-			-	<b>26.024,87</b>

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	15.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5.078,66	BDI 1	6.588,55	6.588,55
Serviço	15.2.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	5.189,98	BDI 1	6.732,96	6.732,96
Serviço	15.3.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.083,19	BDI 1	3.999,82	3.999,82
Serviço	15.4.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	346,00	8,59	BDI 1	11,14	3.854,44
Serviço	15.5.	SINAPI-I	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	25,00	129,12	BDI 1	167,51	4.187,75
Serviço	15.6.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	5,00	101,96	BDI 1	132,27	661,35

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

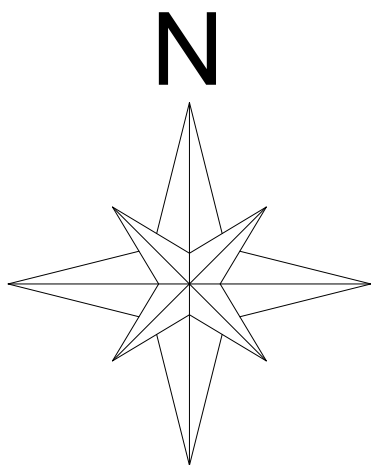
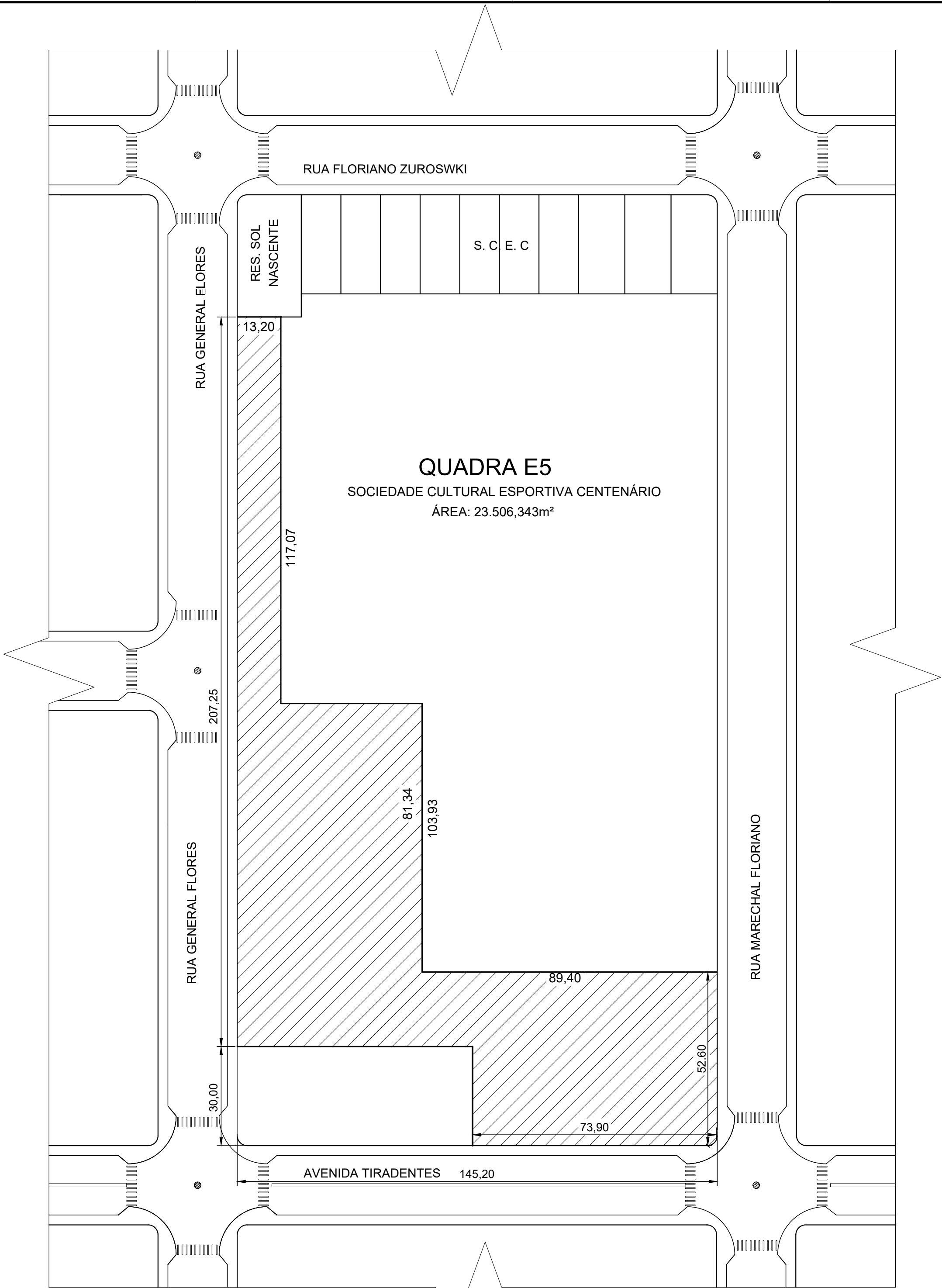
Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

AGUDO-RS  
Local  
24 de julho de 2023  
Data

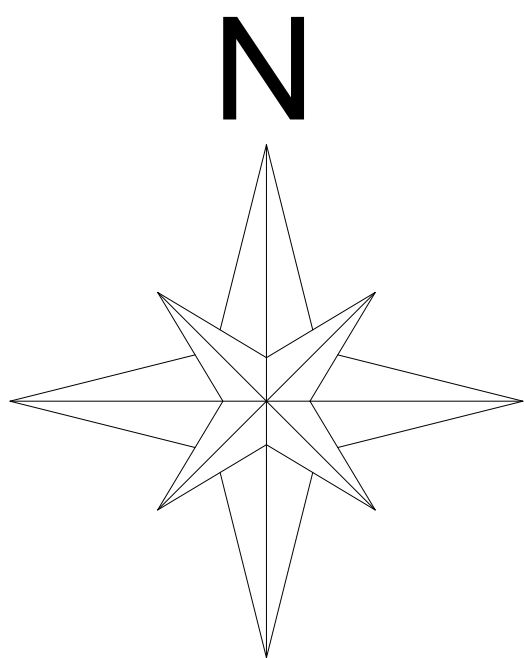
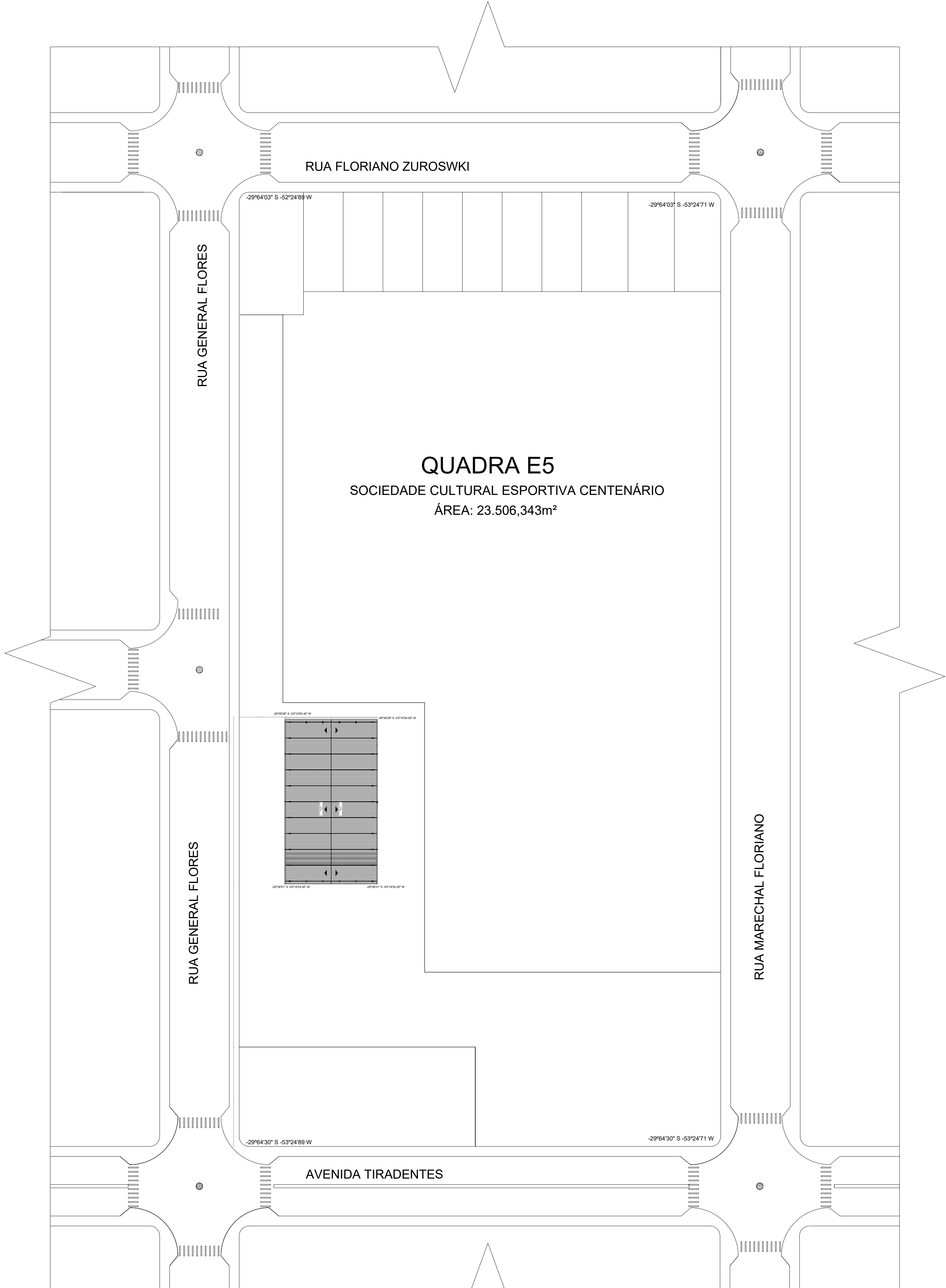
Nome: ALDO ITO PAUL  
Título: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CAU 046752-D  
ART/RRT:

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/RRT:



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO -RS		DATA	07/2021
AVENIDA TIRADENTES, 1625			
PLANTA DE SITUAÇÃO			
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	1/1000
		ART	
		DESENHO	AQUITET.
PROPRIETÁRIO DA OBRA	ALDO ITO PAUL ENGENHEIRO CIVIL - CREA 46752 D		01
ENDEREÇO DA OBRA	RUA GENERAL FLORES		
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA			





PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO -RS

AVENIDA TIRADENTES, 1625

DATA

09/2021

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E COBERTURA



RESPONSÁVEL TÉCNICO

ALDO ITO PAUL  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 46752 D

ESCALA

1/1000

ART

DESENHO

NATÁLIA

PROPRIETÁRIO  
DA  
OBRA

LUIS HENRIQUE KITTEL - PREFEITO MUNICIPAL

PRANCHA

02

ENDEREÇO  
DA OBRA

RUA GENERAL FLORES

ÁREA

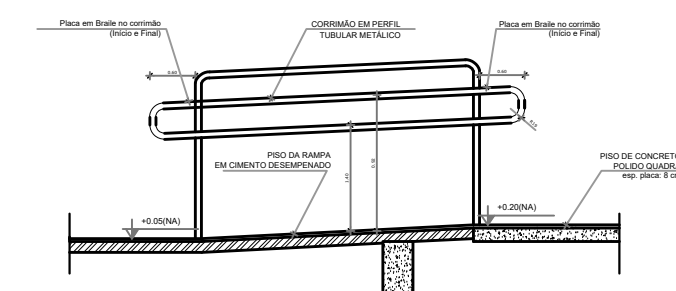
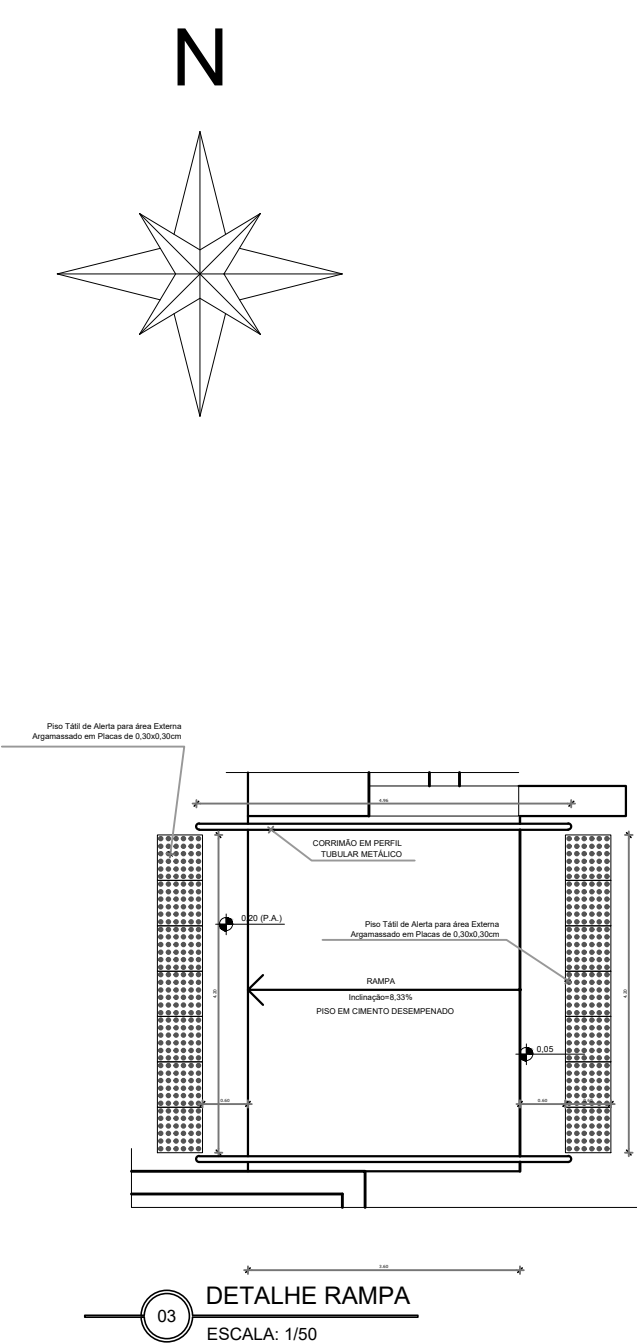
1200,00 m²

QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

01

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E COBERTURA

ESCALA: 1/1000



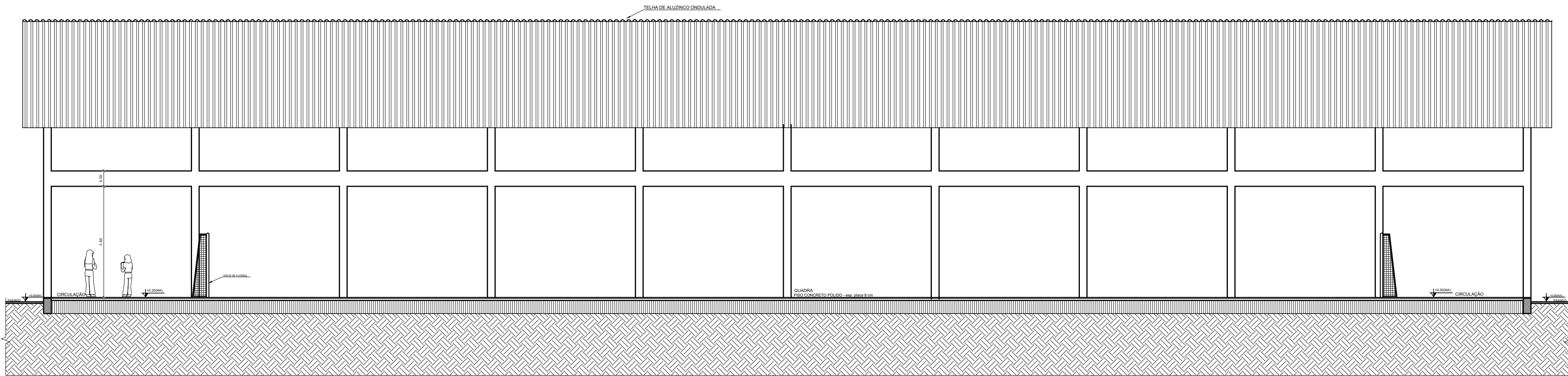
04 DETALHE CORREMÃO  
ESCALA: 1/50

03 DETALHE RAMPA  
ESCALA: 1/50

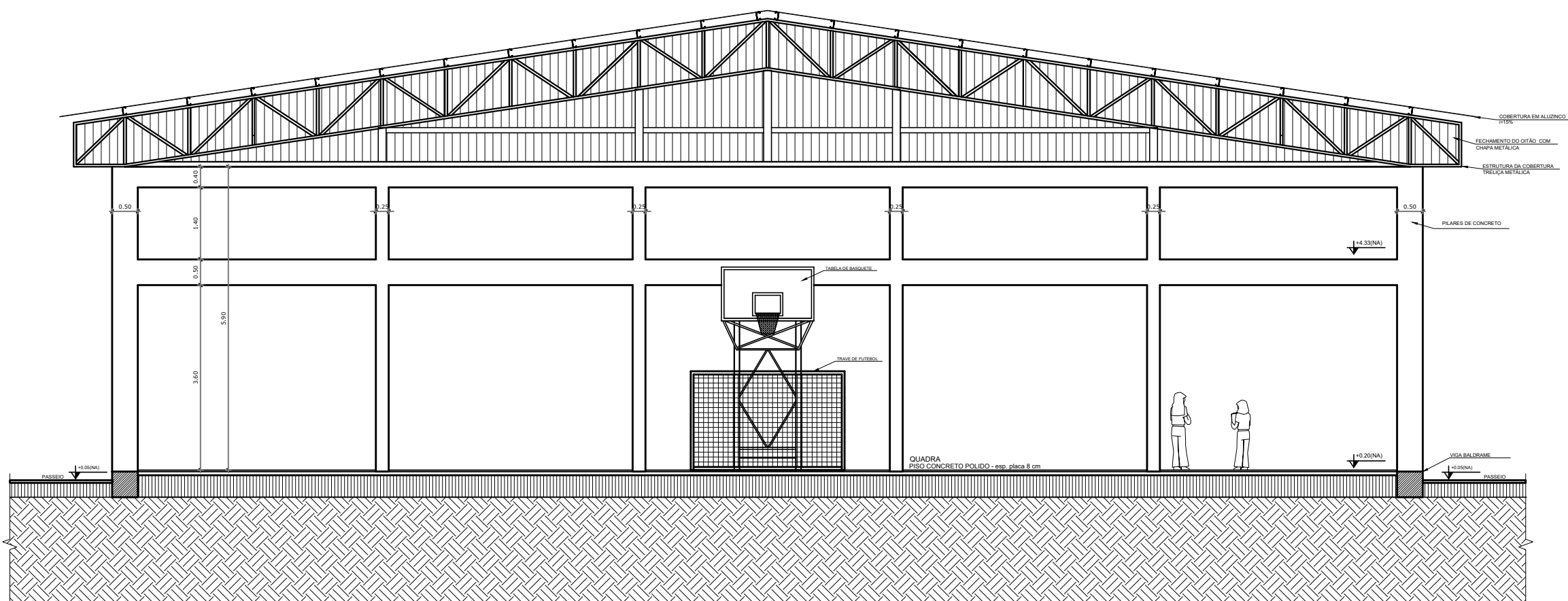
01 PLANTA BAIXA QUADRA POLIESPORTIVA  
ESCALA: 1/100

<div> <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO -RS </div> <div> DATA 07/2021 </div> </div>	
<div> <div> AVENIDA TIRADENTES, 1625 </div> </div>	
<div> <div> PLANTA BAIXA </div> <div> DETALHES DO MURO, RAMPA E FIXAÇÃO DO GUARDA CORPO </div> </div>	
<div> <div> </div> <div> RESPONSÁVEL TÉCNICO </div> </div>	<div> <div> <div> <div> ALDO ITO PAUL  ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 46752 D </div> </div> </div> <div> <div> ESCALA INDICADA </div> <div> ART </div> <div> DESENHO ARQUITETÔNICO </div> <div> FRENCHA 03 </div> </div> </div>
<div> <div> PROPRIETÁRIO DA OBRA </div> <div> LUIZ HENRIQUE KITTEL - PREFEITO MUNICIPAL </div> </div>	<div> <div> ENDEREÇO DA OBRA </div> <div> RUA GENERAL FLORES </div> </div>
<div> <div> QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA </div> </div>	





