



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

Município de Herveiras/RS

Secretaria Municipal de Obras, Viação, Serviços Urbanos e de Trânsito

Edital de Concorrência Eletrônica nº 001/2024

Tipo de julgamento: menor preço

Regime de execução: Empreitada por preço global

Modo de disputa: aberto

Orçamento publicado

Processo Administrativo nº 017/2024.

Edital de Concorrência Eletrônica para a contratação de empresa para a execução de obra de construção do prédio destinado ao refeitório da Secretaria de Obras do Município de Herveiras.

O PREFEITO MUNICIPAL DE HERVEIRAS/RS, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, a realização de licitação na modalidade concorrência, na forma eletrônica, do tipo menor preço, objetivando a contratação de empresa para a execução de obra de construção do prédio destinado ao refeitório da Secretaria de Obras do Município de Herveiras, conforme descrito nesse Edital e seus anexos, e nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto Municipal nº 3479, de 02 de janeiro de 2024, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e demais legislação aplicável.

A sessão virtual da Concorrência Eletrônica será realizada no seguinte endereço: <https://pregaobanrisul.com.br/> no dia **28 de agosto de 2024, às 08h30min**, podendo as propostas e os documentos ser enviados até às 08h29min do mesmo dia. A sessão de disputa de preços (lances) terá início **às 09h do dia 28 de agosto de 2024**. Todas as referências de tempo observam o horário de Brasília/DF.

O orçamento da Administração é publicado, conforme disposto no Projeto Básico e Executivo (ANEXO I) e será considerado como critério de aceitabilidade de valor máximo.

1. DO OBJETO:

Constitui objeto da presente licitação a **contratação de empresa para a execução de obra de construção do prédio destinado ao refeitório da Secretaria de Obras do Município de Herveiras**, a ser executado em regime de empreitada por preço global, com fornecimento de



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

materiais e mão de obra, conforme especificações técnicas detalhadas no Projeto Básico e Executivo (ANEXO I), Minuta de Contrato (ANEXO IV), e demais documentos anexos ao presente Edital.

2. CREDENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO DO CERTAME

2.1. Para participar do certame, o licitante deve providenciar o seu credenciamento, com atribuição de chave e senha, diretamente junto ao provedor do sistema, onde deverá informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e instruções para a sua correta utilização.

2.2. As instruções para o credenciamento podem ser acessadas no seguinte sítio eletrônico: <https://portaldofornecedor.rs.gov.br/#/home>.

2.3. É de responsabilidade do licitante, além de credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame e de cumprir as regras do presente edital:

2.3.1. Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

2.3.2. Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

2.3.3. Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;

2.3.4. Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar da concorrência na forma eletrônica; e

2.3.5. Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

3. ENVIO DAS PROPOSTAS

3.1. As propostas e os documentos de habilitação deverão ser enviados exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário estabelecidos no preâmbulo deste Edital, observando os itens 4 e 5 deste Edital, e poderão ser retirados ou substituídos até a abertura da sessão pública.

3.2. O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sendo que a falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções legais:

3.2.1. O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do Edital, respondendo o declarante pela veracidade das suas informações, na forma da lei;

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



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

3.2.3. O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, **se for o caso**, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, como condição para aplicação do disposto neste Edital.

3.2.4. Que, em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, ainda não tenha celebrado, no ano-calendário de realização do presente processo licitatório, contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.2.5. Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

3.3. Outros eventuais documentos complementares à proposta e à habilitação, que venham a ser solicitados pelo Agente de Contratação, deverão ser encaminhados no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis.

4. PROPOSTA

4.1. O prazo de validade da proposta será de **60 (sessenta) dias úteis**, a contar da data de abertura da sessão eletrônica da Concorrência, estabelecida no preâmbulo desse Edital.

4.2. Os licitantes deverão registrar suas propostas no sistema eletrônico, com a indicação dos valores unitários e total, englobando os custos de material e mão de obra, bem como a tributação e quaisquer outras despesas incidentes para o cumprimento das obrigações assumidas. **Juntamente com a Proposta a empresa deverá anexar a Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, o Cronograma Físico-Financeiro, o detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores.**

5. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação nesta Concorrência, a licitante vencedora deverá enviar os seguintes documentos, em até 1 (um) dia útil, quando solicitado pelo Agente de Contratação, exclusivamente por meio do sistema eletrônico:

5.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a)** cópia do registro comercial, no caso de empresa individual;
- b)** cópia do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c)** cópia do decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

5.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- a)** comprovante de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b)** prova de regularidade perante a Fazenda federal;
- c)** prova de regularidade perante a Fazenda estadual do domicílio ou sede do licitante;
- d)** prova de regularidade fiscal perante a Fazenda municipal do domicílio ou sede do licitante;
- e)** prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- f)** prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- g)** declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal, conforme o modelo do ANEXO II deste Edital.

