PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 188
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**ANEXO I - DE TERMO DE REFERÊNCIA**
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.097/2025-CE**
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00004.20250703/0001-68**

## 1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa para construção do Parque de Vaquejada Municipal, nas dependências do Parque de Exposições Francisco Pinto Henry, no município de Ubajara ., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | UND | V. UNIT | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Construção de um Parque de Vaquejada Municipal | 1.0 | Serviço | | |
| Construção de um Parque de Vaquejada Municipal | | | | | |

1.2. O prazo de vigência da contratação é de de 12 meses, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

## 2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

## 3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

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

## 4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## 5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de execução dos serviços será de de 12 meses, contado da emissão da assinatura do contrato .

5.2. Caso não seja possível a execução dos serviços no prazo avençado, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 30 (trinta) dias

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 189

de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela *contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.*

## 6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§5°do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

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

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

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

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

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (inciso V do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022).

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 190
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 191
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7.2. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo *com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta*, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

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

7.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

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

7.8. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

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

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

a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;

c) os dados do contrato e do órgão contratante;

d) o período respectivo de execução do contrato;

e) o valor a pagar; e

*f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.*

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 192
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser *obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada* por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.12. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.13. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

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

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

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.17. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril *de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados* da finalização da liquidação da despesa.

7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 193
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

7.23.A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei *Federal nº 14.133/21.*

## 8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade concorrência, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Maior Desconto

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

### Habilitação Jurídica

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

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

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

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

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

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

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária,

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 194
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de *Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a* matriz

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

***Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista***

8.11. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

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

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

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

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

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

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

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

**Qualificação Econômico-Financeira**

*8.19. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio* ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.20. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.21. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de

PREFEITURA DE UBAJARA
Fl. nº 195
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais *demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela* aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante +Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).

8.22. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

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

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

8.24.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social, conforme dispõe o art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015.

8.25. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

**Qualificação Técnica**

8.26. Certidão atualizada de registro ou inscrição da licitante e de seu(s) responsável(eis) Técnico(s) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, para os serviços propostos. Se as empresas licitantes forem sediadas em outra jurisdição e, consequentemente inscritas no CREA/CAU de origem, deverão apresentar, obrigatoriamente, visto junto ao CREA do Estado do Ceará, em conformidade com o que dispõe a Lei nº 5.194 de 24/12/66, em consonância com o artigo 1º - Item II da Resolução nº 413 de 27/06/97 do CONFEA.

8.28. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos documentos apresentados, quando solicitado pela Administração.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

PREFEITURA DE UBAJARA
Fl. nº 196
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.1. O valor de referência para aplicação do maior desconto corresponde a R$ R$ 1.477.245,97 (um milhão, quatrocentos e setenta e sete mil, duzentos e quarenta e cinco reais e noventa e sete centavos).

## 10. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na(s) dotação(ções) 0404.20.608.0424.1.007 - Construcao, reforma/ampliacao do parque de exposicao do municipio., no(s) elemento(s) de despesa(s): 44905100 - Obras e Instalações ;

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

*UBAJARA/(CE),*

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 197
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obra: Construção de um Parque de Vaquejada Municipal.**

**Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE.**

**Endereço: Parque de Exposições Francisco Pinto Henry, Município de Ubajara-CE.**

**Data: Julho de 2025**

**BDI: 20,00%**

**PREÇO BASE: SEINFRA-CE 28.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 202411 COM DESONERAÇÃO; ORSE MAR/2025-1**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R$) | VALOR TOTAL SEM B.D.I. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **PISTA DE VAQUEJADA** | | | | **687.306,04** |
| **1.0** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | **1.689,38** |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 183,41 | 1.100,46 |
| 1.2 | C2872 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,80 | 512,71 | 410,17 |
| 1.3 | C1630 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 25,00 | 7,15 | 178,75 |
| **2.0** | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | **29.621,09** |
| 2.1 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 5,78 | 54,09 | 312,64 |
| 2.2 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 5,00 | 108,38 | 541,90 |
| 2.3 | C2860 | SEINFRA | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 178,11 | 161,51 | 28.766,55 |
| **3.0** | | | **ESTRUTURAS** | | | | **25.989,65** |
| 3.1 | C4592 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 1,74 | 663,36 | 1.154,25 |
| 3.2 | C0845 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 7,34 | 533,00 | 3.912,22 |
| 3.3 | C1604 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 3,02 | 159,08 | 480,42 |
| 3.4 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 4,32 | 268,48 | 1.159,83 |
| 3.5 | C0214 | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 586,80 | 13,67 | 8.021,56 |
| 3.6 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 3,00 | 77,54 | 232,62 |
| 3.7 | C1401 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 35,16 | 162,96 | 5.732,93 |
| 3.8 | C4419 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 25,00 | 130,01 | 3.250,25 |
| 3.9 | C1271 | SEINFRA | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | M2 | 25,00 | 5,03 | 125,75 |
| 3.10 | 13998 | ORSE | ESCADA DE MADEIRA PARA. EM TÁBUA DE MASSARANDUBA. LARGURA 1,00M | M | 7,00 | 274,26 | 1.919,82 |
| **4.0** | | | **PAREDES, PAINÉIS E CERCAS** | | | | **350.042,10** |
| 4.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 29,00 | 62,98 | 1.826,42 |
| 4.2 | C1807 | SEINFRA | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | M2 | 72,47 | 315,99 | 22.899,80 |
| 4.3 | COMP. 03 | COMPOSIÇÃO | CERCA DE MADEIRA COM 5 TÁBUAS (13x3)CM NA HORIZONTAL, COM MOURÕES DE MADEIRA (20x20)CM, ESPAÇADOS A CADA 1,50M (EIXO), ALTURA 2,70M E ALTURA ÚTIL DE 2,00M. COM PINTURA EM VERNIZ. | M | 367,01 | 438,46 | 160.919,20 |
| 4.4 | COMP. 04 | COMPOSIÇÃO | CERCA DE MADEIRA COM 2 TÁBUAS (13x3)CM NA HORIZONTAL, COM MOURÕES DE MADEIRA (20x20)CM, ESPAÇADOS A CADA 1,50M (EIXO), ALTURA 2,50M E ALTURA ÚTIL DE 1,80M. COM PINTURA EM VERNIZ. | M | 130,85 | 359,50 | 47.040,58 |
| 4.5 | COMP. 05 | COMPOSIÇÃO | CERCA DE MADEIRA COM 3 TÁBUAS (13x3)CM NA HORIZONTAL, COM MOURÕES DE MADEIRA (20x20)CM, ESPAÇADOS A CADA 1,50M (EIXO), ALTURA 2,70M E ALTURA ÚTIL DE 2,00M. COM PINTURA EM VERNIZ. | M | 292,52 | 401,19 | 117.356,10 |
| **5.0** | | | **COBERTURA** | | | | **7.417,30** |
| 5.1 | C4466 | SEINFRA | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 41,50 | 178,73 | 7.417,30 |
| **6.0** | | | **PISOS** | | | | **49.606,06** |
| 6.1 | C3025 | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,50 | 647,03 | 1.617,58 |
| 6.2 | C3007 | SEINFRA | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 25,00 | 135,54 | 3.388,50 |
| 6.3 | C1427 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 25,00 | 11,30 | 282,50 |
| 6.4 | C1863 | SEINFRA | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 701,67 | 63,16 | 44.317,48 |
| **7.0** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | **2.828,66** |
| 7.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 58,00 | 7,42 | 430,36 |
| 7.2 | C3408 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 58,00 | 41,35 | 2.398,30 |
| **8.0** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | **217.644,00** |
| 8.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 264,15 | 528,30 |
| 8.2 | C1196 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 241,25 | 18,00 | 4.342,50 |
| 8.3 | COMP. 01 | COMPOSIÇÃO | LUMINÁRIA COM 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M, COM LUMINÁRIAS EM LED 300W 6000K, INCLUSIVE O POSTE, COM CAIXA DE INSPEÇÃO E ATERRAMENTO. | UN | 20,00 | 7.657,30 | 153.146,00 |
| 8.4 | C2066 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 214,51 | 214,51 |
| 8.5 | C1096 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 6,00 | 24,06 | 144,36 |
| 8.6 | C1098 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 2,00 | 31,57 | 63,14 |
| 8.7 | C0554 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 35,00 | 8,67 | 303,45 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 198
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R$) | VALOR TOTAL SEM B.D.I. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.8 | C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 4,00 | 8,85 | 35,40 |
| 8.9 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 4,00 | 23,28 | 93,12 |
| 8.10 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 2,00 | 28,88 | 57,76 |
| 8.11 | COMP. 02 | COMPOSIÇÃO | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12,00M, ALTURA LIVRE 10.20M, COM 04 REFLETORES EM LED 200W 6000K, INCLUSIVE O POSTE. | UN | 18,00 | 3.261,97 | 58.715,46 |
| **9.0** | | | **PINTURAS** | | | | **2.467,80** |
| 9.1 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 108,00 | 22,85 | 2.467,80 |
| | | | **CURRAIS** | | | | **118.698,56** |
| **10.0** | | | **CERCAS** | | | | **118.698,56** |
| 10.1 | COMP. 03 | COMPOSIÇÃO | CERCA DE MADEIRA COM 5 TÁBUAS (13x3)CM NA HORIZONTAL, COM MOURÕES DE MADEIRA (20x20)CM, ESPAÇADOS A CADA 1,50M (EIXO), ALTURA 2,70M E ALTURA ÚTIL DE 2,00M. COM PINTURA EM VERNIZ. | M | 149,73 | 438,46 | 65.650,62 |
| 10.2 | COMP. 06 | COMPOSIÇÃO | CERCA DE MADEIRA COM 1 TÁBUA (13x3)CM E 05 ARAMES LISOS, NA HORIZONTAL, COM MOURÕES DE MADEIRA (20x20)CM, ESPAÇADOS A CADA 1,50M (EIXO), ALTURA 2,70M E ALTURA ÚTIL DE 2,00M. COM PINTURA EM VERNIZ. | M | 147,20 | 360,38 | 53.047,94 |
| | | | **ESTÁBULOS (BAIAS)** | | | | **211.226,18** |
| **11.0** | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | **6.797,23** |
| 11.1 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 19,87 | 54,09 | 1.074,77 |
| 11.2 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 52,80 | 108,38 | 5.722,46 |
| **12.0** | | | **ESTRUTURAS** | | | | **27.037,40** |
| 12.1 | C4592 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 7,83 | 663,36 | 5.194,11 |
| 12.2 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 8,16 | 533,00 | 4.349,28 |
| 12.3 | C1604 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 6,02 | 159,08 | 957,66 |
| 12.4 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,14 | 268,48 | 574,55 |
| 12.5 | C0214 | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 652,56 | 13,67 | 8.920,50 |
| 12.6 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 3,36 | 77,54 | 260,53 |
| 12.7 | C1401 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 41,61 | 162,96 | 6.780,77 |
| **13.0** | | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | **24.184,32** |
| 13.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 384,00 | 62,98 | 24.184,32 |
| **14.0** | | | **COBERTURA** | | | | **51.002,39** |
| 14.1 | C4466 | SEINFRA | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 285,36 | 178,73 | 51.002,39 |
| **15.0** | | | **PISOS** | | | | **31.987,27** |
| 15.1 | C3025 | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 25,36 | 647,03 | 16.408,68 |
| 15.2 | C3410 | SEINFRA | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 52,92 | 294,38 | 15.578,59 |
| **16.0** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | **37.455,36** |
| 16.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 768,00 | 7,42 | 5.698,56 |
| 16.2 | C3408 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 768,00 | 41,35 | 31.756,80 |
| **17.0** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | **1.496,28** |
| 17.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 4,00 | 264,15 | 1.056,60 |
| 17.2 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 4,00 | 23,28 | 93,12 |
| 17.3 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 12,00 | 28,88 | 346,56 |
| **18.0** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | **652,76** |
| 18.1 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 256,47 | 512,94 |
| 18.2 | C4000 | SEINFRA | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | UN | 2,00 | 69,91 | 139,82 |
| **19.0** | | | **PINTURAS** | | | | **19.527,04** |
| 19.1 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 805,80 | 22,85 | 18.412,53 |
| 19.2 | C2667 | SEINFRA | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 42,80 | 26,04 | 1.114,51 |
| **20.0** | | | **ESQUADRIAS E FERRAGENS** | | | | **11.086,13** |
| 20.1 | C1993 | SEINFRA | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 21,40 | 430,30 | 9.208,42 |
| 20.2 | C0042 | SEINFRA | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 56,80 | 10,46 | 594,13 |
| 20.3 | C1364 | SEINFRA | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | UN | 14,00 | 26,97 | 377,58 |
| 20.4 | C0804 | SEINFRA | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 5,00 | 181,20 | 906,00 |
| | | | **LAVADOR DE ANIMAIS E BANHEIROS COLETIVOS** | | | | **213.807,53** |
| **21.0** | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | **4.205,3** |
| 21.1 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 19,58 | 54,09 | 1.059,0 |
| 21.2 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 29,03 | 108,38 | 3.146,2 |
| **22.0** | | | **ESTRUTURAS** | | | | **28.991,2** |
| 22.1 | C4592 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 8,17 | 663,36 | 5.419,6 |
| 22.2 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 9,08 | 533,00 | 4.839,6 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 199
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO (R$) | VALOR TOTAL SEM B.D.I. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.3 | C1604 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 6,04 | 159,08 | 960,84 |
| 22.4 | C1603 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 3,05 | 268,48 | 818,86 |
| 22.5 | C0214 | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 726,60 | 13,67 | 9.932,62 |
| 22.6 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 3,12 | 77,54 | 241,92 |
| 22.7 | C1401 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 23,40 | 162,96 | 3.813,26 |
| 22.8 | C4455 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,60 m | M2 | 22,40 | 132,34 | 2.964,42 |
| **23.0** | | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | **15.519,53** |
| 23.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 246,42 | 62,98 | 15.519,53 |
| **24.0** | | | **COBERTURA** | | | | **27.249,18** |
| 24.1 | C4466 | SEINFRA | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 152,46 | 178,73 | 27.249,18 |
| **25.0** | | | **PISOS** | | | | **29.118,30** |
| 25.1 | C3025 | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 13,61 | 647,03 | 8.806,08 |
| 25.2 | C3410 | SEINFRA | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 69,00 | 294,38 | 20.312,22 |
| **26.0** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | **57.735,26** |
| 26.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 492,84 | 7,42 | 3.656,87 |
| .2 | C3408 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 492,84 | 41,35 | 20.378,93 |
| 26.3 | C4434 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 228,75 | 136,02 | 31.114,58 |
| 26.4 | C1427 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 228,75 | 11,30 | 2.584,88 |
| **27.0** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | **2.553,11** |
| 27.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 5,00 | 264,15 | 1.320,75 |
| 27.2 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 5,00 | 23,28 | 116,40 |
| 27.3 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 20,00 | 28,88 | 577,60 |
| 27.4 | C2067 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 314,31 | 314,31 |
| 27.5 | C1096 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 8,00 | 24,06 | 192,48 |
| 27.6 | C1098 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 1,00 | 31,57 | 31,57 |
| **28.0** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | **26.368,26** |
| 28.1 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 19,00 | 256,47 | 4.872,93 |
| 28.2 | C4000 | SEINFRA | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | UN | 9,00 | 69,91 | 629,19 |
| 28.3 | C3442 | SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 2,00 | 545,73 | 1.091,46 |
| 28.4 | C0348 | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 4,00 | 661,55 | 2.646,20 |
| 28.5 | C1618 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 4,00 | 667,15 | 2.668,60 |
| 28.6 | C0796 | SEINFRA | CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) | UN | 6,00 | 380,62 | 2.283,72 |
| 28.7 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 19,00 | 238,04 | 4.522,76 |
| 28.8 | C4162 | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | UN | 2,00 | 3.230,90 | 6.461,80 |
| 28.9 | C0603 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4,00 | 297,90 | 1.191,60 |
| **29.0** | | | **PINTURAS** | | | | **6.343,12** |
| 29.1 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 248,88 | 22,85 | 5.686,91 |
| 29.2 | C2667 | SEINFRA | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 25,20 | 26,04 | 656,21 |
| **30.0** | | | **ESQUADRIAS E FERRAGENS** | | | | **10.242,25** |
| 30.1 | C1985 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 10,00 | 934,72 | 9.347,20 |
| 30.2 | C1364 | SEINFRA | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | UN | 9,00 | 26,97 | 242,73 |
| 30.3 | C0804 | SEINFRA | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 3,60 | 181,20 | 652,32 |
| **31.0** | | | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | **5.481,96** |
| 31.1 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 145,14 | 12,92 | 1.875,21 |
| 31.2 | COMP. 07 | COMPOSIÇÃO | LIXEIRA CIRCULAR EM MANILHA DE CONCRETO COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM | UN | 15,00 | 240,45 | 3.606,75 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL GERAL SEM BDI:** | **1.231.038,31** |
| **VALOR DO BDI:** | **246.207,66** |
| **VALOR TOTAL GERAL COM BDI:** | **1.477.245,97** |