01 CORTE AA  
ESCALA: 1/100



02 CORTE BB  
ESCALA: 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO -RS  
AVENIDA TIRADENTES, 1625

DATA  
07/2021

## CORTES



RESPONSÁVEL TÉCNICO

ALDO ITO PAUL  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 46752 D

ESCALA  
1/100  
ART  
DESENHO  
ARQUITETÔNICO

PROPRIETÁRIO  
DA  
OBRA

LUIS HENRIQUE KITTEL - PREFEITO MUNICIPAL

FRANCHA  
04

ENDEREÇO  
DA OBRA

RUA GENERAL FLORES

ÁREA  
1200,00 m²

QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA






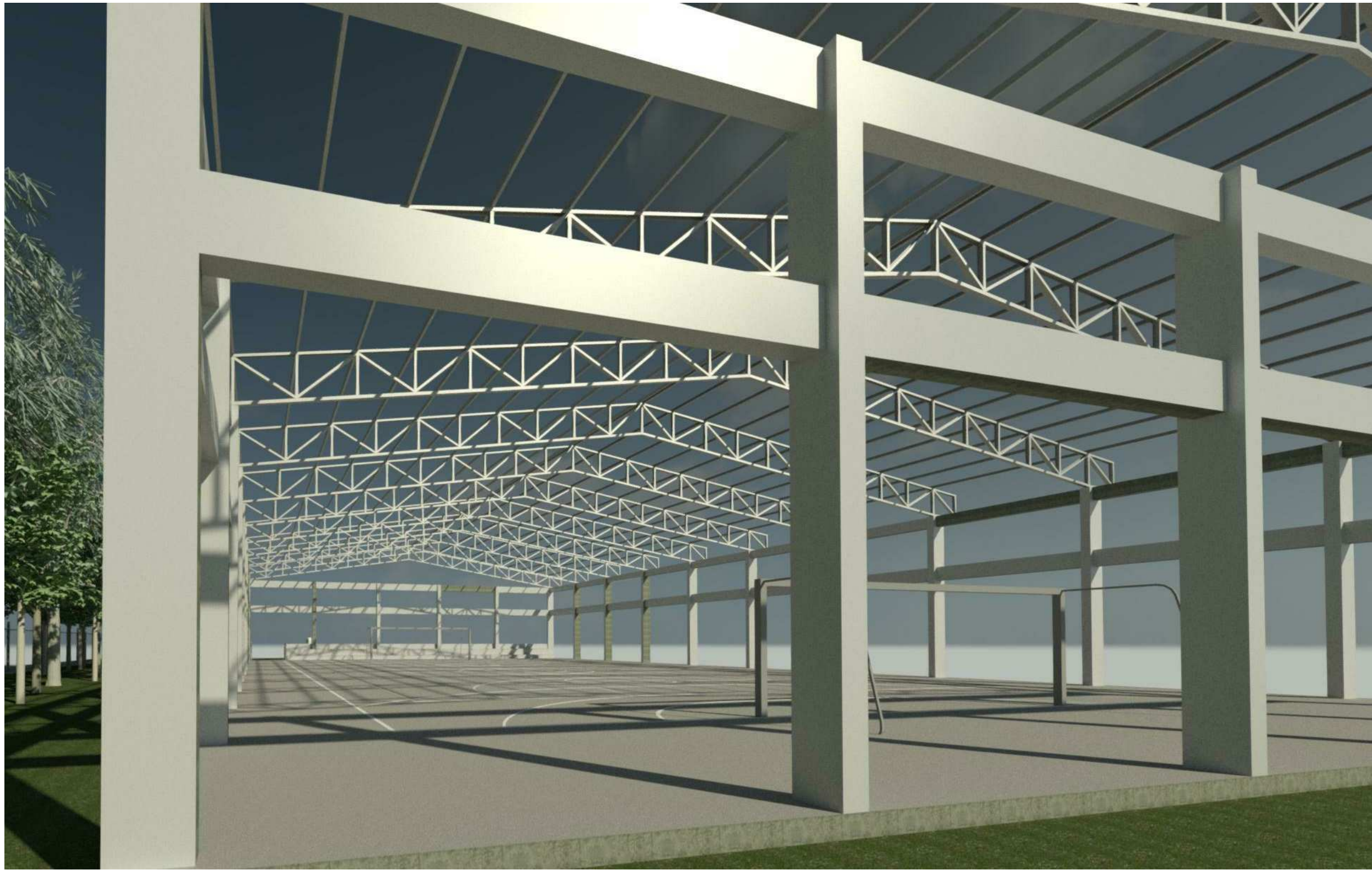
1 Fachada Lateral em corte  
1 : 75



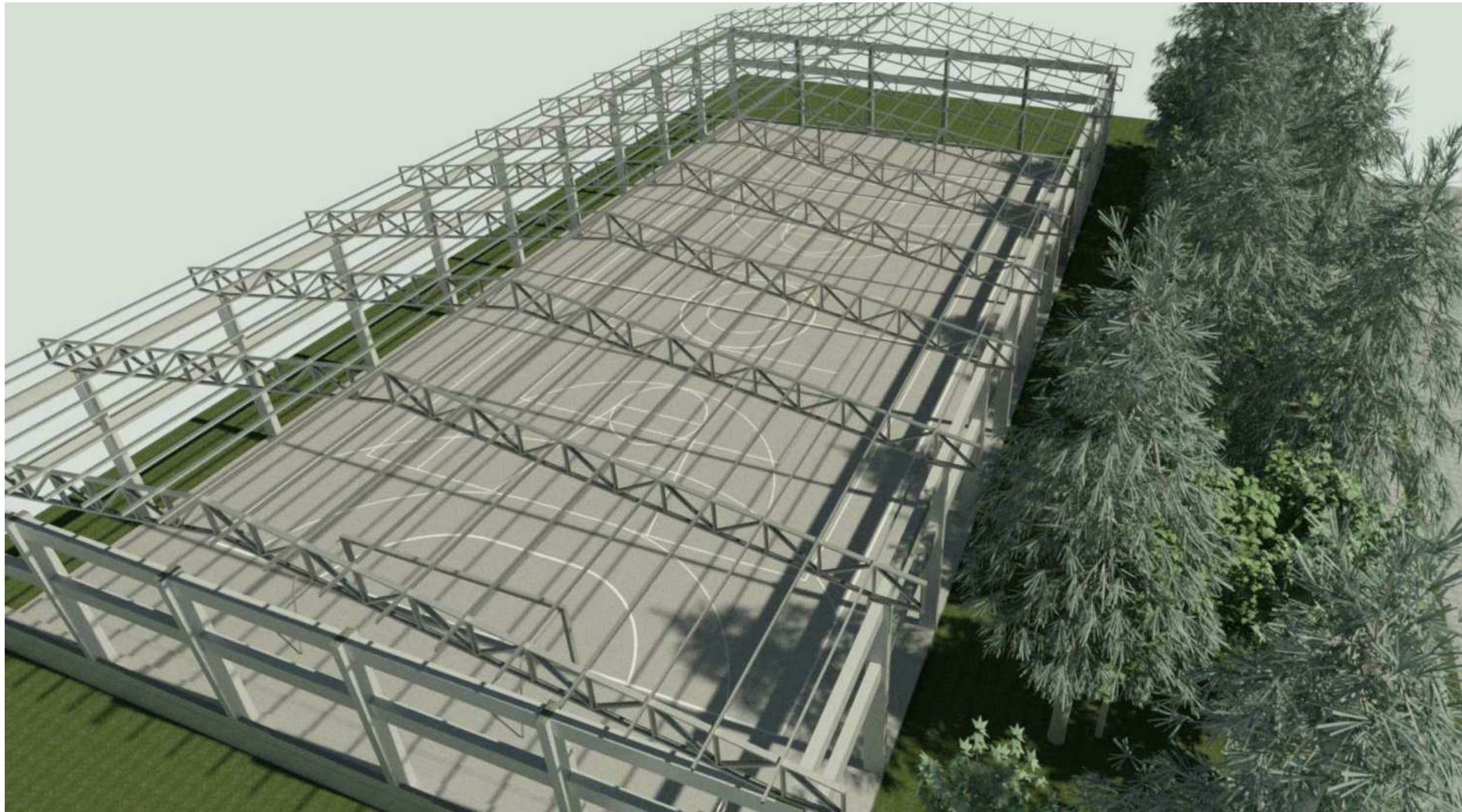
2 Fachada Lateral  
1 : 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO - RS		DATA	JULHO 2021
FACHADA LATERAL			
 RESPONSÁVEL TÉCNICO	ALDO ITO PAUL ENGENHEIRO CIVIL - CREA 46752		ESCALA
			INDICADA
			PPCI
			DESENHO
PROPRIETÁRIO DA OBRA	LUIS HENRIQUE KITTEL - PREFEITO MUNICIPAL		PRANCHAS
ENDEREÇO DA OBRA	RUA GENERAL FLORES		06
		ÁREA	1200 m²
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA			





1 Vista 3D Inferior sem  
Telhado  
1:1




2 Vista 3D Superior sem  
Telhado  
1:1



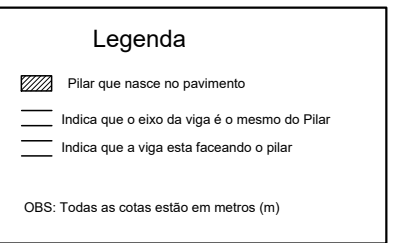
3 Vista 3D Entrada  
1:1



4 Vista 3D Lateral com  
Telhado  
1:1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO - RS		DATA	JULHO 2021
3D			
 RESPONSÁVEL TÉCNICO	ALDO ITO PAUL ENGENHEIRO CIVIL - CREA 46752	ESCALA	INDICADA
		PPCI	
		DESENHO	NATÁLIA RODRIGUES SARI
		PRANCHAS	07
PROPRIETÁRIO DA OBRA	LUIS HENRIQUE KITTEL - PREFEITO MUNICIPAL	ÁREA	1200 m²
ENDEREÇO DA OBRA	RUA GENERAL FLORES		
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA			





Intervalo temporal	Volumen de precipitação (mm)
Seca	12,2
Ugê	19,7

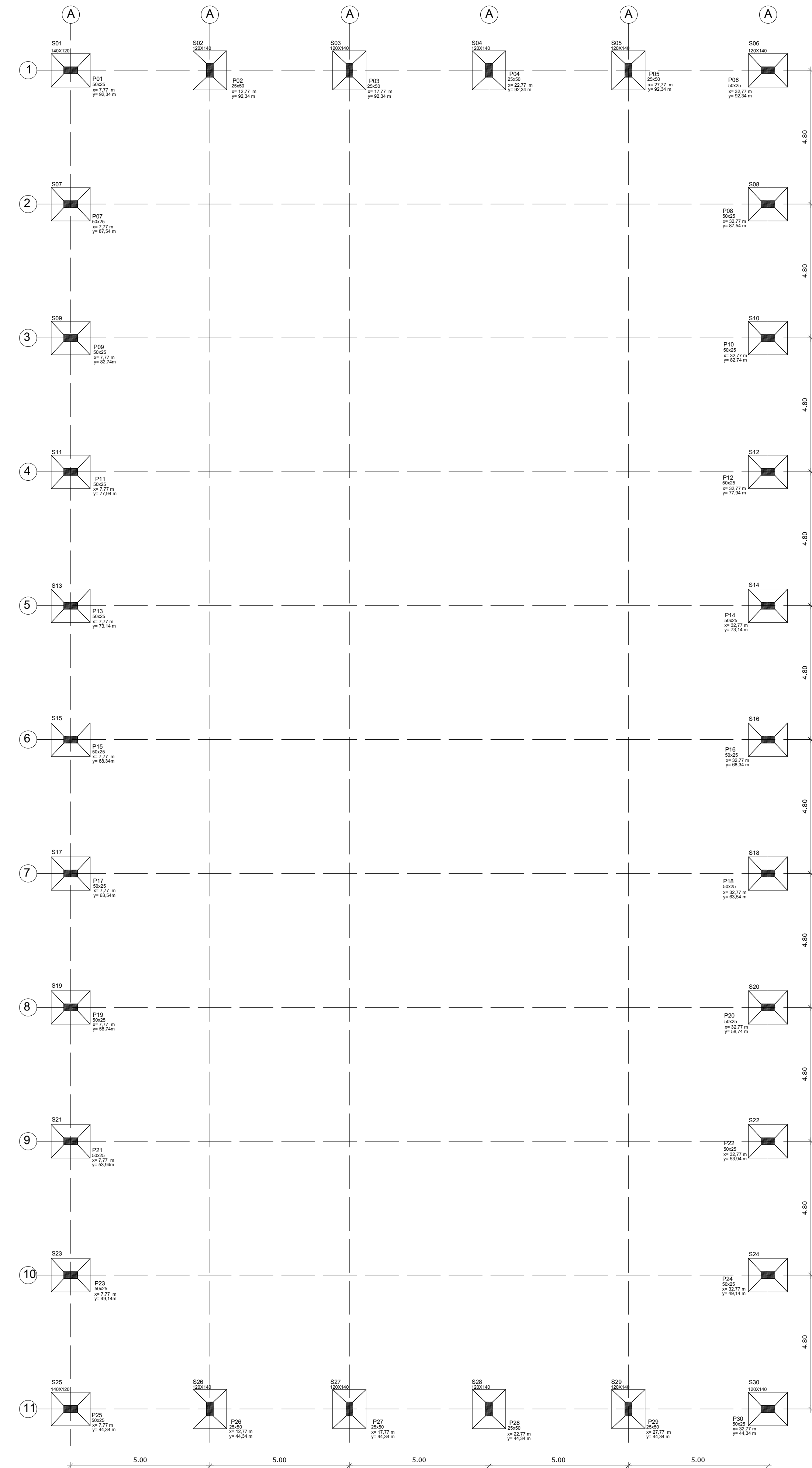
Sign	Isq	Erwarte [ms]	Real [ms]
0.0000	25000	0	0.00
0.0001	25000	0	0.00
0.0002	25000	0	0.00
0.0003	25000	0	0.00
0.0004	25000	0	0.00
0.0005	25000	0	0.00
0.0006	25000	0	0.00
0.0007	25000	0	0.00
0.0008	25000	0	0.00
0.0009	25000	0	0.00
0.0010	25000	0	0.00
0.0011	25000	0	0.00
0.0012	25000	0	0.00
0.0013	25000	0	0.00
0.0014	25000	0	0.00
0.0015	25000	0	0.00
0.0016	25000	0	0.00
0.0017	25000	0	0.00
0.0018	25000	0	0.00
0.0019	25000	0	0.00
0.0020	25000	0	0.00
0.0021	25000	0	0.00
0.0022	25000	0	0.00
0.0023	25000	0	0.00
0.0024	25000	0	0.00
0.0025	25000	0	0.00
0.0026	25000	0	0.00
0.0027	25000	0	0.00
0.0028	25000	0	0.00
0.0029	25000	0	0.00
0.0030	25000	0	0.00
0.0031	25000	0	0.00
0.0032	25000	0	0.00
0.0033	25000	0	0.00
0.0034	25000	0	0.00
0.0035	25000	0	0.00
0.0036	25000	0	0.00
0.0037	25000	0	0.00
0.0038	25000	0	0.00
0.0039	25000	0	0.00
0.0040	25000	0	0.00
0.0041	25000	0	0.00
0.0042	25000	0	0.00
0.0043	25000	0	0.00
0.0044	25000	0	0.00
0.0045	25000	0	0.00
0.0046	25000	0	0.00
0.0047	25000	0	0.00
0.0048	25000	0	0.00
0.0049	25000	0	0.00
0.0050	25000	0	0.00
0.0051	25000	0	0.00
0.0052	25000	0	0.00
0.0053	25000	0	0.00
0.0054	25000	0	0.00
0.0055	25000	0	0.00
0.0056	25000	0	0.00
0.0057	25000	0	0.00
0.0058	25000	0	0.00
0.0059	25000	0	0.00
0.0060	25000	0	0.00
0.0061	25000	0	0.00
0.0062	25000	0	0.00
0.0063	25000	0	0.00
0.0064	25000	0	0.00
0.0065	25000	0	0.00
0.0066	25000	0	0.00
0.0067	25000	0	0.00
0.0068	25000	0	0.00
0.0069	25000	0	0.00
0.0070	25000	0	0.00
0.0071	25000	0	0.00
0.0072	25000	0	0.00
0.0073	25000	0	0.00
0.0074	25000	0	0.00
0.0075	25000	0	0.00
0.0076	25000	0	0.00
0.0077	25000	0	0.00
0.0078	25000	0	0.00
0.0079	25000	0	0.00
0.0080	25000	0	0.00
0.0081	25000	0	0.00
0.0082	25000	0	0.00
0.0083	25000	0	0.00
0.0084	25000	0	0.00
0.0085	25000	0	0.00
0.0086	25000	0	0.00
0.0087	25000	0	0.00
0.0088	25000	0	0.00
0.0089	25000	0	0.00
0.0090	25000	0	0.00
0.0091	25000	0	0.00
0.0092	25000	0	0.00
0.0093	25000	0	0.00
0.0094	25000	0	0.00
0.0095	25000	0	0.00
0.0096	25000	0	0.00
0.0097	25000	0	0.00
0.0098	25000	0	0.00
0.0099	25000	0	0.00
0.0100	25000	0	0.00