5.3. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a)** certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 60 (sessenta) dias da data designada para a apresentação do documento;

5.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL

5.4.1. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

- a)** registro ou inscrição da empresa licitante na entidade profissional competente;
- b)** registro ou inscrição do profissional responsável técnico da empresa licitante na entidade profissional competente;
- c)** Atestado de Vistoria, fornecido pelo Setor de Engenharia do Município de Herveiras, após visita ao local de execução da obra ou declaração de conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, conforme modelo do ANEXO III deste Edital.
- c1)** caso os licitantes optarem por realizar vistoria prévia, deverão fazê-la no período compreendido entre os dias 21 e 23 de agosto de 2024, mediante agendamento prévio junto ao Setor de Engenharia do Município, por meio dos telefones (51) 3120-5671/5672 ou através do e-mail: engenharia@herveiras.rs.gov.br, ocasião em que a Administração disponibilizará data e horário diferentes para os eventuais interessados.

5.5 DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

5.5.1. Aplicam-se ao presente processo licitatório as disposições constantes nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

5.6. DO CADASTRAMENTO PRÉVIO

5.6.1. Para as empresas cadastradas no Município, a documentação poderá ser substituída pelo seu Certificado de Registro de Fornecedor, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral esteja no prazo de validade.

5.6.2. A substituição referida no item 5.6.1 somente terá eficácia em relação aos documentos que tenham sido efetivamente apresentados para o cadastro e desde que estejam atualizados na data da sessão, constante no preâmbulo.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

5.6.3. Caso algum dos documentos obrigatórios, exigidos para cadastro, esteja com o prazo de validade expirado, o licitante deverá regularizá-lo no órgão emitente do cadastro ou anexá-lo, como complemento ao certificado apresentado, sob pena de inabilitação.

5.7. SUBSTITUIÇÃO OU APRESENTAÇÃO DE NOVOS DOCUMENTOS

5.7.1. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

- a)** Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
- b)** atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

5.7.2. Na análise dos documentos de habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

6. GARANTIA DE PROPOSTA

6.1. Não será exigida nenhuma garantia de proposta como requisito de pré-habilitação para a presente licitação.

7. VEDAÇÕES

7.1. Não poderão disputar licitação ou participar da execução do contrato, direta ou indiretamente:

- a)** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- b)** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;
- c)** empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- d)** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- e)** agente público do órgão licitante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

7.2. O impedimento de que trata a alínea “a” do item 7.1, supra, será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

7.3. Durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

8. ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

8.1. No dia e hora indicados no preâmbulo, o Agente de Contratação abrirá a sessão pública, mediante a utilização de sua chave e senha.

8.2. O licitante poderá participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha, e deverá acompanhar o andamento do certame e as operações realizadas no sistema eletrônico durante toda a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pela perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, conforme item 2.3.2 deste Edital.

8.3. A comunicação entre o Agente de Contratação e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

8.4. Iniciada a sessão, as propostas de preços contendo a descrição do objeto e do valor estarão disponíveis na internet.

9. CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

9.1. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará fundamentadamente aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital.

9.2. Serão desclassificadas as propostas que:

- a)** contiverem vícios insanáveis;
- b)** não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no Edital;
- c)** apresentarem preços, **unitários e totais**, inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- d)** não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e)** apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do Edital, desde que insanável.

9.3. A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

9.4. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores, **unitários e totais**, forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

9.4.1. Na hipótese prevista no item 9.4 do presente Edital, a Administração poderá oportunizar ao licitante que comprove a exequibilidade da sua proposta, e, não havendo comprovação suficiente neste sentido, desclassificá-lo em razão da inexecuibilidade apurada.

9.4.2. A comprovação da exequibilidade da proposta deverá ocorrer de maneira formal, mediante apresentação, entre outros, de documentos fidedignos que demonstrem, de forma inequívoca, a viabilidade de execução do contrato com os valores ofertados.