Importa o presente orçamento o valor total de R$ 1.477.245,97 (um milhão, quatrocentos e setenta e sete mil, duzentos e quarenta e cinco reais e noventa e sete centavos).

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 200
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Obra: Construção de um Parque de Vaquejada Municipal.
Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE.
Endereço: Parque de Exposições Francisco Pinto Henry, Município de Ubajara-CE
Data: Julho de 2025
BDI: 20,00%

## PISTA DE VAQUEJADA

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | | | | M2 | = | **6,00** |
| | | | | | | COMP. | X | LARG. | = | TOTAL |
| | | | | | | 3,00 | X | 2,00 | = | 6,00 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | | | | | | HA | = | **0,80** |
| | | | | | | | | ÁREA/10000 | = | 0,80 |
| 1.3 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | | | | | M2 | = | **25,00** |
| | | | | | | COMP. | X | LARG. | = | TOTAL |
| | | CABINE LOCUTOR | | | | 6,00 | X | 3,00 | = | 18,00 |
| | | CABINE JUIZ | | | | 3,50 | X | 2,00 | = | 7,00 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | = | **25,00** |

### 2.0 MOVIMENTO DE TERRA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | | | | | | | M3 | = | **5,78** |
| | | | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | X | | ALT. | = | TOTAL |
| | | FUNDAÇÃO CABINE LOCUTOR | 6,00 | X | 0,60 | X | 0,60 | X | | 1,00 | = | 2,16 |
| | | FUNDAÇÃO CABINE JUIZ | 4,00 | X | 0,60 | X | 0,60 | X | | 1,00 | = | 1,44 |
| | | BALDRAME CABINE LOCUTOR | 1,00 | X | 18,00 | X | 0,25 | X | | 0,30 | = | 1,35 |
| | | BALDRAME CABINE JUIZ | 1,00 | X | 11,00 | X | 0,25 | X | | 0,30 | = | 0,83 |
| | | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **5,78** |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | | | | | | | M3 | = | **5,00** |
| | | | | | COMP. | X | LARG. | X | | ALT. | = | TOTAL |
| | | CABINE LOCUTOR | | | 6,00 | X | 3,00 | X | | 0,20 | = | 3,60 |
| | | CABINE JUIZ | | | 3,50 | X | 2,00 | X | | 0,20 | = | 1,40 |
| | | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **5,00** |
| 2.3 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | | | | | | | | M3 | = | **178,11** |
| | | | | | | | ÁREA | X | | ALT. | = | TOTAL |
| | | | | | | | 3562,22 | X | | 0,05 | = | 178,11 |