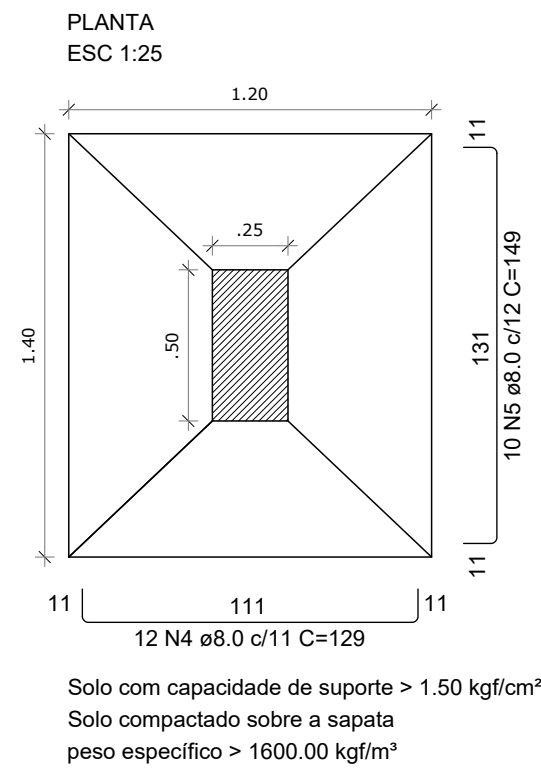
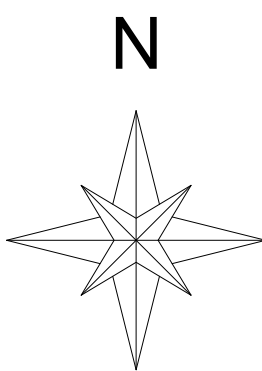
För	område		koordinat	
	x (m)	y (m)	x (m)	y (m)
F01	26	26	27,22	52,54
F02	26	26	27,22	52,54
F03	26	26	27,22	52,54
F04	26	26	27,22	52,54
F05	26	26	27,22	52,54
F06	26	26	27,22	52,54
F07	26	26	27,22	52,54
F08	26	26	27,22	52,54
F09	26	26	27,22	52,54
F10	26	26	27,22	52,54
F11	26	26	27,22	52,54
F12	26	26	27,22	52,54
F13	26	26	27,22	52,54
F14	26	26	27,22	52,54
F15	26	26	27,22	52,54
F16	26	26	27,22	52,54
F17	26	26	27,22	52,54
F18	26	26	27,22	52,54
F19	26	26	27,22	52,54
F20	26	26	27,22	52,54
F21	26	26	27,22	52,54
F22	26	26	27,22	52,54
F23	26	26	27,22	52,54
F24	26	26	27,22	52,54
F25	26	26	27,22	52,54
F26	26	26	27,22	52,54
F27	26	26	27,22	52,54
F28	26	26	27,22	52,54
F29	26	26	27,22	52,54
F30	26	26	27,22	52,54



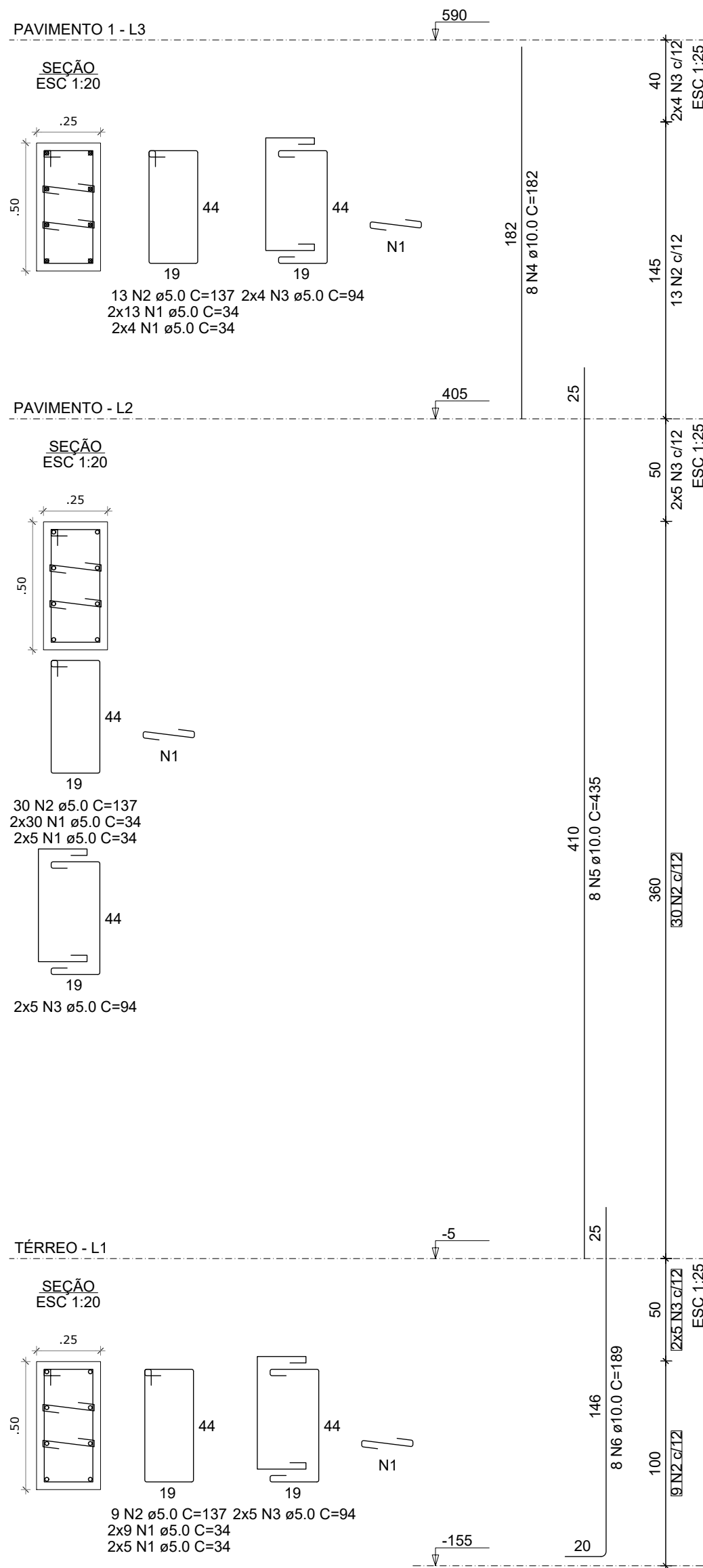
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO -RS</b> AVENIDA TRAIANTES, 1625		DATA 09/2021
PLANTA DE FÓRMAS PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES E VIGAS		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	ESCALA INDICADA <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>
	ALDO ITO PAUL ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 46752 D	EXECUT EXECUT <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>
PROPRIETÁRIO DA OBRA	LUIS HENRIQUE KITTEL - PREFEITO MUNICIPAL	PREÇO 01
ENDREÇO DA OBRA	RUA GENERAL FLORES	ÁREA 1200,00 m²



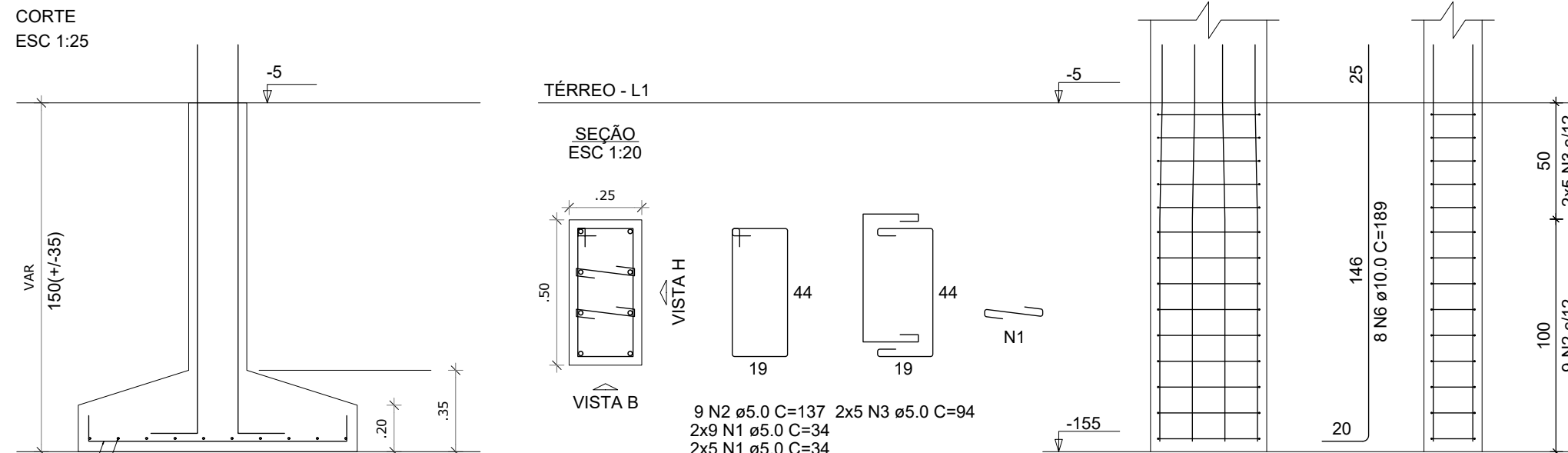
01 PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SAPATAS  
ESCALA: 1/100  
OBS: A MEDIDA DAS SAPATAS E PILARES ESTÃO EM CM