9.5. Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no Edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

9.6. As propostas classificadas serão ordenadas pelo sistema e o Agente de Contratação dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

9.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, observando o horário fixado para duração da etapa competitiva, e as seguintes regras:

9.7.1. O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro.

9.7.2. O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.

9.7.3. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro.

9.7.4. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de R\$ 50,00 (cinquenta reais), que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação do lance que cobrir a melhor oferta.

9.7.5. Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado.

9.7.6. Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Administração poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

9.8. A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.

9.9. Após o julgamento, o licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, no prazo mínimo de 48 horas, por meio eletrônico, a Proposta ajustada ao último lance ofertado, acompanhado da Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, do Cronograma Físico-Financeiro, do detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora.

10. MODO DE DISPUTA

10.1. Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, observando as regras constantes no item 9.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

10.2. A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

10.3. A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

10.4. Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

10.5. Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o Agente de Contratação poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.

10.6. Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o Agente de Contratação no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

10.7. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico: <https://pregaobanrisul.com.br/>

11. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

11.1. Encerrada etapa de envio de lances, será apurada a ocorrência de empate, nos termos dos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as beneficiárias que tiverem apresentado as declarações de que tratam os itens 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital;

11.1.2. Entende-se como empate, para fins da Lei Complementar nº 123/2006, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas beneficiárias sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

11.1.3. Ocorrendo o empate, na forma do subitem anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A beneficiária detentora da proposta de menor valor será convocada via sistema para apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

b) Se a beneficiária, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 11.1 deste Edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea “a” deste item.

11.1.4. O disposto no item 11.1.2 não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentado por beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006.

11.2. Se não houver licitante que atenda ao item 11.1 e seus subitens, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

- a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
 - b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual serão utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações decorrentes de outras contratações;
 - c) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 11.3.** Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- a) empresas estabelecidas no território do Estado do Rio Grande do Sul;
 - b) empresas brasileiras;
 - c) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - e) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

12. NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO

- 12.1.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, inclusive com a realização do desempate, se for o caso, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.
- 12.2.** A resposta à contraproposta e o envio de documentos complementares, necessários ao julgamento da aceitabilidade da proposta, inclusive a sua adequação ao último lance ofertado, que sejam solicitados pelo Agente de Contratação, deverão ser encaminhados no prazo fixado no item 3.3 deste Edital.
- 12.3.** Encerrada a etapa de negociação, será examinada a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação valor de referência da Administração.
- 12.4.** Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.

13. VERIFICAÇÃO DA HABILITAÇÃO

- 13.1.** Os documentos de habilitação, de que tratam os itens 5.1, 5.2 e 5.3, enviados nos termos do item 3.1, todos deste Edital, serão examinados pelo Agente de Contratação, que verificará a autenticidade das certidões junto aos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores.
- 13.2.** As certidões apresentadas na habilitação, que tenham sido expedidas em meio eletrônico, serão tidas como originais após terem a autenticidade de seus dados e certificação digital conferidos pela Administração, dispensando nova apresentação, exceto se vencido o prazo de validade.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

13.3. A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.

13.4. A beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006, que tenha apresentado a declaração exigida no item 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital e que possua alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e/ou trabalhista, terá sua habilitação condicionada ao envio de nova documentação, que comprove a sua regularidade, em 5 (cinco) dias úteis, prazo que poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

13.5. Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.

13.6. Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no Edital, o licitante será declarado vencedor, oportunizando-se a manifestação da intenção de recurso.

14. DO RECURSO

14.1. Caberá recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

- a)** ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
- b)** julgamento das propostas;
- c)** ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
- d)** anulação ou revogação da licitação.

14.2. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

14.3. Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas “b” e “c” do item 14.1 do presente Edital, serão observadas as seguintes disposições:

- a)** a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- b)** a apreciação dar-se-á em fase única.

14.4. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

14.5. O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.

14.6. O recurso interposto dará efeito suspensivo ao ato ou à decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

15. ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO

15.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

- a)** determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
- b)** revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
- c)** proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
- d)** adjudicar o objeto e homologar a licitação.

16. CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO

16.1. O licitante vencedor será convocado para assinar o termo de contrato ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte, durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

16.3. Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

16.4. Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no item 4.1 deste Edital, sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

16.5. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação, nos termos do 16.3 deste Edital, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

- a)** convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;
- b)** adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

16.6. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas, previstas neste Edital, e à imediata perda da garantia de proposta, caso houver, em favor do órgão licitante.