### 3.0 ESTRUTURAS

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | | | | | | | | M3 | = | **1,74** |
| | | | | | COMP. | X | LARG. | X | | ALT. | = | TOTAL |
| | | CABINE LOCUTOR | | | 18,00 | X | 0,20 | X | | 0,30 | = | 1,08 |
| | | CABINE JUIZ | | | 11,00 | X | 0,20 | X | | 0,30 | = | 0,66 |
| | | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **1,74** |
| 3.2 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | | | | M3 | = | **7,34** |
| | | | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | X | | ALT. | = | TOTAL |
| | | FUNDAÇÃO CABINE LOCUTOR | 6,00 | X | 0,60 | X | 0,60 | X | | 0,40 | = | 0,86 |
| | | FUNDAÇÃO CABINE JUIZ | 4,00 | X | 0,60 | X | 0,60 | X | | 0,40 | = | 0,58 |
| | | ARRANQUE PILARES CABINE LOCUTOR | 6,00 | X | 0,15 | X | 0,30 | X | | 0,60 | = | 0,16 |
| | | ARRANQUE PILARES CABINE JUIZ | 4,00 | X | 0,15 | X | 0,30 | X | | 0,60 | = | 0,11 |
| | | BALDRAME CABINE LOCUTOR | 1,00 | X | 18,00 | X | 0,15 | X | | 0,30 | = | 0,81 |
| | | BALDRAME CABINE JUIZ | 1,00 | X | 11,00 | X | 0,15 | X | | 0,30 | = | 0,50 |
| | | PILARES CABINE LOCUTOR (NÍVEL 1) | 6,00 | X | 0,15 | X | 0,30 | X | | 1,50 | = | 0,41 |
| | | PILARES CABINE JUIZ (NÍVEL 1) | 4,00 | X | 0,15 | X | 0,30 | X | | 1,75 | = | 0,32 |
| | | PILARES CABINE LOCUTOR (NÍVEL 2) | 6,00 | X | 0,15 | X | 0,30 | X | | 2,20 | = | 0,59 |
| | | PILARES CABINE JUIZ (NÍVEL 2) | 4,00 | X | 0,15 | X | 0,30 | X | | 2,20 | = | 0,40 |
| | | VIGAS CABINE LOCUTOR (NÍVEL 1) | 1,00 | X | 18,00 | X | 0,15 | X | | 0,30 | = | 0,81 |
| | | VIGAS CABINE JUIZ (NÍVEL 1) | 1,00 | X | 11,00 | X | 0,15 | X | | 0,30 | = | 0,50 |
| | | VIGAS CABINE LOCUTOR (NÍVEL 2) | 1,00 | X | 18,00 | X | 0,15 | X | | 0,30 | = | 0,81 |
| | | VIGAS CABINE JUIZ (NÍVEL 2) | 1,00 | X | 11,00 | X | 0,15 | X | | 0,30 | = | 0,50 |
| | | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **7,34** |
| 3.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | | | | | | | | M3 | = | **3,02** |
| | | CONCRETO FUNDAÇÃO | | | | | | | | VOLUME | = | 1,44 |
| | | CONCRETO ARRANQUE PILARES | | | | | | | | VOLUME | = | 0,27 |
| | | CONCRETO BALDRAME | | | | | | | | VOLUME | = | 1,31 |
| | | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **3,02** |
| 3.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | | | | | | | | M3 | = | **4,32** |
| | | CONCRETO PILARES NÍVEL 1 | | | | | | | | VOLUME | = | 0,72 |
| | | CONCRETO PILARES NÍVEL 2 | | | | | | | | VOLUME | = | 0,99 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 201
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONCRETO VIGAS NÍVEL 2 | | | | | | VOLUME | = | 4,32 |
| 3.5 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | | | | KG | = | **586,80** |
| | | | | | COEF. (KG/M2) | X | | VOL. CONC. | = | TOTAL |
| | | | | | 80,00 | X | | 7,34 | = | 586,80 |
| 3.6 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | | | | | | M2 | = | **3,00** |
| | | | QUANT. | X | COMP. | X | | ALT. | = | TOTAL |
| | | SAPATAS | 10,00 | X | 2,40 | X | | 0,40 | = | 9,60 |
| | | ARRANQUE PILARES | 10,00 | X | 0,90 | X | | 0,60 | = | 5,40 |
| | | | | | | | | **TOTAL/Nº UTIL.** | = | **3,00** |
| 3.7 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | | | | | | M2 | = | **35,18** |
| | | | QUANT. | X | COMP. | X | | ALT. | = | TOTAL |
| | | VIGA BALDRAME | 2,00 | X | 29,00 | X | | 0,30 | = | 17,40 |
| | | VIGAS | 2,00 | X | 29,00 | X | | 0,30 | = | 17,40 |
| | | PILARES | 10,00 | X | 0,90 | X | | 3,95 | = | 35,55 |
| | | | | | | | | **TOTAL/Nº UTIL.** | = | **35,18** |
| 3.8 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | | | | | | M2 | = | **25,00** |
| | | | | | COMP. | X | | LARG. | = | TOTAL |
| | | CABINE LOCUTOR | | | 6,00 | X | | 3,00 | = | 18,00 |
| | | CABINE JUIZ | | | 3,50 | X | | 2,00 | = | 7,00 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | = | **25,00** |
| 3.9 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | | | | | | M2 | = | **25,00** |
| | | | | | | | | TOTAL | = | 25,00 |
| 3.10 | 13998 | ESCADA DE MADEIRA PARA, EM TÁBUA DE MASSARANDUBA, LARGURA 1,00M | | | | | | M | = | **7,00** |
| | | CABINE LOCUTOR | | | | | | COMP. | = | 3,50 |
| | | CABINE JUIZ | | | | | | COMP. | = | 3,50 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | = | **7,00** |
| **4.0** | | **PAREDES, PAINÉIS E CERCAS** | | | | | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | | | | | M2 | = | **29,00** |
| | | | | | COMP. | X | | ALT. | = | TOTAL |
| | | CABINE LOCUTOR | | | 18,00 | X | | 1,00 | = | 18,00 |
| | | CABINE JUIZ | | | 11,00 | X | | 1,00 | = | 11,00 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | = | **29,00** |
| 4.2 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | | | | | | M2 | = | **72,47** |
| | | | | | COMP. | X | | ALT. | = | TOTAL |
| | | MURO ÁREA DE TOLERÂNCIA | | | 32,94 | X | | 2,20 | = | 72,47 |
| 4.3 | COMP. 03 | CERCA DE MADEIRA COM 5 TÁBUAS (13x3)CM NA HORIZONTAL, COM MOURÕES DE MADEIRA (20x20)CM, ESPAÇADOS A CADA 1,50M (EIXO), ALTURA 2,70M E ALTURA ÚTIL DE 2,00M. COM PINTURA EM VERNIZ. | | | | | | M | = | **367,01** |
| | | CURRAIS | | | | | | COMP. | = | 367,01 |
| 4.4 | COMP. 04 | CERCA DE MADEIRA COM 2 TÁBUAS (13x3)CM NA HORIZONTAL, COM MOURÕES DE MADEIRA (20x20)CM, ESPAÇADOS A CADA 1,50M (EIXO), ALTURA 2,50M E ALTURA ÚTIL DE 1,80M. COM PINTURA EM VERNIZ. | | | | | | M | = | **130,85** |
| | | | | | | | | COMP. | = | 130,85 |
| 4.5 | COMP. 05 | CERCA DE MADEIRA COM 3 TÁBUAS (13x3)CM NA HORIZONTAL, COM MOURÕES DE MADEIRA (20x20)CM, ESPAÇADOS A CADA 1,50M (EIXO), ALTURA 2,70M E ALTURA ÚTIL DE 2,00M. COM PINTURA EM VERNIZ. | | | | | | M | = | **292,52** |
| | | | | | | | | COMP. | = | 292,52 |
| **5.0** | | **COBERTURA** | | | | | | | | |
| 5.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | | | | | M2 | = | **41,50** |
| | | | | | COMP. | X | | LARG. | = | TOTAL |
| | | CABINE LOCUTOR | | | 7,00 | X | | 4,00 | = | 28,00 |
| | | CABINE JUIZ | | | 4,50 | X | | 3,00 | = | 13,50 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | = | **41,50** |
| **6.0** | | **PISOS** | | | | | | | | |
| 6.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | | M3 | = | **2,50** |
| | | | COMP. | X | LARG. | X | | ALT. | = | TOTAL |
| | | CABINE LOCUTOR | 6,00 | X | 3,00 | X | | 0,10 | = | 1,80 |
| | | CABINE JUIZ | 3,50 | X | 2,00 | X | | 0,10 | = | 0,70 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | = | **2,50** |
| 6.2 | C3007 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | | | | | | M2 | = | **25,00** |
| | | | | | COMP. | X | | LARG. | = | TOTAL |
| | | CABINE LOCUTOR | | | 6,00 | X | | 3,00 | = | 18,00 |
| | | CABINE JUIZ | | | 3,50 | X | | 2,00 | = | 7,00 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | = | **25,00** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 202
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | | | | | M2 | = | **25,00** |
| | | ÁREA DE CERÂMICA/PORCELANATO | | | | | | TOTAL | = | 25,00 |
| 6.4 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | | | | | | M2 | = | **701,67** |
| | | | | | COMP. | X | | LARG. | = | TOTAL |
| | | PISTA VAQUEJADA | | | 172,06 | X | | 3,00 | = | 516,18 |
| | | (CALÇADAS ACESSO) | | | 15,85 | X | | 3,00 | = | 47,55 |
| | | (CALÇADAS ACESSO) | | | 10,43 | X | | 3,00 | = | 31,29 |
| | | (CALÇADAS ACESSO) | | | 3,70 | X | | 3,00 | = | 11,10 |
| | | | | | 18,20 | X | | 3,00 | = | 54,60 |
| | | | | | 13,65 | X | | 3,00 | = | 40,95 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | = | **701,67** |
| **7.0** | | **REVESTIMENTOS** | | | | | | | | |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | | M2 | = | **58,00** |
| | | | LADOS | X | PERÍM. | X | | ALT. | = | TOTAL |
| | | CABINE LOCUTOR | 2,00 | X | 18,00 | X | | 1,00 | = | 36,00 |
| | | CABINE JUIZ | 2,00 | X | 11,00 | X | | 1,00 | = | 22,00 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | = | **58,00** |
| 7.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | | | | | | M2 | = | **58,00** |
| | | | LADOS | X | PERÍM. | X | | ALT. | = | TOTAL |
| | | CABINE LOCUTOR | 2,00 | X | 18,00 | X | | 1,00 | = | 36,00 |
| | | CABINE JUIZ | 2,00 | X | 11,00 | X | | 1,00 | = | 22,00 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | = | **58,00** |
| **8.0** | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | | | |
| 8.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | PT | = | **2,00** |
| | | CABINES | | | | | | QUANT. | = | 2,00 |
| 8.2 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | | | | | | M | = | **241,25** |
| | | POSTES REFLETORES | | | | | | COMP. | = | 241,25 |
| 8.3 | COMP. 01 | LUMINÁRIA COM 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, COM LUMINÁRIAS EM LED 300W 6000K, INCLUSIVE O POSTE, COM CAIXA DE INSPEÇÃO E ATERRAMENTO. | | | | | | UN | = | **20,00** |
| | | | | | | | | QUANT. | = | 20,00 |
| 8.4 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | | | | | | UN | = | **1,00** |
| | | | | | | | | QUANT. | = | 1,00 |
| 8.5 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | | | | | | UN | = | **6,00** |
| | | | | | | | | QUANT. | = | 6,00 |
| 8.6 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | | | | | | UN | = | **2,00** |
| | | | | | | | | QUANT. | = | 2,00 |
| 8.7 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | | | | | | M | = | **35,00** |
| | | CABINES | | | | | | COMP. | = | 35,00 |
| 8.8 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | | | | | | UN | = | **4,00** |
| | | CABINES | | | | | | QUANT | = | 4,00 |
| 8.9 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | | | | | UN | = | **4,00** |
| | | CABINES | | | | | | QUANT | = | 4,00 |
| 8.10 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | | | | | | UN | = | **2,00** |
| | | CABINES | | | | | | QUANT | = | 2,00 |
| 8.11 | COMP. 02 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12,00M, ALTURA LIVRE 10,20M, COM 04 REFLETORES EM LED 200W 6000K, INCLUSIVE O POSTE. | | | | | | UN | = | **18,00** |
| | | | | | | | | QUANT | = | 18,00 |
| **9.0** | | **PINTURAS** | | | | | | | | |
| 9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | | | M2 | = | **108,00** |
| | | | LADOS | X | COMP. | X | | LARG. | = | TOTAL |
| | | CABINE LOCUTOR | 2,00 | X | 18,00 | X | | 1,00 | = | 36,00 |
| | | CABINE JUIZ | 2,00 | X | 11,00 | X | | 1,00 | = | 22,00 |
| | | DIVERSOS | 1,00 | X | 10,00 | X | | 5,00 | = | 50,00 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | = | **108,00** |
| | | **CURRAIS** | | | | | | | | |
| **10.0** | | **CERCAS** | | | | | | | | |
| 10.1 | COMP. 03 | CERCA DE MADEIRA COM 5 TÁBUAS (13x3)CM NA HORIZONTAL, COM MOURÕES DE MADEIRA (20x20)CM, ESPAÇADOS A CADA 1,50M (EIXO), ALTURA 2,70M E ALTURA ÚTIL DE 2,00M. COM PINTURA EM VERNIZ. | | | | | | M | = | **149,73** |
| | | | | | | | | COMP. | = | 149,73 |

PREFEITURA DE UBAJARA
Fls nº 203
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2 | COMP. 06 | CERCA DE MADEIRA COM 1 TÁBUA (13x3)CM E 05 ARAMES LISOS, NA HORIZONTAL, COM MOURÕES DE MADEIRA (20x20)CM, ESPAÇADOS A CADA 1,50M (EIXO), ALTURA 2,70M E ALTURA ÚTIL DE 2,00M. COM PINTURA EM VERNIZ. | | | | | | | M | | **147,20** |
| | | | | | | | | | COMP. | = | 147,20 |

**ESTÁBULOS (BAIAS)**

**11.0 MOVIMENTO DE TERRA**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | | | | | | M3 | = | **19,87** |
| | | | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | X | ALT. | = | TOTAL |
| | | FUNDAÇÃO | 28,00 | X | 0,60 | X | 0,60 | X | 1,00 | = | 10,08 |
| | | BALDRAME | 1,00 | X | 130,50 | X | 0,25 | X | 0,30 | = | 9,79 |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **19,87** |
| 11.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | | | | | | M3 | = | **52,80** |
| | | | | | COMP. | X | LARG. | X | ALT. | = | TOTAL |
| | | | | | 24,00 | X | 11,00 | X | 0,20 | = | 52,80 |

**12.0 ESTRUTURAS**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | | | | | | | M3 | = | **7,83** |
| | | | | | COMP. | X | LARG. | X | ALT. | = | TOTAL |
| | | | | | 130,50 | X | 0,20 | X | 0,30 | = | 7,83 |
| 12.2 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | | | M3 | = | **8,16** |
| | | | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | X | ALT. | = | TOTAL |
| | | SAPATAS | 28,00 | X | 0,50 | X | 0,50 | X | 0,30 | = | 2,10 |
| | | BALDRAME | 1,00 | X | 130,50 | X | 0,15 | X | 0,20 | = | 3,92 |
| | | PILARES | 28,00 | X | 0,15 | X | 0,15 | X | 3,40 | = | 2,14 |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **8,16** |
| 12.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | | | | | | | M3 | = | **6,02** |
| | | | | | | | | | VOLUME | = | 6,02 |
| 12.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | | | | | | | M3 | = | **2,14** |
| | | | | | | | | | VOLUME | = | 2,14 |
| 12.5 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | | | | | KG | = | **652,56** |
| | | | | | | | COEF. (KG/M2) | X | VOL. CONC. | = | TOTAL |
| | | | | | | | 80,00 | X | 8,16 | = | 652,56 |
| 12.6 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | | | | | | | M2 | = | **3,36** |
| | | | | | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | = | TOTAL |
| | | | | | 28,00 | X | 2,00 | X | 0,30 | = | 16,80 |
| | | | | | | | | | **TOTAL/Nº UTIL.** | = | **3,36** |
| 12.7 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | | | | | | | M2 | = | **41,61** |
| | | | | | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | = | TOTAL |
| | | PILARES | | | 28,00 | X | 0,60 | X | 3,40 | = | 57,12 |
| | | BALDRAME | | | 1,00 | X | 130,50 | X | 0,20 | = | 26,10 |
| | | | | | | | | | **TOTAL/Nº UTIL.** | = | **41,61** |

**3.0 PAREDES E PAINÉIS**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | | | | | | M2 | = | **384,00** |
| | | | | | QUANT. | X | COMP. | X | ALT. | = | TOTAL |
| | | | | | 14,00 | X | 4,00 | X | 3,00 | = | 168,00 |
| | | | | | 2,00 | X | 24,00 | X | 3,00 | = | 144,00 |
| | | | | | 2,00 | X | 24,00 | X | 1,50 | = | 72,00 |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **384,00** |