02 DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DAS SAPATAS  
ESCALA: 1/25



05 PILARES EM PRUMADA  
ESCALA: 1/25



RESUMO DE AÇO - SAPATA			
AÇO	ø (mm)	Ltotal (m)	Massa nominal
CA-50	8	1002,00	0,395

VOLUME DE CONCRETO	
Elemento estrutural	Volume (m³)
SAPATA	14,75

QUADRO DE AÇO - PILARES					
AÇO	N	Quant.	ø (mm)	L (cm)	Total (m)
CA-60	1	3960	5	34	1346,40
CA-60	2	1560	5	137	2137,20
CA-60	3	840	5	94	789,60
CA-50	4	240	10	182	436,80
CA-50	5	240	10	435	1044,00
CA-50	6	240	10	389	453,60

RESUMO DE AÇO - PARA O PILAR			
AÇO	ø (mm)	Ltotal (m)	Massa nominal
CA-60	5	4273,20	0,154
CA-50	10	1034,40	0,617

VOLUME DE CONCRETO	
Elemento estrutural	Volume (m³)
Pilares	27,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO -RS

AVENIDA TIRADENTES, 1625

10/2022

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SAPATAS

DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DAS SAPATAS E PILARES

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ALDO ITO PAUL  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 46752 D

PROPRIETÁRIO DA OBRA

LUIS HENRIQUE KITTEL - PREFEITO MUNICIPAL

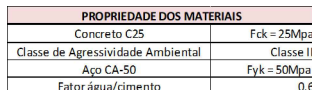
02

ENDEREÇO DA OBRA

RUA GENERAL FLORES

ÁREA  
1200,00 m²

QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA



Elemento Estrutural	Área de formas (m <sup>2</sup> )
Vigas Nível 2	182,50
Vigas Nível 3	153,30

Elemento Estrutural	Voluma de concreto (m³)
Vigas Nível 2	18,25
Vigas Nível 3	18,60



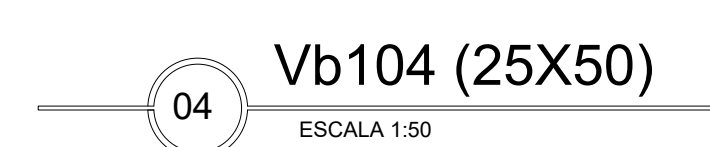
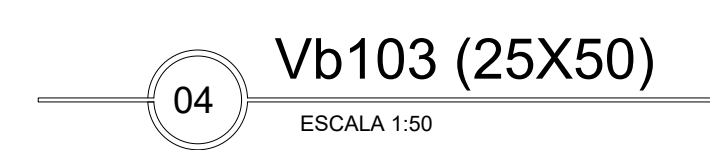
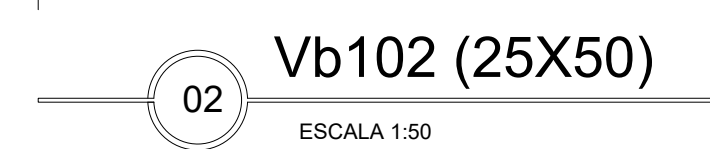
Vigas	Seção	Nível (m)
V205a	25x50	4,33
V205b	25x50	4,33
V205c	25x50	4,33
V205d	25x50	4,33
V205e	25x50	4,33
V205f	25x50	4,33
V205g	25x50	4,33
V205h	25x50	4,33
V205i	25x50	4,33
V205j	25x50	4,33
V205k	25x50	4,33
V205l	25x50	4,33
V205m	25x50	4,33
V205n	25x50	4,33
V205o	25x50	4,33
V205p	25x50	4,33
V205q	25x50	4,33
V205r	25x50	4,33
V205s	25x50	4,33
V205t	25x50	4,33
V205u	25x50	4,33
V205v	25x50	4,33
V205w	25x50	4,33
V205x	25x50	4,33
V205y	25x50	4,33
V205z	25x50	4,33



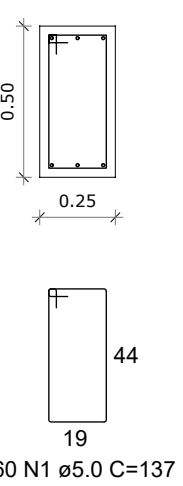
Vigas	Seção	Nível (m)
V201a	25a.00	6,12
V201b	25a.00	6,13
V201c	25a.00	6,13
V201d	25a.00	6,13
V201e	25a.00	6,13
V202a	25a.00	6,13
V202b	25a.00	6,13
V202c	25a.00	6,13
V202d	25a.00	6,13
V202e	25a.00	6,13
V203a	25a.00	6,13
V203b	25a.00	6,13
V203c	25a.00	6,13
V203d	25a.00	6,13
V203e	25a.00	6,13
V203f	25a.00	6,13
V203g	25a.00	6,13
V203h	25a.00	6,13
V203i	25a.00	6,13
V203j	25a.00	6,13
V204a	25a.00	6,12
V204b	25a.00	6,12
V204c	25a.00	6,12
V204d	25a.00	6,12
V204e	25a.00	6,12
V204f	25a.00	6,12
V204g	25a.00	6,12
V204h	25a.00	6,12
V204i	25a.00	6,12
V204j	25a.00	6,12

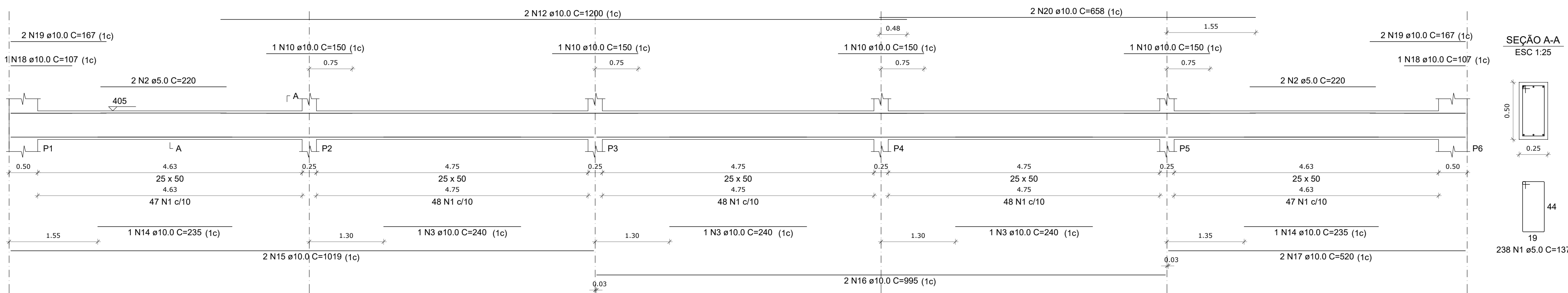
<div> <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO -RS </div> <div> AVENIDA TIRADENTES, 1625 </div> </div>		<div>DATA</div> <div>09/2021</div>
<div> PLANTA DE FÔRMAS DAS VIGAS DO NÍVEL 1 E 2 </div>		
<div> </div>	<div>RESPONSÁVEL TÉCNICO</div> <div> <div>ALDO ITO PAUL</div> <div>ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 46752 D</div> </div>	<div> <div>INDICADA</div> <div> <div>ESCALA</div> <div>ART</div> <div>DESENHO</div> <div>PRANCHETA</div> </div> <div>EXECUT.</div> </div>
<div> <div>PROPRIETÁRIO DA OBRA</div> </div>	<div> <div>LUIS HENRIQUE KITTEL - PREFEITO MUNICIPAL</div> </div>	<div> <div>03</div> </div>
<div> <div>ENDERECO DA OBRA</div> </div>	<div> <div>RUA GENERAL FLORES</div> </div>	<div> <div>ÁREA</div> <div>1200,00 m²</div> </div>
<div> QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA </div>		





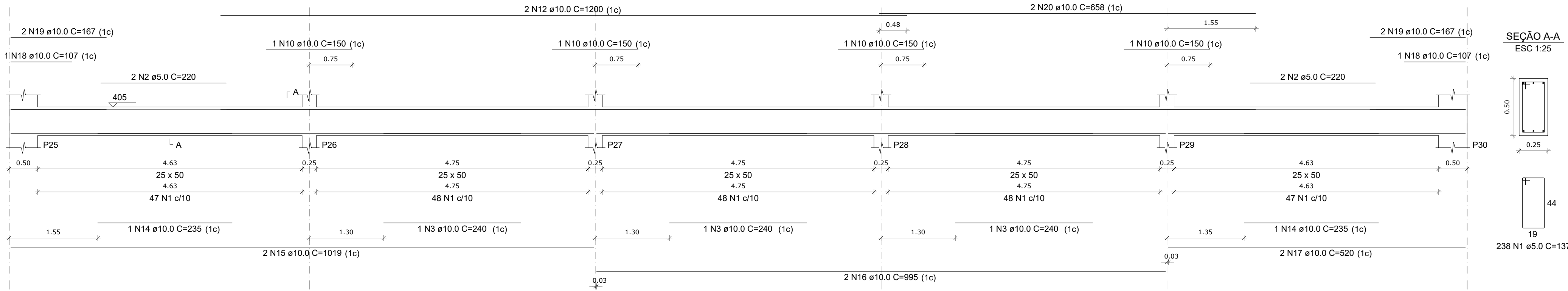
VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME	
Elemento estrutural	Volume (m³)
Vigas baldrame	17,25





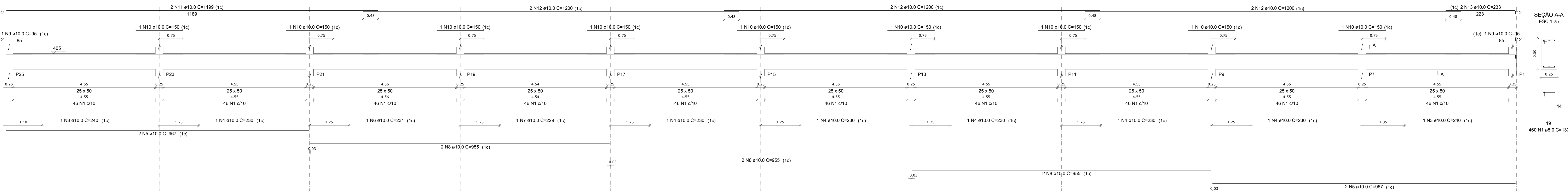
01 V201 (25X50)

ESCALA 1:50



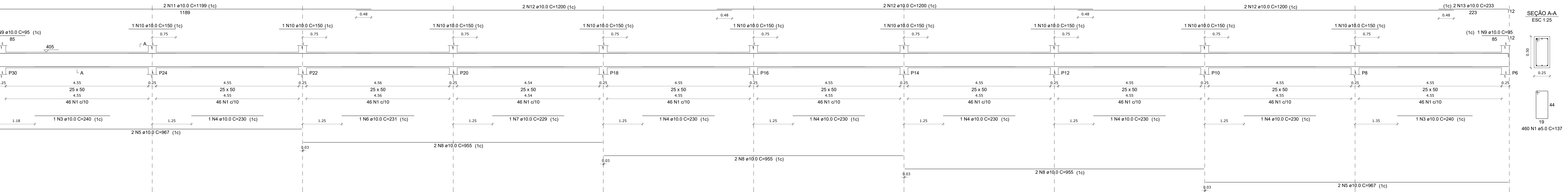
02 V202 (25X50)

ESCALA 1:50



03 V203 (25X50)

ESCALA 1:50



04 V204 (25X50)

ESCALA 1:50

QUADRO DE AÇO - PISARES					
ACO	N	Quant	Ø (mm)	L (cm)	Total (m)
CA-50	1	1402	5	337	2044,04
CA-50	2	4	10	251	10,20
CA-50	3	12	10	250	30,00
CA-50	4	8	10	3000	81,60
CA-50	5	4	10	595	39,80
CA-50	6	4	10	1017	4,78
CA-50	7	38	10	150	45,00
CA-50	8	30	10	1200	240,00
CA-50	9	4	10	146	29,60
CA-50	10	4	10	235	9,40
CA-50	11	8	10	967	77,36
CA-50	12	7	10	441	4,82
CA-50	13	2	10	239	4,78
CA-50	14	12	10	255	126,00
CA-50	15	8	10	240	19,20
CA-50	16	4	10	15	1,80
CA-50	17	4	10	1399	47,96
CA-50	18	4	10	233	5,32

RESUMO DE AÇO - VIGAS				
ACO	Ø (mm)	Usual (m)	Massa nominal	Peso (kg)
CA-50	10	206,70	0,617	45,90
CA-60	5	2044,00	0,154	315,10

VOLUME DE CONCRETO		
Elemento estrutural	Volume (m³)	
Vigas baldrame	17,25	

FÓRMA DAS VIGAS	
Elemento estrutural	Área (m²)
Vigas	122,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO - RS  
AVENIDA TIRADENTES, 1625

DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL 2



PROPRIETÁRIO  
DA OBRA

ENDEREÇO  
DA OBRA

ALDO ITO PAUL  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 46752 D

LUIS HENRIQUE KITTEL - PREFEITO MUNICIPAL

RUA GENERAL FLORES

QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

DATA  
10/2022

ESCALA  
INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
EXECUT.