**14.0 COBERTURA**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | | | | | | M2 | = | **285,36** |
| | | | | | | | COMP. | X | LARG. | = | TOTAL |
| | | | | | | | 24,60 | X | 11,60 | = | 285,36 |

**15.0 PISOS**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | | | M3 | = | **25,36** |
| | | | | | COMP. | X | LARG. | X | ALT. | = | TOTAL |
| | | | | | 23,70 | X | 10,70 | X | 0,10 | = | 25,36 |
| 15.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | | | | | | | M2 | = | **52,92** |
| | | | | | | | COMP. | X | LARG. | = | TOTAL |
| | | | | | | | 75,60 | X | 0,70 | = | 52,92 |

**16.0 REVESTIMENTOS**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | | | M2 | = | **768,00** |
| | | | | | | | LADOS | X | ÁREA | = | TOTAL |
| | | | | | | | 2,00 | X | 384,00 | = | 768,00 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 204
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | | | | | | | | M2 | = | **768,00** |
| | | | | | | LADOS | X | | | ÁREA | = | TOTAL |
| | | | | | | 2,00 | X | | | 384,00 | = | 768,00 |
| **17.0** | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | | | | | |
| 17.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | | PT | = | **4,00** |
| | | | | | | | | | | QUANT. | = | 4,00 |
| 17.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | | | | | | | UN | = | **4,00** |
| | | | | | | | | | | QUANT. | = | 4,00 |
| 17.3 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | | | | | | | | UN | = | **12,00** |
| | | | | | | | | | | QUANT. | = | 12,00 |
| **18.0** | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | | | | | | | |
| 18.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | | PT | = | **2,00** |
| | | | | | | | | | | QUANT. | = | 2,00 |
| 18.2 | C4000 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | | | | | | | | UN | = | **2,00** |
| | | | | | | | | | | QUANT. | = | 2,00 |
| **19.0** | | **PINTURAS** | | | | | | | | | | |
| 19.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | | | | | M2 | = | **805,80** |
| | | | | | QUANT. | X | COMP. | X | ALT. | = | TOTAL | |
| | | | | | 2,00 | X | 32,00 | X | 3,00 | = | 192,00 | |
| | | | | | 2,00 | X | 24,00 | X | 1,50 | = | 72,00 | |
| | | BAIAS | | | 10,00 | X | 15,10 | X | 3,00 | = | 453,00 | |
| | | DEP | | | 2,00 | X | 14,80 | X | 3,00 | = | 88,80 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **805,80** | |
| 19.2 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | M2 | = | **42,80** |
| | | | LADOS | X | QUANT. | X | COMP. | X | ALT. | = | TOTAL | |
| | | | 2,00 | X | 10,00 | X | 1,00 | X | 1,30 | = | 26,00 | |
| | | | 2,00 | X | 4,00 | X | 1,00 | X | 2,10 | = | 16,80 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **42,80** | |
| **20.0** | | **ESQUADRIAS E FERRAGENS** | | | | | | | | | | |
| 20.1 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | | | | | | | | M2 | = | **21,40** |
| | | | | | QUANT. | X | COMP. | X | ALT. | = | TOTAL | |
| | | BAIAS | | | 10,00 | X | 1,00 | X | 1,30 | = | 13,00 | |
| | | DEP | | | 4,00 | X | 1,00 | X | 2,10 | = | 8,40 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **21,40** | |
| 20.2 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | | | | | | | | M | = | **56,80** |
| | | | | | | | QUANT. | X | COMP. | = | TOTAL | |
| | | BAIAS | | | | | 10,00 | X | 3,60 | = | 36,00 | |
| | | DEP | | | | | 4,00 | X | 5,20 | = | 20,80 | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **56,80** | |
| 20.3 | C1364 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | | | | | | | | UN | = | **14,00** |
| | | | | | | | | | | QUANT. | = | 14,00 |
| 20.4 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | | | | | | | | M2 | = | **5,00** |
| | | | | | QUANT. | X | COMP. | X | ALT. | = | TOTAL | |
| | | | | | 10,00 | X | 1,00 | X | 0,50 | = | 5,00 | |

**LAVADOR DE ANIMAIS E BANHEIROS COLETIVOS**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21.0** | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | | | | | | | |
| 21.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | | | | | | | | M3 | = | **19,58** |
| | | | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | X | ALT. | = | TOTAL | | |
| | | FUNDAÇÃO | 26,00 | X | 0,60 | X | 0,60 | X | 1,00 | = | 9,36 | | |
| | | BALDRAME | 1,00 | X | 136,20 | X | 0,25 | X | 0,30 | = | 10,22 | | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **19,58** | | |
| 21.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | | | | | | | | M3 | = | **29,03** |
| | | | | | COMP. | X | LARG. | X | ALT. | = | TOTAL | | |
| | | | | | 24,60 | X | 5,90 | X | 0,20 | = | 29,03 | | |
| **22.0** | | **ESTRUTURAS** | | | | | | | | | | | |
| 22.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | | | | | | | | | M3 | = | **8,17** |
| | | | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | X | ALT. | = | TOTAL | | |
| | | | 1,00 | X | 136,20 | X | 0,20 | X | 0,30 | = | 8,17 | | |
| 22.2 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | | | | | M3 | = | **9,08** |
| | | | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | X | ALT. | = | TOTAL | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 205
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SAPATAS | 26,00 | X | 0,50 | X | 0,50 | X | 0,30 | = | 1,95 |
| | | BALDRAME | 1,00 | X | 136,20 | X | 0,15 | X | 0,20 | = | 4,09 |
| | | | | | | | QUANT. | X | ÁREA | = | TOTAL |
| | | PILARES CIRCULARES | | | | | 5,00 | X | 0,07 | = | 0,35 |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **9,08** |
| 22.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | | | | | | | M3 | = | **6,04** |
| | | | | | | | | | VOLUME | = | 6,04 |
| 22.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | | | | | | | M3 | = | **3,05** |
| | | | | | | | | | VOLUME | = | 3,05 |
| 22.5 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | | | | | KG | = | **726,60** |
| | | | | | | | COEF. (KG/M2) | X | VOL. CONC. | = | TOTAL |
| | | | | | | | 80,00 | X | 9,08 | = | 726,60 |
| 22.6 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | | | | | | | M2 | = | **3,12** |
| | | | | | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | = | TOTAL |
| | | | | | 26,00 | X | 2,00 | X | 0,30 | = | 15,60 |
| | | | | | | | | | **TOTAL/Nº UTIL.** | = | **3,12** |
| 22.7 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | | | | | | | M2 | = | **23,40** |
| | | | | | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | = | TOTAL |
| | | | | | 26,00 | X | 0,60 | X | 3,00 | = | 46,80 |
| | | | | | | | | | **TOTAL/Nº UTIL.** | = | **23,40** |
| 22.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | | | | | | | M2 | = | **22,40** |
| | | | | | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | = | TOTAL |
| | | | | | 2,00 | X | 5,60 | X | 2,00 | = | 22,40 |
| **23.0** | | **PAREDES E PAINÉIS** | | | | | | | | | |
| 23.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | | | | | | M2 | = | **246,42** |
| | | | | | | | COMP. | X | ALT. | = | TOTAL |
| | | | | | | | 24,60 | X | 4,70 | = | 115,62 |
| | | | | | | | 23,60 | X | 3,00 | = | 70,80 |
| | | | | | | | 20,00 | X | 3,00 | = | 60,00 |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **246,42** |
| **24.0** | | **COBERTURA** | | | | | | | | | |
| 24.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | | | | | | M2 | = | **152,46** |
| | | | | | | | COMP. | X | LARG. | = | TOTAL |
| | | | | | | | 25,20 | X | 6,05 | = | 152,46 |
| **25.0** | | **PISOS** | | | | | | | | | |
| 25.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | | | M3 | = | **13,61** |
| | | | | | COMP. | X | LARG. | X | ALT. | = | TOTAL |
| | | | | | 24,30 | X | 5,60 | X | 0,10 | = | 13,61 |
| 25.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | | | | | | | M2 | = | **69,00** |
| | | | | | | | COMP. | X | LARG. | = | TOTAL |
| | | | | | | | 69,00 | X | 1,00 | = | 69,00 |
| **26.0** | | **REVESTIMENTOS** | | | | | | | | | |
| 26.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | | | | | M2 | = | **492,84** |
| | | | | | LADOS | X | COMP. | X | ALT. | = | TOTAL |
| | | | | | 2,00 | X | 24,60 | X | 4,70 | = | 231,24 |
| | | | | | 2,00 | X | 23,60 | X | 3,00 | = | 141,60 |
| | | | | | 2,00 | X | 20,00 | X | 3,00 | = | 120,00 |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **492,84** |
| 26.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | | | | | | | M2 | = | **492,84** |
| | | | | | LADOS | X | COMP. | X | ALT. | = | TOTAL |
| | | | | | 2,00 | X | 24,60 | X | 4,70 | = | 231,24 |
| | | | | | 2,00 | X | 23,60 | X | 3,00 | = | 141,60 |
| | | | | | 2,00 | X | 20,00 | X | 3,00 | = | 120,00 |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **492,84** |
| 26.3 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | | | | | | | M2 | = | **228,75** |
| | | | | | QUANT. | X | COMP. | X | ALT. | = | TOTAL |
| | | WC | | | 10,00 | X | 6,00 | X | 2,50 | = | 150,00 |
| | | PAREDE ARGOLAS | | | 1,00 | X | 31,50 | X | 2,50 | = | 78,75 |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **228,75** |
| 26.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | | | | | | M2 | = | **228,75** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 206
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **27.0** | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | | | | |
| 27.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | PT | = | **5,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 5,00 |
| 27.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | | | | | | UN | = | **5,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 5,00 |
| 27.3 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | | | | | | | UN | = | **20,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 20,00 |
| 27.4 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | | | | | | | UN | = | **1,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 1,00 |
| 27.5 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | | | | | | | UN | = | **8,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 8,00 |
| 27.6 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | | | | | | | UN | = | **1,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 1,00 |
| **28.0** | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | | | | | | |
| 28.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | PT | = | **19,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 19,00 |
| 28.2 | C4000 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | | | | | | | UN | = | **9,00** |
| | | ARGOLAS | | | | | | | QUANT. | = | 9,00 |
| 28.3 | C3442 | CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | | | | | | | UN | = | **2,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 2,00 |
| 28.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | | | | | | UN | = | **4,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 4,00 |
| 28.5 | C1616 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | | | | UN | = | **4,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 4,00 |
| 28.6 | C0796 | CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) | | | | | | | UN | = | **6,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 6,00 |
| 28.7 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | PT | = | **19,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 19,00 |
| 28.8 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | | | | | | | UN | = | **2,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 2,00 |
| 28.9 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | | | | | UN | = | **4,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 4,00 |
| **29.0** | | **PINTURAS** | | | | | | | | | |
| 29.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | | | | M2 | = | **248,88** |
| | | | | | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | = | TOTAL |
| | | FORROS WC | | | 10,00 | X | 2,00 | X | 1,00 | = | 20,00 |
| | | | | | 1,00 | X | 36,40 | X | 4,70 | = | 171,08 |
| | | | | | 2,00 | X | 2,30 | X | 3,00 | = | 13,80 |
| | | PAREDE ARGOLAS | | | 1,00 | X | 20,00 | X | 2,20 | = | 44,00 |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | = | **248,88** |
| 29.2 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | M2 | = | **25,20** |
| | | | LADOS | X | QUANT. | X | COMP. | X | LARG. | = | TOTAL |
| | | PORTAS | 2,00 | X | 10,00 | X | 0,60 | X | 2,10 | = | 25,20 |
| **30.0** | | **ESQUADRIAS E FERRAGENS** | | | | | | | | | |
| 30.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | | | | | | | UN | = | **10,00** |
| | | | | | | | | | QUANT. | = | 10,00 |
| 30.2 | C1364 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | | | | | | | UN | = | **9,00** |
| | | ARGOLAS | | | | | | | QUANT. | = | 9,00 |
| 30.3 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | | | | | | | M2 | = | **3,60** |
| | | | | | QUANT. | X | COMP | X | ALT. | = | TOTAL |
| | | | | | 15,00 | X | 0,60 | X | 0,40 | = | 3,60 |
| **31.0** | | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | | | | | | |
| 31.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | | | | | | | M2 | = | **145,14** |
| | | | | | | | COMP | X | LARG | = | TOTAL |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 207
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2 | COMP. 07 | LIXEIRA CIRCULAR EM MANILHA DE CONCRETO COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX, D=60CM | UN | = | 15,00 |
| | | | QUANT. | = | 15,00 |