PROPRIETÁRIO  
DA OBRA  
05

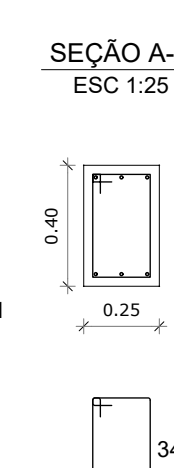
ÁREA  
1200,00 m²

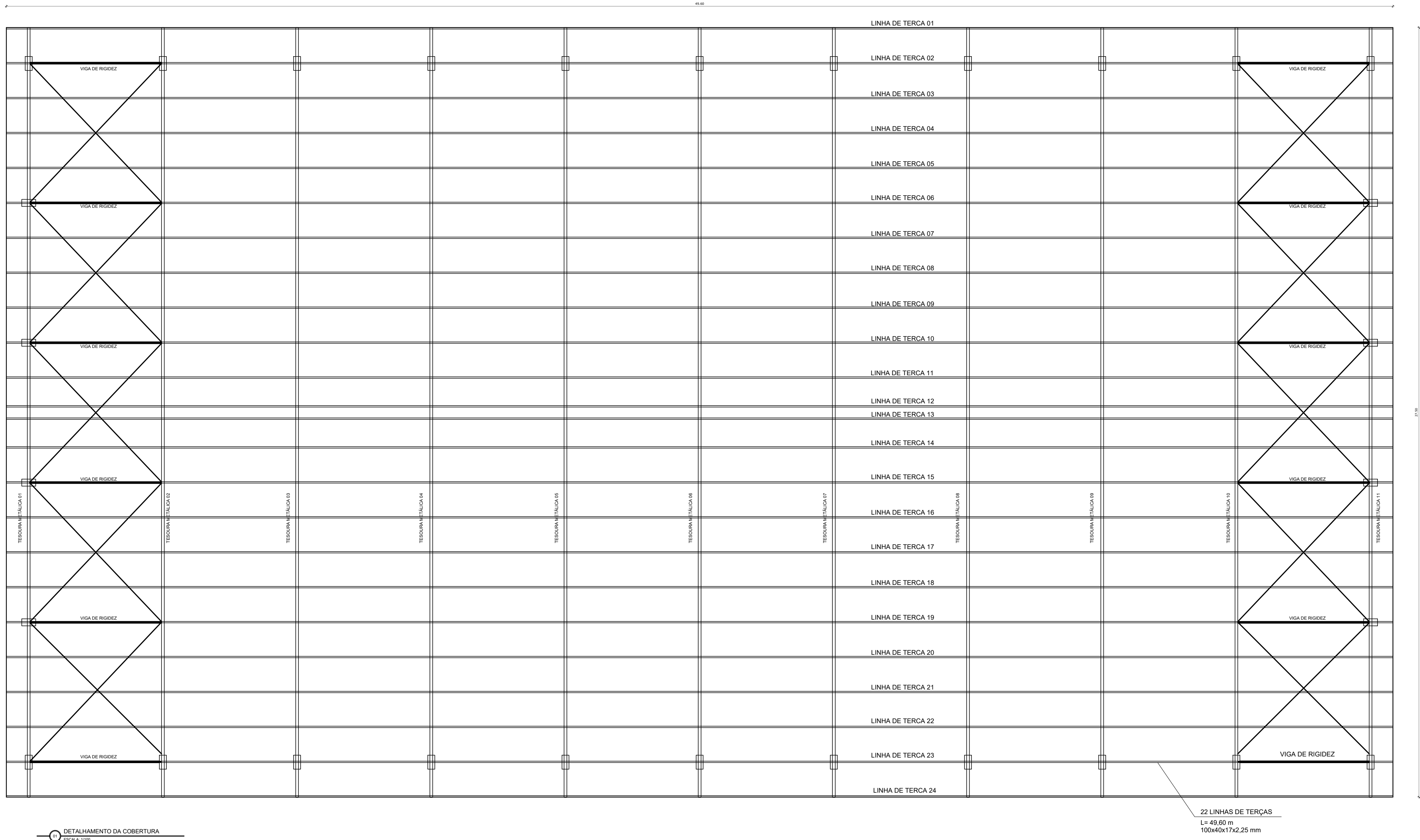




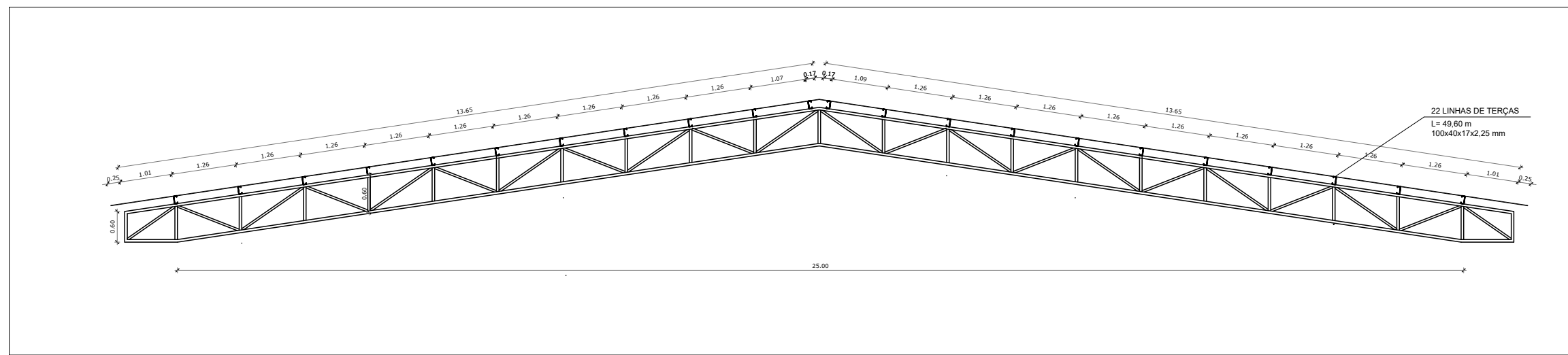
RESUMO DE AÇO - VIGAS				
AÇO	Ø (mm)	Ltotal (m)	Assa norm	Peso (kg)
CA-50	10	656,36	0,617	404,97
CA-60	5	1686,92	0,154	259,79

VOLUME DE CONCRETO	
Elemento estrutural	Volume (m³)
Vigas	13,80

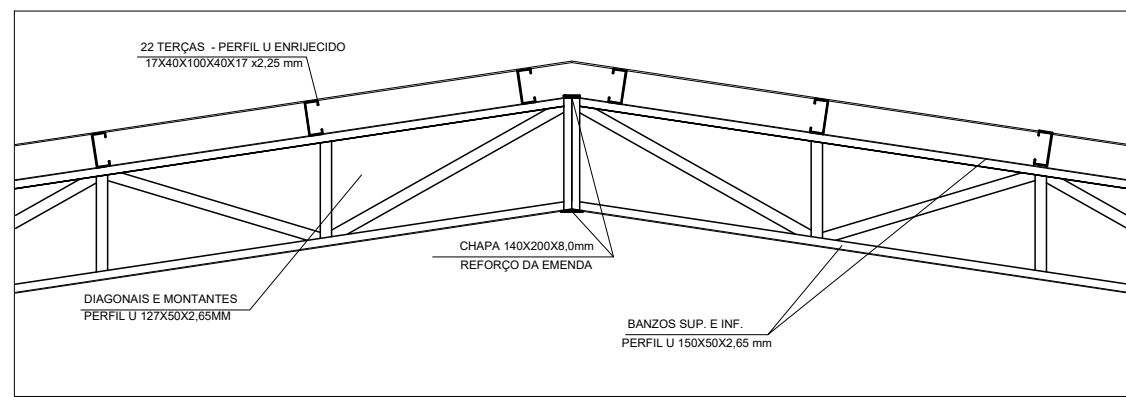




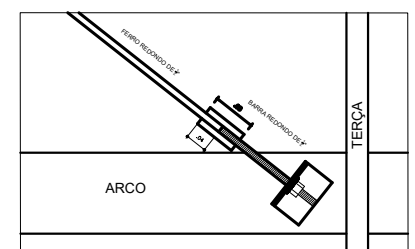
DETALHAMENTO DA COBERTURA  
ESCALA: 1/50



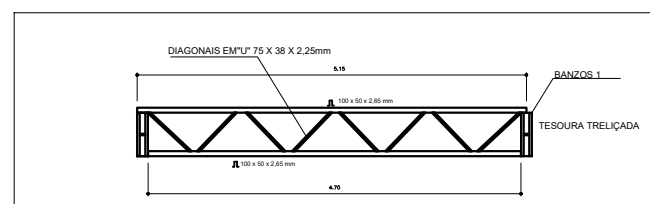
ESTRUTURA METÁLICA  
ESCALA: 1/100



DETALHE DAS EMENDAS DAS TESOURAS  
ESCALA: SEM ESCALA



DETALHE DA FIXAÇÃO DO CONTAVENTAMENTO  
ESCALA: SEM ESCALA



VIGA DE RIGIDEZ  
ESCALA: SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO -RS		DATA	07/2021
AVENIDA TIRADENTES, 1625			
DETALHAMENTO DA COBERTURA METÁLICA			
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	INDICADA
	ALDO ITO PAUL ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 46752 D	ART	
PROPRIETÁRIO DA OBRA	LUIS HENRIQUE KITTEL - PREFEITO MUNICIPAL	RESENHA	EXECUT.
ENDEREÇO DA OBRA	RUA GENERAL FLORES	PRANCHAS	07
		ÁREA	1200,00 m²
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA			



## ORDEM DE SERVIÇO Nº 07/2024

### 1. Identificação da Obra/Serviço e Valores Contratados

**Obra/Serviço:** Fornecimento de materiais e mão-de-obra para construção de uma Quadra Poliesportiva Coberta

**Localização:** Rua General Flores

**Contratado(a):** C. H. ROGGIA CONSTRUÇÕES LTDA

**Processo Licitatório:** Tomada de preços: n.º 44/2023

**Instrumento Contratual:** Contrato: n.º 94/2023

**Prazo de Execução:** 9 meses

**Valor Contratado Total:** R\$ 747.981,16

### 2. Ordem

Na presente data foi dada a Ordem de Serviço para início dos trabalhos de construção da obra acima referida em conformidade com o contrato, com prazo para início dos serviços a partir de 25 de junho de 2024

Agudo, 21 de junho de 2024

---

Luis Henrique Kittel  
Prefeito Municipal

---

Peter Jessé Dalla Corte  
Eng. Civil CREA RS232141  
Secretaria de Infraestrutura, Obras, Serviços e Trânsito