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.663-52
CREA: 57435

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

de um Parque de Vaquejada Municipal.
Municipal de Ubajara-CE
de Exposições Francisco Pinto Henry, Município de Ubajara-CE.
5

| | | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | MÊS 6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO | VALOR(R$) | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % |
| **PISTA DE VAQUEJADA** | | | | | | | | | | | | | |
| ÇOS PRELIMINARES | R$ 1.689,38 | 1.689,38 | 100,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| IENTO DE TERRA | R$ 29.621,09 | 29.621,09 | 100,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| JTURAS | R$ 25.989,65 | 12.994,83 | 50,00% | 12.994,83 | 50,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| DES, PAINÉIS E CERCAS | R$ 350.042,10 | - | 0,00% | 87.510,53 | 25,00% | 87.510,53 | 25,00% | 87.510,53 | 25,00% | 87.510,53 | 25,00% | - | 0,00% |
| RTURA | R$ 7.417,30 | - | 0,00% | - | 0,00% | 3.708,65 | 50,00% | 3.708,65 | 50,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| | R$ 49.606,06 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 24.803,03 | 50,00% | 24.803,03 | 50,00% | - | 0,00% |
| STIMENTOS | R$ 2.828,66 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.414,33 | 50,00% | 1.414,33 | 50,00% | - | 0,00% |
| LAÇÕES ELÉTRICAS | R$ 217.644,00 | - | 0,00% | - | 0,00% | 54.411,00 | 25,00% | 54.411,00 | 25,00% | 54.411,00 | 25,00% | 54.411,00 | 25,00% |
| RAS | R$ 2.467,80 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.233,90 | 50,00% | 1.233,90 | 50,00% |
| **CURRAIS** | | | | | | | | | | | | | |
| AS | R$ 118.698,56 | 17.804,78 | 15,00% | 17.804,78 | 15,00% | 17.804,78 | 15,00% | 17.804,78 | 15,00% | 29.674,64 | 25,00% | 17.804,78 | 15,00% |
| **ESTÁBULOS (BAIAS)** | | | | | | | | | | | | | |
| IENTO DE TERRA | R$ 6.797,23 | 6.797,23 | 100,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| JTURAS | R$ 27.037,40 | - | 0,00% | 13.518,70 | 50,00% | 13.518,70 | 50,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| DES E PAINÉIS | R$ 24.184,32 | - | 0,00% | 6.046,08 | 25,00% | 6.046,08 | 25,00% | 12.092,16 | 50,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| RTURA | R$ 51.002,39 | - | 0,00% | - | 0,00% | 25.501,20 | 50,00% | 25.501,20 | 50,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| | R$ 31.987,27 | - | 0,00% | - | 0,00% | 15.993,64 | 50,00% | 15.993,64 | 50,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| STIMENTOS | R$ 37.455,36 | - | 0,00% | - | 0,00% | 9.363,84 | 25,00% | 9.363,84 | 25,00% | 9.363,84 | 25,00% | 9.363,84 | 25,00% |
| LAÇÕES ELÉTRICAS | R$ 1.496,28 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 748,14 | 50,00% | 748,14 | 50,00% |
| LAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R$ 652,76 | - | 0,00% | - | 0,00% | 326,38 | 50,00% | 326,38 | 50,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| RAS | R$ 19.527,04 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 9.763,52 | 50,00% | 9.763,52 | 50,00% |
| ADRIAS E FERRAGENS | R$ 11.086,13 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 5.543,07 | 50,00% | 5.543,07 | 50,00% |
| **LAVADOR DE ANIMAIS E BANHEIROS COLETIVOS** | | | | | | | | | | | | | |
| IENTO DE TERRA | R$ 4.205,35 | 4.205,35 | 100,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |



Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.663-52
CREA: 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 208

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JTURAS | R$ 28.991,21 | 14.495,61 | 50,00% | 14.495,61 | 50,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| DES E PAINÉIS | R$ 15.519,53 | - | 0,00% | 7.759,77 | 50,00% | 7.759,77 | 50,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| RTURA | R$ 27.249,18 | - | 0,00% | - | 0,00% | 13.624,59 | 50,00% | 13.624,59 | 50,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| S | R$ 29.118,30 | - | 0,00% | 7.279,58 | 25,00% | 7.279,58 | 25,00% | 7.279,58 | 25,00% | 7.279,58 | 25,00% | - | 0,00% |
| STIMENTOS | R$ 57.735,26 | - | 0,00% | - | 0,00% | 14.433,82 | 25,00% | 14.433,82 | 25,00% | 14.433,82 | 25,00% | 14.433,82 | 25,00% |
| LAÇÕES ELÉTRICAS | R$ 2.553,11 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.276,56 | 50,00% | 1.276,56 | 50,00% | - | 0,00% |
| LAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R$ 26.368,26 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 13.184,13 | 50,00% | 13.184,13 | 50,00% | - | 0,00% |
| JRAS | R$ 6.343,12 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 3.171,56 | 50,00% | 3.171,56 | 50,00% |
| ADRIAS E FERRAGENS | R$ 10.242,25 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 5.121,13 | 50,00% | 5.121,13 | 50,00% |
| IÇOS DIVERSOS | R$ 5.481,96 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 2.740,98 | 50,00% | 2.740,98 | 50,00% |
| **VALOR DO BDI** | R$ 246.207,66 | R$ 17.521,65 | | R$ 33.481,97 | | R$ 55.456,51 | | R$ 60.545,64 | | R$ 54.334,75 | | R$ 24.867,15 | 0,00% |
| **TOTAL DA OBRA COM BDI** | 1.477.245,97 | R$ 105.129,91 | 7,12% | R$ 200.891,83 | 13,60% | R$ 332.739,04 | 22,52% | R$ 363.273,83 | 24,59% | R$ 326.008,48 | 22,07% | R$ 149.202,88 | 10,10% |
| **VALORES ACUMULADOS** | | R$ 105.129,91 | 7,12% | R$ 306.021,74 | 20,72% | R$ 638.760,78 | 43,24% | R$ 1.002.034,61 | 67,83% | R$ 1.328.043,09 | 89,90% | R$ 1.477.245,97 | 100,00% |

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.663-52
CREA: 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 109

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 240
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Obra: Construção de um Parque de Vaquejada Municipal.
Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE.
Endereço: Parque de Exposições Francisco Pinto Henry, Município de Ubajara-CE.
B.D.I: 20,00%
Data: Julho de 2025

COMP. 01 | [illegible]

**Preço Adotado: 7.657,30** — **UNIDADE: UN**

| Fonte | Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MATERIAIS | | | | |
| SEINFRA | I6796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | M | 12,0000 | 8,68 | 104,16 |
| SEINFRA | I0501 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | 1,0000 | 44,53 | 44,53 |
| SEINFRA | I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 4,0000 | 40,17 | 160,68 |
| SEINFRA | I6799 | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 129,92 | 129,92 |
| | | | | | **TOTAL MATERIAIS** | **439,29** |
| | | MÃO DE OBRA | | | | |
| SEINFRA | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7500 | 19,10 | 14,33 |
| SEINFRA | I2312 | ELETRICISTA | H | 0,7500 | 24,15 | 18,11 |
| | | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA** | **32,44** |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| SEINFRA | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 1,0000 | 2.525,44 | 2.525,44 |
| SINAPI | 101660 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 4,0000 | 1.009,33 | 4.037,32 |
| SEINFRA | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,0000 | 297,90 | 297,90 |
| SEINFRA | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | UN | 1,0000 | 324,91 | 324,91 |
| | | | | | **TOTAL SERVIÇOS** | **7.185,57** |
| | | | | | Total Simples | **R$ 7.657,30** |
| | | | | | Encargos | **INCLUSOS** |
| | | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | | **TOTAL GERAL** | **R$ 7.657,30** |

COMP. 02 | [illegible]

**Preço Adotado: 3.261,97** — **UNIDADE: UN**

| Fonte | Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MATERIAIS | | | | |
| SEINFRA | I6796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | M | 12,0000 | 8,68 | 104,16 |
| SEINFRA | I0501 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | 1,0000 | 44,53 | 44,53 |
| | | | | | **TOTAL MATERIAIS** | **148,69** |
| | | MÃO DE OBRA | | | | |
| SEINFRA | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7500 | 19,10 | 14,33 |
| SEINFRA | I2312 | ELETRICISTA | H | 0,7500 | 24,15 | 18,11 |
| | | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA** | **32,44** |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| SEINFRA | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 1,0000 | 2.525,44 | 2.525,44 |
| ORSE | 12808 | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 4,0000 | 138,85 | 555,40 |
| | | | | | **TOTAL SERVIÇOS** | **3.080,84** |
| | | | | | Total Simples | **R$ 3.261,97** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 241

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | BDI DE 0,00 | |
| | | | | | **TOTAL GERAL** | **R$ 3.261,97** |
| COMP. 03 | PREÇO DE MADEIRA PARA TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm, PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm, PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" E RESINA ACRÍLICA | | | | | |
| **Preço Adotado: 438,46** | | | | | **UNIDADE:** | **M** |
| **Fonte** | **Código** | **Descrição** | **Unidade** | **Coeficiente** | **Preço** | **Total** |
| | | MATERIAIS | | | | |
| SEINFRA | I2462 | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | M2 | 0,6500 | 112,07 | 72,85 |
| SEINFRA | I6617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | M | 2,7000 | 110,23 | 297,62 |
| SEINFRA | I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 5,0000 | 1,04 | 5,20 |
| SEINFRA | I1818 | RESINA ACRÍLICA | L | 0,9500 | 20,19 | 19,18 |
| | | | | | **TOTAL MATERIAIS** | **394,85** |
| | | MÃO DE OBRA | | | | |
| SEINFRA | I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,8000 | 24,16 | 19,33 |
| SEINFRA | I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2000 | 19,10 | 22,92 |
| | | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA** | **42,25** |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| SEINFRA | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0280 | 48,92 | 1,37 |
| | | | | | **TOTAL SERVIÇOS** | **1,37** |
| | | | | | Total Simples | **R$ 438,46** |
| | | | | | Encargos | **INCLUSOS** |
| | | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | | **TOTAL GERAL** | **R$ 438,46** |
| COMP. 04 | PREÇO DE MADEIRA PARA TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm, PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm, PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" E RESINA ACRÍLICA | | | | | |
| **Preço Adotado: 359,50** | | | | | **UNIDADE:** | **M** |
| **Fonte** | **Código** | **Descrição** | **Unidade** | **Coeficiente** | **Preço** | **Total** |
| | | MATERIAIS | | | | |
| SEINFRA | I2462 | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | M2 | 0,2600 | 112,07 | 29,14 |
| SEINFRA | I6617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | M | 2,5000 | 110,23 | 275,58 |
| SEINFRA | I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 2,0000 | 1,04 | 2,08 |
| SEINFRA | I1818 | RESINA ACRÍLICA | L | 0,4500 | 20,19 | 9,09 |
| | | | | | **TOTAL MATERIAIS** | **315,88** |
| | | MÃO DE OBRA | | | | |
| SEINFRA | I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,8000 | 24,16 | 19,33 |
| SEINFRA | I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2000 | 19,10 | 22,92 |
| | | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA** | **42,25** |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| SEINFRA | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0280 | 48,92 | 1,37 |
| | | | | | **TOTAL SERVIÇOS** | **1,37** |
| | | | | | Total Simples | **R$ 359,50** |
| | | | | | Encargos | **INCLUSOS** |
| | | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | | **TOTAL GERAL** | **R$ 359,50** |
| COMP. 05 | PREÇO DE MADEIRA PARA TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm, PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm, PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" E RESINA ACRÍLICA | | | | | |
| **Preço Adotado: 401,19** | | | | | **UNIDADE:** | **M** |
| **Fonte** | **Código** | **Descrição** | **Unidade** | **Coeficiente** | **Preço** | **Total** |
| | | MATERIAIS | | | | |
| SEINFRA | I2462 | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | M2 | 0,3900 | 112,07 | 43,71 |
| SEINFRA | I6617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | M | 2,7000 | 110,23 | 297,62 |
| SEINFRA | I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 3,0000 | 1,04 | 3,12 |
| SEINFRA | I1818 | RESINA ACRÍLICA | L | 0,6500 | 20,19 | 13,12 |
| | | | | | **TOTAL MATERIAIS** | **357,57** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 212
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,8000 | 24,16 | 19,33 |
| SEINFRA | I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2000 | 19,10 | 22,92 |
| | | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA** | **42,25** |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| SEINFRA | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0280 | 48,92 | 1,37 |
| | | | | | **TOTAL SERVIÇOS** | **1,37** |
| | | | | | Total Simples | **R$ 401,19** |
| | | | | | Encargos | **INCLUSOS** |
| | | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | | **TOTAL GERAL** | **R$ 401,19** |

COMP. 06 [illegible]

**Preço Adotado: 360,38** — **UNIDADE:** M

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MATERIAIS | | | | |
| SEINFRA | I2462 | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | M2 | 0,1300 | 112,07 | 14,57 |
| SEINFRA | I6617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | M | 2,7000 | 110,23 | 297,62 |
| SEINFRA | I0098 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | KG | 0,5360 | 9,55 | 5,12 |
| SEINFRA | I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 1,0000 | 1,04 | 1,04 |
| SEINFRA | I1818 | RESINA ACRÍLICA | L | 0,3000 | 20,19 | 6,06 |
| | | | | | **TOTAL MATERIAIS** | **324,41** |
| | | MÃO DE OBRA | | | | |
| SEINFRA | I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,8000 | 24,16 | 19,33 |
| SEINFRA | I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,8000 | 19,10 | 15,28 |
| | | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA** | **34,61** |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| SEINFRA | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0280 | 48,92 | 1,37 |
| | | | | | **TOTAL SERVIÇOS** | **1,37** |
| | | | | | Total Simples | **R$ 360,38** |
| | | | | | Encargos | **INCLUSOS** |
| | | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | | **TOTAL GERAL** | **R$ 360,38** |

COMP. 07 [illegible]

**Preço Adotado: 240,45** — **UNIDADE:** UN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | MATERIAIS | | | | |
| I2186 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | M | 0,60 | 214,93 | 128,96 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0243 | 83,58 | 2,03 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 7,31 | 0,71 | 5,19 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,15 | 22,2 | 3,33 |
| I6094 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M | UN | 1,00 | 41,62 | 41,62 |
| | | | | **TOTAL MATERIAIS** | **181,13** |
| | MÃO DE OBRA | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,00 | 24,16 | 24,16 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,50 | 24,16 | 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,25 | 18,46 | 23,08 |
| | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA** | **59,32** |
| | | | | Total Simples | **R$ 240,45** |
| | | | | Encargos | **INCLUSOS** |
| | | | | BDI | 0 |
| | | | | **TOTAL GERAL** | **R$ 240,45** |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 213
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

Obra: Construção de um Parque de Vaquejada Municipal.

Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE.

Endereço: Parque de Exposições Francisco Pinto Henry, Município de Ubajara-CE.

Data: Julho de 2025

| CÓD. | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **DESPESAS INDIRETAS** | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 2,45% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,60% |
| R | RISCOS | 0,50% |
| | | |
| | | |
| | **BENEFÍCIO** | |
| S + G | GARATIA/SEGUROS | 0,30% |
| L | LUCRO | 4,84% |
| | | |
| | **IMPOSTOS** | **9,25%** |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO) | 2,00% |
| | CPRB (3,6%; SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 3,60% |
| | | |
| | **B D I =** | **20,00%** |
| | | |
| | **BDI = ((((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100** | |

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.663-52
CREA: 57435

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 214
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

Cliente: Prefeitura Municipal de Ubajara-CE.

Obra: Construção de um Parque de Vaquejada Municipal.

PREÇO BASE: SEINFRA-CE 28.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 202411 COM DESONERAÇÃO; ORSE MAR/2025-1

Data: Julho de 2025

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **A** | **GRUPO A** | **16,8000** | **16,8000** |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | | | |
| **B** | **GRUPO B** | **48,3600** | **19,0400** |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8700 | 0,6600 |
| B4 | 13º Salário | 11,0300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,0700 | 0,0500 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7400 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5900 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,3500 | 9,3300 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0400 | 0,0300 |
| | | | |
| **C** | **GRUPO C** | **10,7000** | **8,0900** |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,5200 | 4,1700 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,7200 | 1,3000 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,8700 | 2,1700 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4600 | 0,3500 |
| | | | |
| **D** | **GRUPO D** | **8,5800** | **3,5500** |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,1200 | 3,2000 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4600 | 0,3500 |
| | **TOTAL** | **84,4400** | **47,4800** |

**Horista = 84,44%**

**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 45
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA MUNICIPAL.

LOCAL: PARQUE DE EXPOSIÇÃO FRANCISCO PINTO HENRY, MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.663-52
CREA: 57435

Ubajara-CE, julho de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 216
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

**Nome do Empreendimento:** Parque de Vaquejada Municipal
**Endereço:** Rua Gilberto Parente de Sousa, Parque de Exposição Francisco Pinto Henry
**Município:** Ubajara - CE

## 2. OBJETIVO DO EMPREENDIMENTO

O presente memorial tem como objetivo descrever tecnicamente o projeto de implantação de um Parque de Vaquejada, destinado à realização de eventos culturais e esportivos ligados à tradição da vaquejada, com infraestrutura adequada para prática esportiva, recepção de público, apoio aos competidores e manejo dos animais.

## 3. CARACTERÍSTICAS GERAIS DO PARQUE

- **Área construída:** 9.498,41 m²
- **Uso principal:** A vaquejada é um esporte tradicional do Nordeste brasileiro que tem profundas raízes na cultura sertaneja. Consiste em uma competição entre duplas de vaqueiros montados a cavalo, cujo objetivo é conduzir um boi em alta velocidade por uma pista de terra e derrubá-lo dentro de uma área demarcada chamada "faixa" ou "zona de pontuação".
- **Topografia:** terreno com leve declividade.
- **Acesso:** Rua Gilberto Parente de Sousa.

## 4. INFRAESTRUTURA DO PARQUE

- **Pista de Vaquejada:**
  - Dimensões aproximadas: 200m x 40m
  - Piso compactado com lastro de areia;
  - Cercas em madeira nos locais especificados em projeto.
  - Área de tolerância, área de ajustes do boi, faixa de pontuação, área de desaceleração.
- **Arquibancadas:**
  - Aproveitamento de Talude Existente
  - Capacidade estimada: 350 pessoas
  - Sem Cobertura

Iniago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE
Fl. nº 217
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

- Currais para até 100 bovinos
- Baias para cavalos em alvenaria/madeira
- Bebedouros e comedouros instalados
- Cercas em madeira

- **Área de Apoio:**
  - Banheiros (masculino/feminino/acessível)
  - Vestiários e duchas
  - Espaço para ambulância e primeiros socorros
- **Iluminação:**
  - Sistema de iluminação da pista e demais áreas com refletores de LED
  - Alimentação elétrica conectada à rede pública com quadro de distribuição próprio
- **Abastecimento de Água:**
  - Proveniente de poço artesiano e/ou rede pública
  - Caixa d'água para abastecimento
- **Drenagem e Esgotamento Sanitário:**
  - Drenagem superficial por meio de canaletas
  - Fossa séptica e sumidouro para esgoto sanitário

## 5. NORMAS AMBIENTAIS E DE BEM-ESTAR ANIMAL

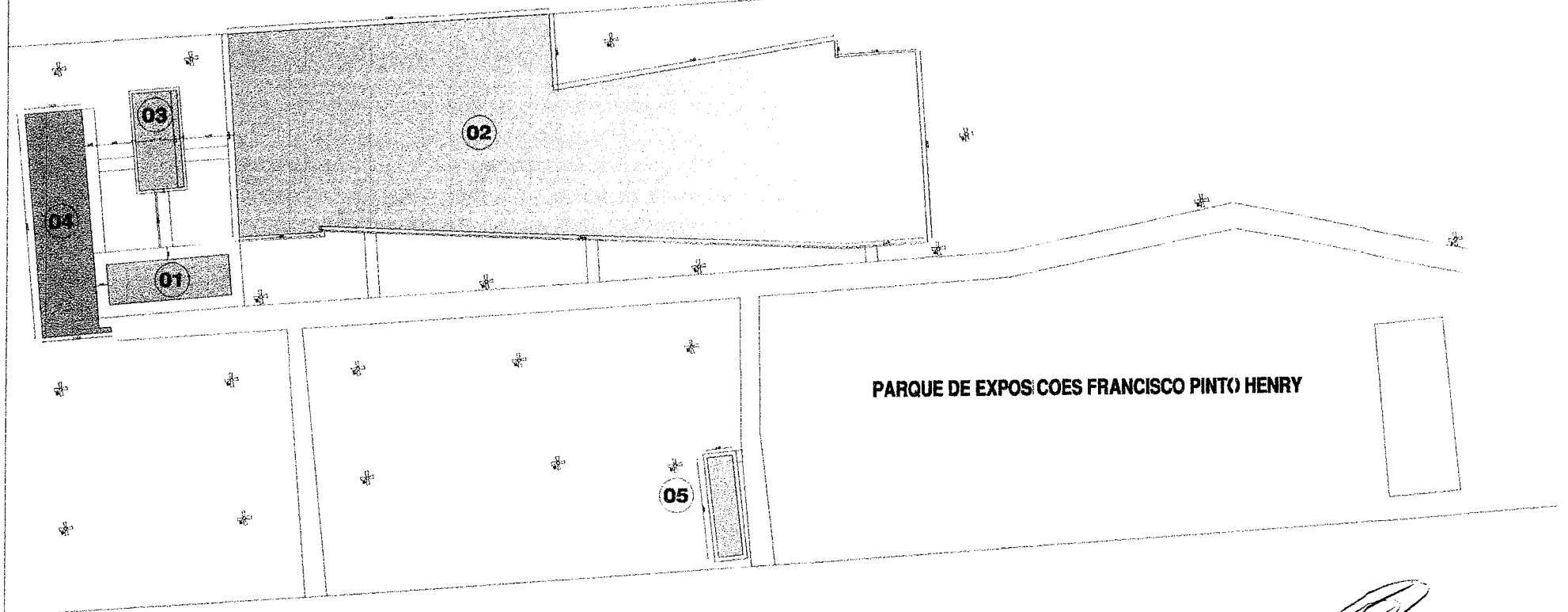
O Parque será operado em conformidade com as normas ambientais vigentes, com atenção especial à gestão de resíduos sólidos e ao bem-estar animal, conforme previsto na legislação federal e estadual. Será mantido controle veterinário e condições adequadas de higiene e segurança para os animais participantes.

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Parque de Vaquejada [Nome] foi projetado para valorizar a cultura regional nordestina de forma segura, organizada e respeitosa com o meio ambiente e os animais, incentivando o turismo rural e o desenvolvimento econômico local.