---

C. H. ROGGIA CONSTRUÇÕES LTDA





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: ABDF-BF3B-EB69-E715

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PETER JESSE DALLA CORTE (CPF 019.XXX.XXX-58) em 21/06/2024 08:30:09 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



LUÍS HENRIQUE KITTEL (CPF 801.XXX.XXX-72) em 21/06/2024 09:22:32 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



CARLOS HENRIQUE ROGGIA (CPF 286.XXX.XXX-34) em 21/06/2024 09:34:45 (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://agudo.1doc.com.br/verificacao/ABDF-BF3B-EB69-E715>



## **CONTRATO Nº 94/2023**

Pelo presente instrumento de Contrato de fornecimento de materiais e serviços, as partes de um lado o **MUNICÍPIO DE AGUDO**, inscrito no CNPJ sob nº 87.531.976/0001-79, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Sr. **LUÍS HENRIQUE KITTEL**, doravante simplesmente denominado de CONTRATANTE e de outro lado a Empresa **C. H. ROGGIA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 09.616.071/0001-98, estabelecida na Rodovia RST 348, nº 300, Distrito Industrial, Município de Agudo/RS, CEP: 96.540-000, Tel.: (55)3265-1388, E-mail: [grupoartenge.obras@gmail.com](mailto:grupoartenge.obras@gmail.com), [valderiluiz@bol.com.br](mailto:valderiluiz@bol.com.br), representada pelo seu Sócio Proprietário, Sr. **CARLOS HENRIQUE ROGGIA**, CPF nº 286.xxx.xxx-34, RG nº 80xxxxxx01, denominada CONTRATADA tem entre si, certo e ajustado às cláusulas e condições a seguir estipuladas:

### **CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO**

1 - A contratada, na condição de vencedora da Licitação levada a efeito, na modalidade de Tomada de Preços, Edital n.º 44/2023, compromete-se ao fornecimento de materiais e mão-de-obra para construção de uma Quadra Poliesportiva Coberta, com as seguintes dimensões: 48,00 x 25,00 metros (área de 1.200m²), a ser implantada na Rua General Flores, na Cidade de Agudo-RS, de acordo com o projeto de engenharia, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária.

2 - A obra será realizada **com recursos do CONTRATO DE REPASSE nº 902720/2020/MCIDADANIA /CAIXA**, celebrado entre a UNIÃO, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, e com recursos próprios do Município.

3 – A obra deverá ser executada sob o regime de empreitada global (materiais e mão-de-obra);

4 – A empresa contratada deverá apresentar no início da obra a ART (anotação de responsabilidade técnica) dos executores da obra, bem como a matrícula da obra no INSS (Instituto Nacional de Seguridade Social);

5 – As tarifas de água e energia elétrica atinentes à obra correrão por conta da empresa Contratada;

6 – Fica designado o Eng. Civil Aldo Ito Paul, CREA/RS 46752, como Responsável Técnico da obra;

6.1. Ficam designados como Fiscais do Contrato o Eng. Civil Sr. Peter Jessé Dalla Corte, CREA/RS232141 e a Servidora Srª. Sindy Francini Neu;

6.2. Fica designada como Gestora do Contrato a Secretária de Educação e Desporto, Srª. Emanuéli Unfer.

6.3. O recebimento da Obra será a cargo da Secretária de Educação e Desporto, Srª. Emanuéli Unfer e o Eng. Civil Aldo Ito Paul, CREA/RS 46752.

7 – O Contratado deverá manter preposto, aceito pela Administração, no local de cada obra, para representá-lo na execução do Contrato;

8 – Fica vedado à Empresa vencedora do presente processo licitatório sub-contratar a execução total ou parcial de cada obra para terceiros, sob pena de rescisão por ato unilateral da administração (Art. 78, VI, LF 8.666/93).

### **CLÁUSULA SEGUNDA: DO PRAZO DE EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO**

1 - A Contratada obriga-se a concluir as etapas do serviço acima referido no prazo de 270 (duzentos e setenta) dias, proposto no cronograma físico-financeiro, sendo que o seu início se dará a contar do recebimento da ordem de início dos serviços, salvo suspensão pela administração e/ou prorrogações por casos fortuitos ou de força maior, devidamente comprovados.

2 – A comunicação da ocorrência do caso fortuito ou de força maior, referidos no presente item, deverá ser feita imediatamente, por escrito, pelo CONTRATADO, à fiscalização, acompanhada do respectivo pedido de prorrogação, devidamente justificado. Acolhido o pedido, dará causa à prorrogação do prazo de conclusão;

3 – O prazo para a conclusão dos serviços poderá ser suspenso unilateralmente pela Administração ou prorrogado, neste caso, conforme item 1, da Clausula Segunda.

4 - O prazo referido nesta cláusula será desdobrado conforme cronograma físico-financeiro da proposta vencedora.

5 - A fiscalização da obra e o seu recebimento, respectivamente, durante e após a conclusão, se dará por meio dos servidores que atuaram na fiscalização da mesma, com Endosso da Secretaria de Educação e Desporto, e demais órgãos auxiliares, não sendo lícito à contratada opor-se ao primeiro procedimento.

**CLÁUSULA TERCEIRA: DO RECEBIMENTO DA OBRA**

**A obra será recebida da seguinte forma:**

**1** - Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado;

**2** - Definitivamente, pela Secretária de Educação e Desporto, Sr<sup>a</sup>. Emanueli Unfer e pelo Eng. Civil Aldo Ito Paul, CREA/RS 46752, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no artigo 69 da Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações;

**3** – Termo de entrega da obra, com garantia dos principais componentes da construção, e das instalações, devidamente assinado pela CONTRATADA e visado pela fiscalização da obra, conforme modelo **Anexo VI** do Edital.

**CLÁUSULA QUARTA: DO VALOR E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Pela execução da obra, receberá a Contratada da Contratante, de forma parcelada, o valor total de **R\$ 747.981,16** (setecentos e quarenta e sete mil e novecentos e oitenta e um reais e dezesseis centavos), cujo pagamento, sem qualquer forma de reajuste, será efetuado em até 10 (dez) dias após o recebimento de cada etapa, em conformidade com o cronograma físico-financeiro apresentado pela empresa vencedora, mediante a liberação dos recursos do **CONTRATO DE REPASSE nº 902720/2020/MCIDADANIA/CAIXA**, celebrado entre a UNIÃO, por intermédio do Ministério da Cidadania, representado pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, e apresentação dos seguintes documentos:

**1 – 1ª parcela:**

**a)** Comprovação da matrícula da obra (cadastro específico do INSS);

**b)** Cópia das Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs);

**c)** Comprovação da prestação da garantia contratual, numa das formas previstas no art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93, conforme item 14.4 do edital;

**d)** Guia de Recolhimento da Previdência Social (GRPS/GPS);

**e)** Guia de Recolhimento do FGTS/GFIP;

**f) Guia de recolhimento do ISSQN (Imposto s/ Serv. De Qualquer Natureza) (Alíquota de 3% sobre o valor da empreitada global, exceto o previsto no § 3º do art. 37 da Lei Municipal nº 1.533/2003). Conforme entendimento do STF – Supremo Tribunal Federal, STJ – Supremo Tribunal de Justiça e Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul, a base de cálculo do ISS é tão somente o valor dos serviços.**

**g)** Declaração da empresa, de que está com a contabilidade em dia, constando assinatura do contabilista e do administrador da empresa;

**h)** Nota Fiscal emitida pela empresa executora, discriminando os serviços executados, o período de execução e o valor da parcela;

**i)** Comprovação dos salários pagos a seus empregados;

**j)** Laudo de recebimento da etapa;

**2** – A liberação das demais parcelas fica condicionada a apresentação dos documentos mencionados nas letras: d, e, f, g, h, i, j do item 1.

**3** – A última parcela fica condicionada à apresentação dos documentos elencados nas letras d, e, f, g, h, i, j do item 1 e a Certidão Negativa de Débito/INSS referente a obra executada e, também, ao recebimento definitivo da obra, mediante o respectivo Termo de Recebimento Definitivo pela Prefeitura e Termo de Entrega e Garantia da Obra, conforme **Anexo VI** do Edital.

**4** – As retenções previdenciárias (INSS) e fiscais (ISSQN e IRRF) deverão ser destacadas na Nota Fiscal pela empresa na forma da Lei. Caso a empresa usufrua de algum benefício previsto em Lei, deverá apresentar documentação que comprove o mesmo.

**5** - Caso ocorra atraso no pagamento por parte da contratante incidirá juro de 1% (hum por cento), a cada trinta dias sobre o valor em atraso.

**CLÁUSULA QUINTA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**1** – A Contratada responderá pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, seleção de pessoal e contratação, bem como anotações de responsabilidade técnica, pela execução das referidas etapas;

### **Contrato nº 94/2023 – fl. 3**

**2** - Em caso de atraso injustificado na execução, será aplicado pela prefeitura multa de 0,2% (dois décimos de por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor que a Contratada teria direito a receber na etapa;

**3** – O Contratado manterá, durante o período de execução da obra, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na presente licitação.

**4** – A execução da obra deverá se dar com perfeita observância ao projeto e ao memorial descritivo que fazem parte integrante dos autos do procedimento licitatório.

**5** - Qualquer dúvida em relação a obra ou ao cumprimento do contrato deverá ser solicitada por escrito para a fiscalização, sendo que qualquer alteração de projeto deverá ser previamente analisada e autorizada por escrito pelo profissional responsável pelo projeto, ficando a cargo deste a adequação dos quantitativos e orçamento dos novos serviços.

**6** – O responsável pela execução da obra deverá preencher boletins de “**Diário de Obra**” conforme modelo anexo ao edital ou modelo de uso da empresa, os quais deverão estar assinados pelo responsável técnico pela execução da obra. Estes boletins “Diários de Obra” serão entregues semanalmente ao fiscal, para receber o seu visto, sendo depois de protocolados e arquivados na Secretaria de Educação e Desporto, conforme **Anexo III**;

**7** – O responsável pela execução da obra deverá preencher também, um Livro de ocorrências diárias da obra e Boletim de desempenho dos materiais, técnicas construtivas e instalações da obra, os quais deverão estar devidamente assinados pelo responsável pela execução da obra e responsável técnico, estes serão entregues semanalmente ao fiscal da obra para receber o visto do mesmo.

**8** – A contratada obrigará-se a manter no local da obra ou na sede da empresa o controle, através de Relatório Ponto, dos funcionários que prestarem serviços à contratante, devendo constar no relatório no mínimo as informações e declaração constantes do Anexo do Edital, conforme **Anexos IV e V**.

### **CLÁUSULA SEXTA: DAS PENALIDADES E MULTAS**

**1** – Pelo atraso injustificado na execução dos serviços se sujeita o contratado às penalidades previstas no caput do art. 86 da Lei 8.666/93, na seguinte conformidade:

**1.1** – Caso ocorra atraso na execução das obras, contrariando o cronograma físico-financeiro, será aplicada à Contratada a multa de 0,2 % (dois décimos de por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor a que teria direito de receber pela etapa em atraso até o limite de 05 (cinco) dias úteis.

**1.2** – Atraso superior a 05 (cinco) dias úteis multa de mora de 1% (hum por cento) calculado sobre o valor que teria direito de receber pela etapa em atraso, por dia de atraso até o limite de 10 (dez) dias úteis, após este prazo será considerado rescisão contratual.

**2** - Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções:

**2.1** – Multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um ano);

**2.2** – Multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos;

**2.3** – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes de punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

**Observação: As multas a que se refere o item 2, sub itens 2.1 e 2.2 serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.**

**3** - A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da garantia do respectivo contratado;

**4** – Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

**CLÁUSULA SÉTIMA: DA GARANTIA DA OBRA**

O objeto do presente contrato tem garantia de 5 anos consoante dispõe o Artigo 618 do Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a CONTRATADA responsável por todos os encargos decorrentes disso.