Ubaiara, julho de 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 318




## QUADRO DE LEGENDAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 01 | GALPÃO EXISTENTE | | 305,00M2 |
| 02 | PISTA DE VAQUEJADA | | 8.005,21M2 |
| 03 | ESTABULO (BAIAS) | | 264,00M2 |
| 04 | CUBRAFS | | 784,06M2 |
| 05 | LAVADOR DE ANIMAIS E BANHEIROS COLETIVOS | | 145,14M2 |
| | | A TOTAL CONSTRUIDA | 9.496,41M2 |

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 416.618.663-5
CREA: 57435

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUN

CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE VAQUEJADA M

PARQUE DE EXPOSIÇÕES FRANCISCO PINTO HEN

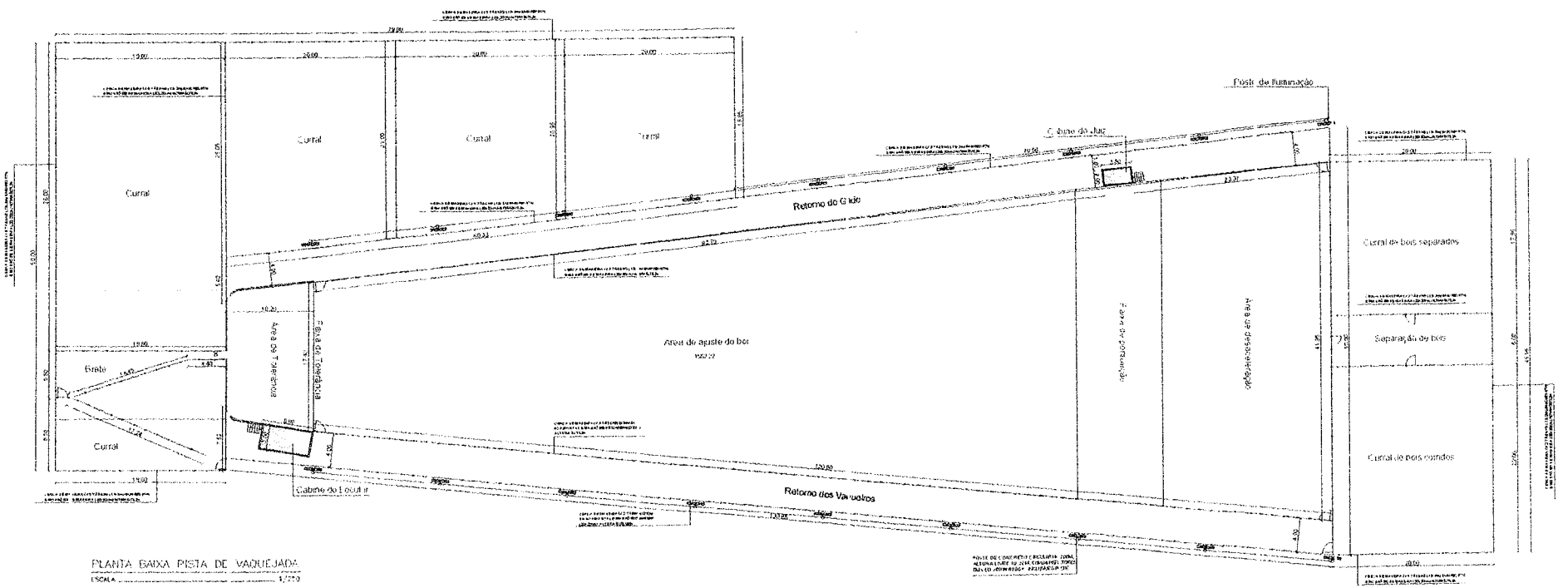
PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA GERAL DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO

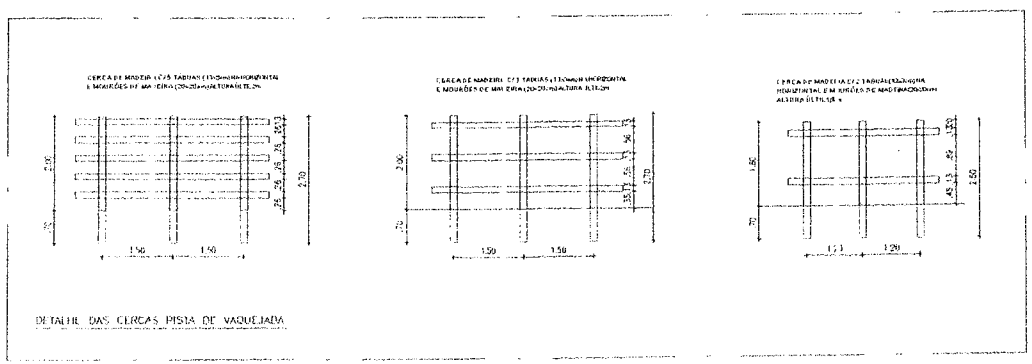
ESCALA 1/2500

DATA 01/10/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 219




PLANTA BAIXA PISTA DE VAQUEJADA
ESCALA 1/250



DETALHE DAS CERCAS PISTA DE VAQUEJADA

Tiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.663-52
CREA: 57435

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
GOVERNO DE UBAJ

PREFEITURA MUNICIP

CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE VAQUEJADA MUNICIPA

PARQUE DE EXPOSIÇÕES E PARCEIRO PISTA DE VAQ

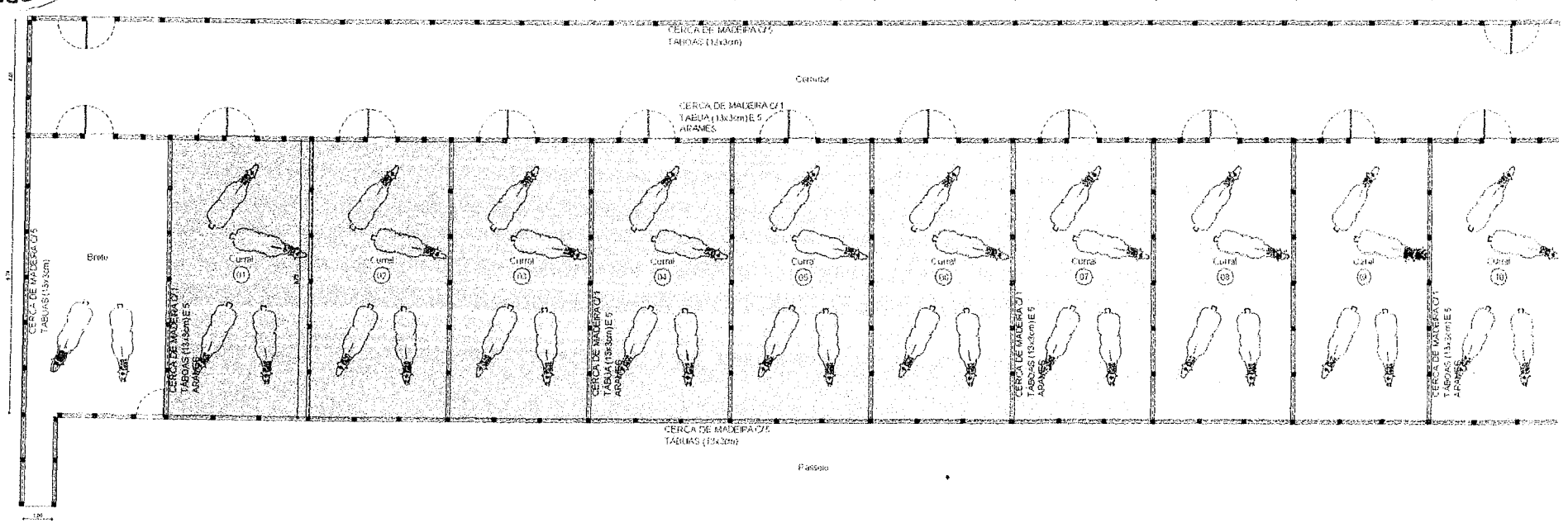
PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA BAIXA PISTA DE VAQUEJADA

ESCALA 1/250

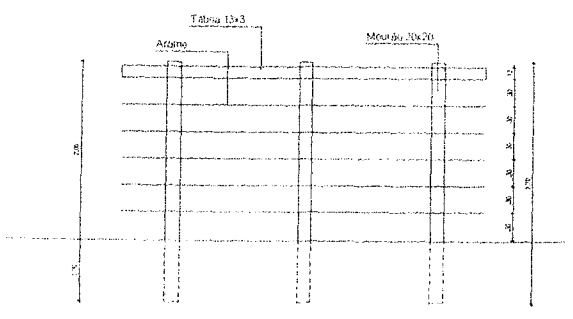
DATA JULHO/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 220

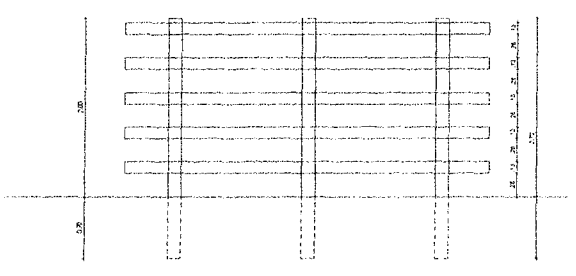



PLANTA BAIXA CURRAIS
ESCALA ..... 1/75

CERCA DE MADEIRA C/ 1 TÁBUA (13x3cm) E 5 ARAMES NA HORIZONTAL E MOURÕES DE MADEIRA (20x20cm) ALTURA ÚLTIL 2m




CERCA DE MADEIRA C/ 5 TÁBOAS (13x3cm) NA HORIZONTAL E MOURÕES DE MADEIRA (20x20cm) ALTURA ÚLTIL 2m



DETALHE CERCA DOS CURRAIS
ESCALA ..... S/E

Tiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.663-52
CREA: 57435

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNIC

CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE VAQUEJADA

PARQUE DE EXPOSIÇÕES PEDRO PINTO - UBAJARA

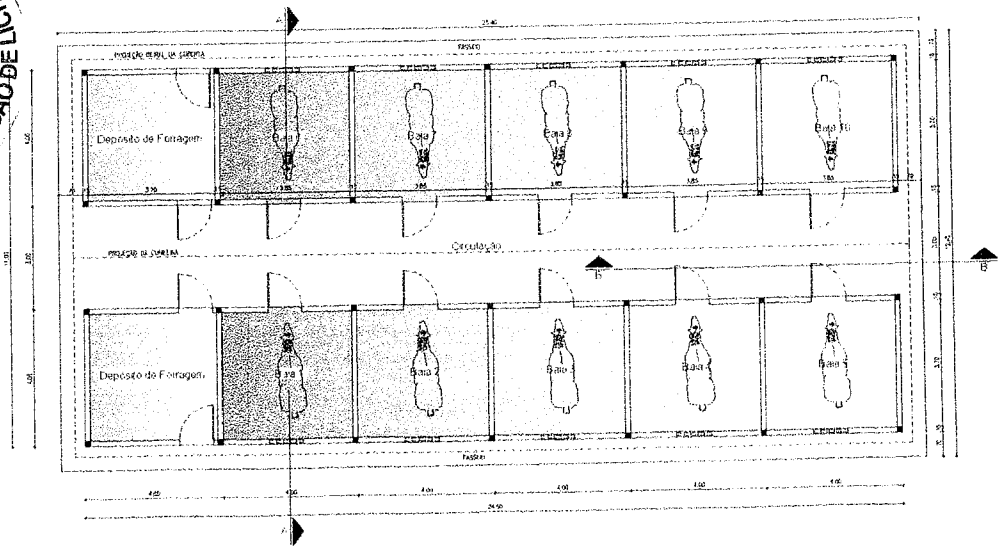
PROJETO ARQUITETÔNICO

CURRAIS

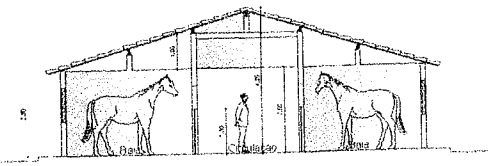
ESCALA 1/75

DATA 31/10/2019

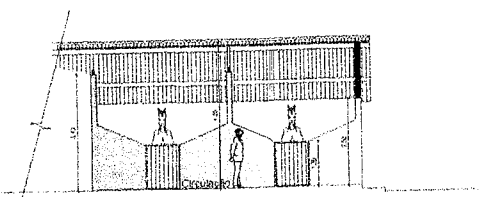
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 121