**CLÁUSULA OITAVA: DA SEGURANÇA DO TRABALHO**

**1** – Deverá a Contratada atender, no que couber, a todas as normas estabelecidas na Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, incluído alterações posteriores;

**2** – A Contratada providenciará que todas as medidas de proteção coletivas necessárias sejam implementadas, bem como, fornecerá e fiscalizará o uso de todos os seus trabalhadores dos equipamentos de proteção individual corretamente indicados para o desenvolvimento de suas tarefas, de acordo com a legislação específica;

**3** - Cabe a contratada acatar as recomendações decorrentes de inspeções de segurança e sanar as irregularidades apontadas, sob pena de adoção de medidas administrativas e disciplinares, inclusive a suspensão de suas atividades.

**4** - A contratante poderá, através do seu Departamento de Segurança do Trabalho, suspender qualquer trabalho no qual se evidencie risco iminente que possa ameaçar a segurança de pessoas, equipamentos, máquinas ou produtos ou causar danos ao meio ambiente e, na reincidência, poderá até romper o contrato.

**CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTE DOS PREÇOS**

O preço fixado na Cláusula Quarta do presente Contrato poderá ser reajustado após transcorrido o prazo de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do contrato, pelo índices INPC, IPCA, ou IGP-M, sendo que a definição será pelo índice mais vantajoso para o Município.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA ALTERAÇÃO DOS PREÇOS**

A alteração dos preços para a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato será por acordo entre as partes, na forma do artigo 65, inciso II, alínea “d”, da Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DA GARANTIA**

**1 - NO PRAZO DE CINCO DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO, A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR GARANTIA, NUMA DAS FORMAS PREVISTAS NO ART. 56, § 1º e § 3º da Lei Federal 8.666/93, CORRESPONDENTE A 5% (CINCO POR CENTO) SOBRE O VALOR TOTAL DO CONTRATO.**

**2** – Quando o documento apresentado depender de prazo de validade, este prazo deverá coincidir com a entrega definitiva da obra, ficando a Contratada obrigada a substituí-lo ou revalidá-lo, quando for o caso, independentemente de prévia notificação;

**3** – A contratada obrigar-se-á também a prorrogar a garantia prestada, em caso de sua validade expirar, em decorrência de termo aditivo de contrato, que aumente o prazo de execução e/ou suplementá-la em caso de aumento de quantitativos no objeto que majorem o valor do contrato.

**4** – A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após o cumprimento correto e pleno de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro será atualizada monetariamente.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS**

As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias:

Secretaria	Dotação	Recurso
Secretaria de Educação e Desporto	9730	1052
	9740	1009

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DA RESCISÃO CONTRATUAL**

**A rescisão contratual poderá ser:**

**1** – Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos previstos nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei 8.666/93 e posteriores alterações;



**Contrato nº 94/2023 – fl. 5**

2 – Amigável, por acordo das partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

3 – Constituem motivos para a rescisão contratual os previstos no art. 78 da Lei 8.666/93 e posteriores alterações.

3.1 – Em caso de rescisão prevista nos incisos XII a XVII do art. 78 da Lei Federal 8.666/93, sem que haja culpa da contratada, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados, quando os houver sofrido.

3.2 – A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 79 acarretará as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

1 - As partes contratantes se declaram, ainda, cientes e conformes com todas as disposições e regras atinentes a Contratos contidos na Lei 8.666/93, com suas alterações, bem como com todas as disposições contidas na licitação, ainda que não estejam expressamente transcritas neste instrumento.

2 - A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões em relação ao objeto do presente Edital, na forma prevista no parágrafo 1º do Artigo 65 da Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DO FORO**

Fica eleito o Foro da Comarca de Agudo, para solucionar todas as questões oriundas deste ajuste, renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por assim estarem as partes, justas e contratadas, assinam o presente instrumento em vias de igual teor e forma e uma só finalidade, perante duas testemunhas que também assina, tudo após ter sido lido e conferido, estando de acordo com o estipulado.

Agudo, 23 de outubro de 2023.

**LUÍS HENRIQUE KITTEL**  
PREFEITO MUNICIPAL  
Contratante

**CARLOS HENRIQUE ROGGIA**  
C. H. Roggia Construções Ltda  
Contratada

**EMANUELI UNFER**  
Secretária de Educação e Desporto  
Gestora do Contrato

**CASSIANA ELISA VENDRUSCULO**  
Testemunha

**ALDO ITO PAUL**  
Eng. Civil, CREA/RS 46752  
Resp. Técnico e Resp. pelo Recebimento

**PETER JESSÉ DALLA CORTE**  
Eng. Civil, CREA/RS 232141  
Fiscal do Contrato

**SINDY FRANCINI NEU**  
Fiscal do Contrato



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CE74-566B-EC57-4CC8

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CARLOS HENRIQUE ROGGIA (CPF 286.XXX.XXX-34) em 23/10/2023 16:14:42 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ CASSIANA ELISA VENDRUSCULO (CPF 001.XXX.XXX-83) em 23/10/2023 16:16:23 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ LUÍS HENRIQUE KITTEL (CPF 801.XXX.XXX-72) em 23/10/2023 16:36:41 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ALDO ITO PAUL (CPF 260.XXX.XXX-87) em 23/10/2023 16:37:14 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ PETER JESSE DALLA CORTE (CPF 019.XXX.XXX-58) em 23/10/2023 16:54:55 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ EMANUELI UNFER (CPF 001.XXX.XXX-39) em 24/10/2023 08:57:15 (GMT-03:00)  
Papel: Ordenador da despesa  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ SINDY FRANCINI NEU (CPF 045.XXX.XXX-50) em 24/10/2023 14:41:24 (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://agudo.1doc.com.br/verificacao/CE74-566B-EC57-4CC8>

## TERMO ADITIVO Nº. 01 AO CONTRATO Nº 94/2023

Pelo presente instrumento de Termo Aditivo, as partes de um lado o **MUNICÍPIO DE AGUDO**, inscrito no CNPJ sob nº 87.531.976/0001-79, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Sr. **LUÍS HENRIQUE KITTEL**, doravante simplesmente denominado de CONTRATANTE e de outro lado a Empresa **C. H. ROGGIA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 09.616.071/0001-98, estabelecida na Rodovia RST 348, nº 300, Distrito Industrial, Município de Agudo/RS, CEP: 96.540-000, Tel.: (55)3265-1388, E-mail: [grupoartenge.obras@gmail.com](mailto:grupoartenge.obras@gmail.com), [valderiluiz@bol.com.br](mailto:valderiluiz@bol.com.br), representada pelo seu Sócio Proprietário, Sr. **CARLOS HENRIQUE ROGGIA**, CPF nº 286.xxx.xxx-34, RG nº 80xxxxxx01, denominada CONTRATADA, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93 (inclusive nos casos omissos) e posteriores alterações e demais disposições legais pertinentes, aos quais se sujeitam, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** As partes acima qualificadas firmaram o Contrato nº 94/2023, em data de 23 de outubro de 2023, Ordem de Serviço nº 07/2024 a contar de 25 de junho de 2024, em decorrência do Edital nº 44/2023 TOMADA DE PREÇOS, levado a efeito pelo MUNICÍPIO DE AGUDO denominado de CONTRATANTE, com empresa C. H. ROGGIA CONSTRUÇÕES LTDA, denominada de CONTRATADA.

O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa para o fornecimento de materiais e mão-de-obra para construção de uma Quadra Poliesportiva Coberta, com as seguintes dimensões: 48,00 x 25,00 metros (área de 1.200m²), a ser implantada na Rua General Flores, na Cidade de Agudo/RS, de acordo com o projeto de engenharia memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** Através do presente termo, na melhor forma de direito e conforme solicitação da Contratada, fica prorrogado o prazo de execução dos serviços por mais 120(cento e vinte) dias, a contar do dia 23 de março de 2025, tendo vigência até o dia 21 de julho de 2025, alterando-se assim, o prazo original constante na Cláusula Segunda do Contrato nº 94/2023.

**CLÁUSULA TERCEIRA:** Através do presente termo, na melhor forma de direito, a contratante procede à exclusão da Gestora, Srª. EMANUELI UNFER, do Responsável Técnico e Responsável pelo Recebimento, Sr. ALDO ITO PAUL (in memoriam) e da Fiscal, Srª. SINDY FRANCINI NEU; e procede à inclusão do Gestor, Srº. LUIVONIR DORNELES RODRIGUES, do Responsável Técnico e Responsável pelo Recebimento, Sr. MATEUS DA COSTA e da Fiscal, Sr. GABRIEL DA SILVA PUHL, alterando-se assim a Cláusula Primeira, item 6, e a Cláusula Terceira, item 02 que passará a vigor com a seguinte redação:

*“CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO (...)*

*6 – Fica designado o Eng. Civil Sr. MATEUS DA COSTA, CREA/RS200556, como Responsável Técnico da obra;*

*6.1. Ficam designados como Fiscais do Contrato o Eng. Civil Sr. Peter Jessé Dalla Corte, CREA/RS232141 e Servidor Sr. GABRIEL DA SILVA PUHL;*

*6.2. Fica designada como Gestor do Contrato o Secretário de Desenvolvimento Econômico, Cultura, Turismo e Esporte, Sr. LUIVONIR DORNELES RODRIGUES.*

*6.3. O recebimento da Obra será a cargo do Secretário de Desenv. Econômico, Cultura, Turismo e Esporte, Sr. LUIVONIR DORNELES RODRIGUES e o Eng. Civil MATEUS DA COSTA, CREA/RS200556.”*

**“CLÁUSULA TERCEIRA: DO RECEBIMENTO DA OBRA (...)**

**2 - Definitivamente, pelo Secretário de Desenv. Econômico, Cultura, Turismo e Esporte, Sr. LUIVONIR DORNELES RODRIGUES e o Eng. Civil MATEUS DA COSTA, CREA/RS200556, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no artigo 69 da Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações;”**

**CLÁUSULA QUARTA:** As demais cláusulas do contrato não afetadas pelo presente permanecem inalteradas.

E, assim, por estarem de perfeito acordo no teor do presente, assinam-o as partes, em vias de igual valor e forma, na presença de duas testemunhas.

Agudo, 21 de março de 2025

**LUÍS HENRIQUE KITTEL**  
Prefeito Municipal  
Contratante

**CARLOS HENRIQUE ROGGIA**  
C. H. Roggia Construções Ltda  
Contratada

**LUIVONIR DORNELES RODRIGUES**  
Secretário de Desenv. Econômico, Cultura, Turismo e Esporte  
Gestor do Contrato e Resp. pelo Recebimento

**CASSIANA ELISA VENDRUSCULO**  
Testemunha

**MATEUS DA COSTA**  
Engenheiro Civil, CREA/RS200556  
Resp. Técnico e Resp. pelo Recebimento

**PETER JESSÉ DALLA CORTE**  
Eng. Civil, CREA/RS 232141  
Fiscal do Contrato

**GABRIEL DA SILVA PUHL**  
Fiscal do Contrato



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 756A-FAAD-DFF0-4792

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MATEUS DA COSTA (CPF 020.XXX.XXX-18) em 21/03/2025 11:24:26 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



LUIVONIR DORNELES RODRIGUES (CPF 705.XXX.XXX-91) em 21/03/2025 12:43:36 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



GABRIEL PUHL (CPF 031.XXX.XXX-08) em 21/03/2025 13:29:05 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



PETER JESSE DALLA CORTE (CPF 019.XXX.XXX-58) em 21/03/2025 14:11:15 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



CASSIANA ELISA VENDRUSCULO (CPF 001.XXX.XXX-83) em 21/03/2025 14:35:31 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



CARLOS HENRIQUE ROGGINA (CPF 286.XXX.XXX-34) em 21/03/2025 14:37:19 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



LUÍS HENRIQUE KITTEL (CPF 801.XXX.XXX-72) em 21/03/2025 17:04:22 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://agudo.1doc.com.br/verificacao/756A-FAAD-DFF0-4792>