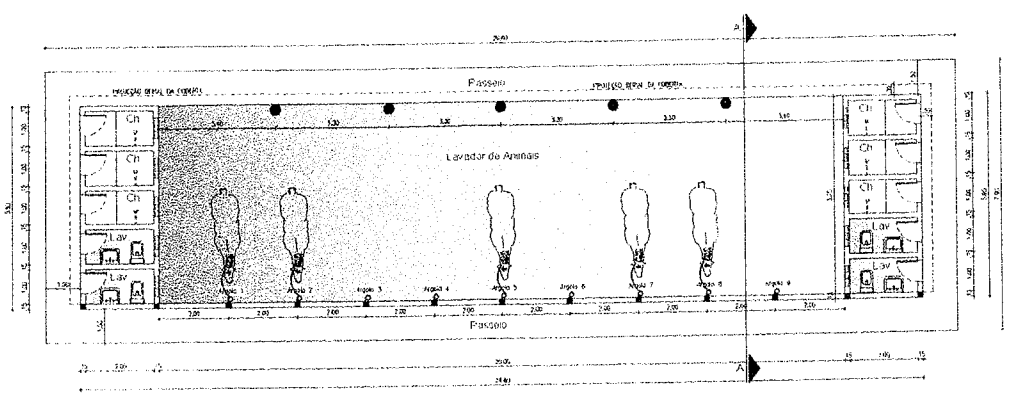

PLANTA BAIXA ESTÁBULO (BAIAS)
ESCALA ..... 1/75



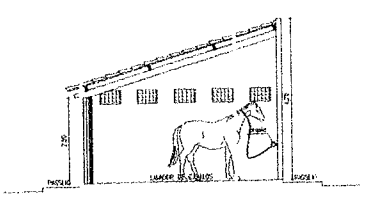

CORTE A-A
ESCALA ..... 1/75




CORTE B-B
ESCALA ..... 1/75




PLANTA BAIXA LAVADOR DE ANIMAIS / BANHEIROS COLETIVOS
ESCALA ..... 1/75



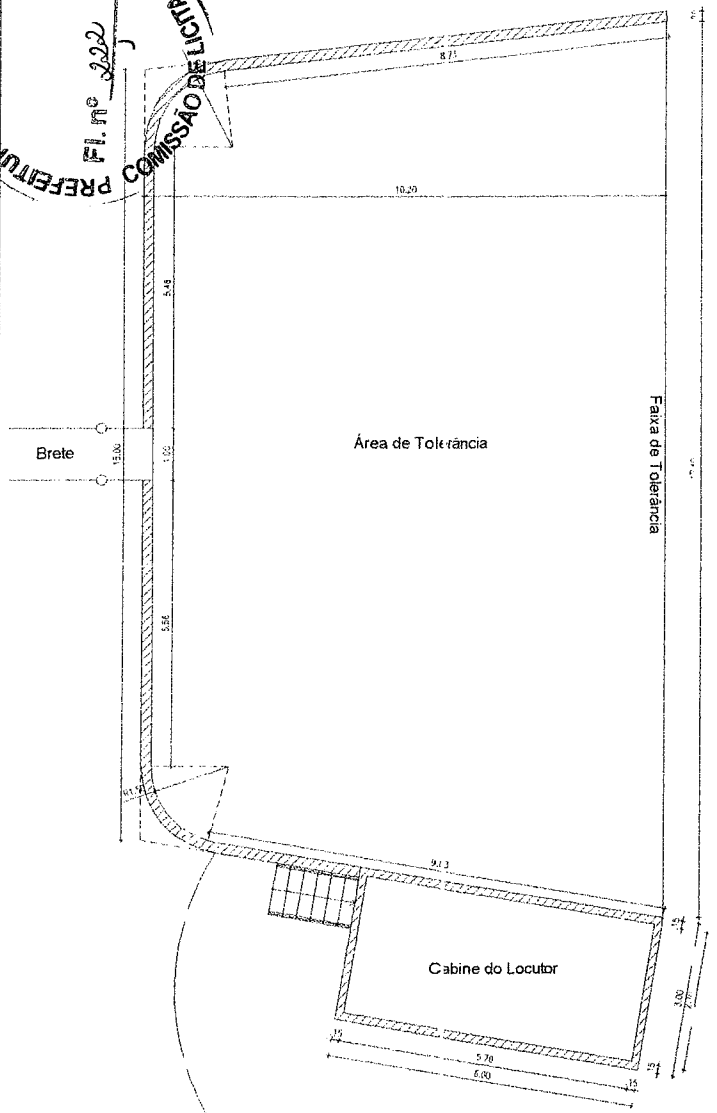
CORTE A-A
ESCALA ..... 1/75

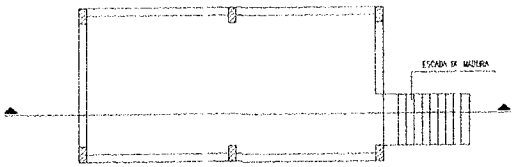
Rilaço Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.663-52
CREA 57435

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

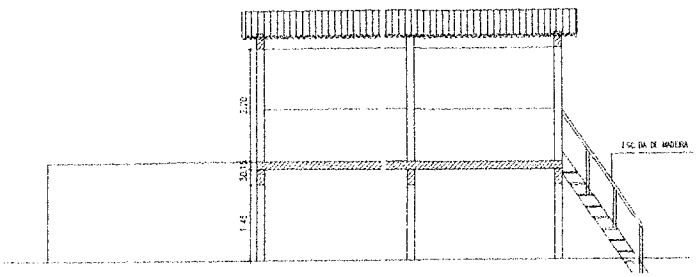
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 222



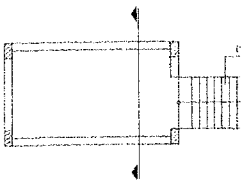




PLANTA BAIXA

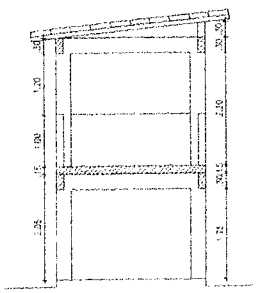



CORTE

CABINE DO LOCUTOR
ESCALA ..... 1/75

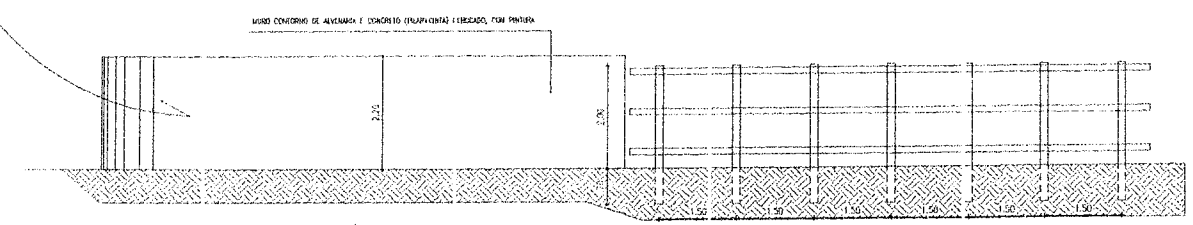


PLANTA BAIXA



CORTE

CABINE DO JUIZ
ESCALA .....




DETALHE MURO C/ CERCA
ESCALA ..... 1/75

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.663-52
CREA: 57435

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICI

CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE DE VAQUEJADA NA AVENIDA

PARQUE DE EXPOSIÇÃO FRANCISCO PINTO NERY - I

PROJETO ARQUITETÔNICO

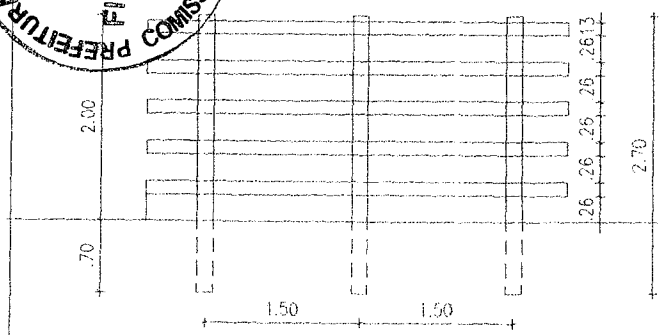
CABINE DO LOCUTOR E CABINE DO JUIZ
DETALHE MURO COM CERCA

1/50

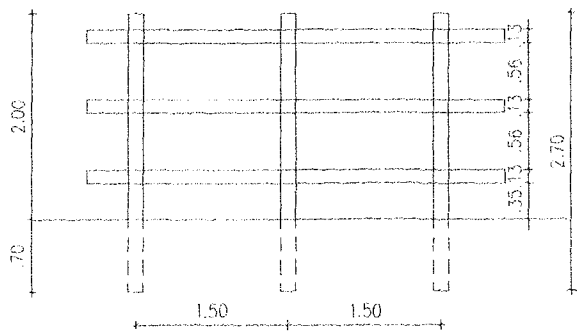
JUNHO/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA OVAÇÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 223

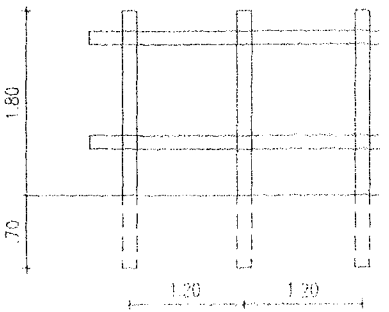
CERCA DE MADEIRA C/ 5 TÁBUAS (13x3cm) NA HORIZONTAL
E MOURÕES DE MADEIRA (20x20cm) ALTURA ÚLTIL 2m




CERCA DE MADEIRA C/ 3 TÁBUAS (13x3cm) NA HORIZONTAL
E MOURÕES DE MADEIRA (20x20cm) ALTURA ÚLTIL 2m



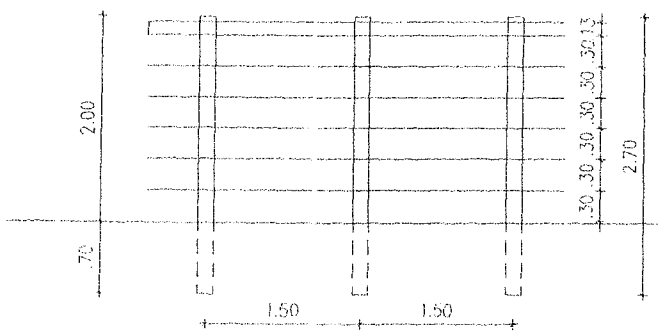

CERCA DE MADEIRA C/ 2 TÁBUAS (13x3cm) NA
HORIZONTAL E MOURÕES DE MADEIRA (20x20c
ALTURA ÚLTIL 1,80m



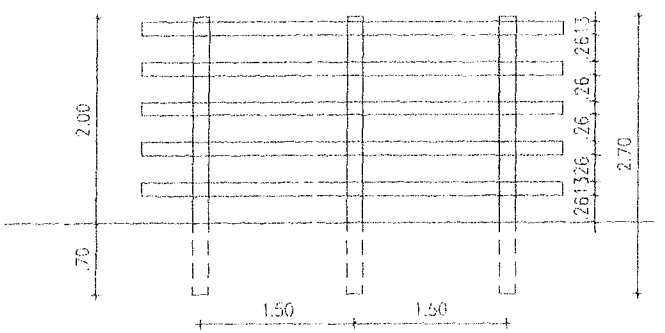

## DETALHE DAS CERCAS PISTA DE VAQUEJADA

ESCALA ..... 1/25

CERCA DE MADEIRA C/ 1 TÁBUA (13x3cm) E 5 ARAMES
NA HORIZONTAL E MOURÕES DE MADEIRA (20x20cm)
ALTURA ÚLTIL 2m




CERCA DE MADEIRA C/ 5 TÁBUAS (13x3cm) NA HORIZONTAL
E MOURÕES DE MADEIRA (20x20cm) ALTURA ÚLTIL 2m




## DETALHE CERCA DOS CURRAIS

ESCALA ..... 1/25

Tiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.663-52
CREA: 57435

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNIC

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**
**Nº CE20251675230**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA nº 229

## 1. Responsável Técnico

**THIAGO RODRIGUES ARAGÃO PONTES**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0614861365**
Registro: **0614861365CE**

Empresa contratada: **DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA ME** Registro : **0000454680-CE**

## 2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA** CPF/CNPJ: **07.735.541/0001-07**
**RUA JUVÊNCIO LUIZ PEREIRA** Nº: **514**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Ubajara** UF: **CE** CEP: **62350000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 5.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

## 3. Dados da Obra/Serviço

**RUA GILBERTO PARENTE DE SOUSA** Nº: **SEM HNUMERO**
Complemento: **Parque de Exposição Agropecuária de Ubajara** Bairro: **MONTE CASTELO**
Cidade: **UBAJARA** UF: **CE** CEP: **62350000**
Data de Início: **23/06/2025** Previsão de término: **02/07/2025** Coordenadas Geográficas: **-3.846057, -40.923948**
Finalidade: **Cultural** Código: **62350-000**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA** CPF/CNPJ: **07.735.541/0001-07**

## 4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|---|---|---|
| 14 - Elaboração | | |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS | 9.498,41 | m2 |
| 18 - Fiscalização | Quantidade | Unidade |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS | 9.498,41 | m2 |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

## 5. Observações

Projeto para Construção de um Parque de Vaquejada.

## 6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

## 7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
**THIAGO RODRIGUES ARAGÃO PONTES**
**RNP: 0614861365**
**Data: 07/07/2025 15:49:05**

**THIAGO RODRIGUES ARAGÃO PONTES - CPF: 016.618.663-52**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CNPJ: 07.735.541/0001-07**

## 9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

## 10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **07/07/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8218051554**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: DwZ9x
Impresso em: 07/07/2025 às 15:49:06 por: ip: 191.7.202.82