17. DAS GARANTIAS

17.1. Não será exigida do vencedor da licitação garantia contratual da execução.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

18. OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA

18.1. A vencedora deverá observar durante a execução do contrato as normas técnicas aplicáveis ao serviço, bem como as normas de segurança do trabalho.

18.2. A vencedora deverá executar os serviços observando fielmente o Projeto Básico e Executivo (ANEXO I do Edital da Licitação), inclusive em relação à qualidade dos materiais e ao cronograma de execução, e os termos da sua proposta.

18.3. A vencedora deverá manter, durante toda a execução contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

19. PRAZOS DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

19.1. O contrato decorrente da presente licitação terá o prazo de vigência de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração, nos termos da legislação vigente.

19.2. O objeto da presente licitação deverá ser executado no prazo de 150 (cento e cinquenta) dias corridos, a contar da ordem de início emitida pela Administração, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração.

20. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

20.1. O pagamento será efetuado contra empenho, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal acompanhada da planilha de medição, aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato.

20.2. Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo índice IPCA/IBGE do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, *pró-rata die*.

20.3. Serão processadas as retenções tributárias e previdenciárias nos termos da legislação que regula a matéria.

20.4. A nota fiscal emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do Processo e o número da Concorrência, a fim de acelerar o trâmite de recebimento e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

20.6. A despesa correrá nas seguintes dotações orçamentárias:

Órgão: 03 – Secretaria Municipal de Administração e Turismo

Unidade: 0301 – Gabinete do Secretário e Órgãos Subordinados

Projeto/Atividade: 1005 – Construção e Ampliação de Prédios Públicos

Natureza da Despesa: 4490.51.00.00.00 – Obras e Instalações

21. DO REAJUSTE

21.1. Os valores objeto da contratação decorrente do processo licitatório serão reajustados, desde que ultrapassado o período mínimo de 1 (um) ano, a contar da data do orçamento estimado, com base no índice IPCA/IBGE do período.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

22. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

22.1. O objeto licitado será recebido:

22.1.1. Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

22.1.2. Definitivamente, por servidor ou comissão designado pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

22.2. O objeto licitado poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

21.3. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

21.4. Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

21.5. O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

21.6. O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessária.

22. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

22.1. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a)** dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b)** dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c)** dar causa à inexecução total do contrato;
- d)** deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e)** não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f)** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g)** ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h)** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i)** fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j)** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

l) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

m) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

22.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no item 22.1 deste edital as seguintes sanções:

a) advertência;

b) multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;

c) impedimento de licitar e contratar, no âmbito da Administração Pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

22.3 As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” do item 22.2. do presente Edital poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “b” do mesmo item.

22.4. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no item 22.2 do presente Edital.

22.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

22.6. A aplicação das sanções previstas no item 22.2. deste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

22.7. Na aplicação da sanção prevista no item 22.2, alínea “b”, do presente edital, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

22.8. Para aplicação das sanções previstas nas alíneas “c” e “d” do item 22.2 do presente Edital o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

22.9. Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

22.10. Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

22.11. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos na Lei 14.133, de 1º de abril de 2021 ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

22.12. É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

- a) reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- b) pagamento da multa;
- c) transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- d) cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- e) análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

22.13. A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “h” e “m” do item 22.2 do presente Edital exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

23. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES

23.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório e os pedidos de impugnações poderão ser enviados ao Agente de Contratação, até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio do seguinte endereço eletrônico de e-mail: licitacoes@herveiras.rs.gov.br

23.2. As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas no seguinte

sítio	eletrônico	da	Administração:
https://www.herveiras.rs.gov.br/pg.php?area=PUBLICACOES&subarea=1&ano=2024			

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

24.1. A proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

24.2. Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Agente de Contratação.

24.3. A Administração tem a prerrogativa de fiscalizar o cumprimento satisfatório do objeto da presente licitação, por meio de agente designado para tal função, conforme o disposto na Lei nº 14.133/2021.

24.4. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

24.5. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

24.6. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

24.7. Fica eleito o Foro da Comarca de Santa Cruz do Sul/RS para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

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

24.8.1. ANEXO I – Projeto Básico e Executivo;

24.8.1.1. Apêndice do ANEXO I – Estudo Técnico Preliminar;

24.8.2. ANEXO II – Modelo Declaração Cumprimento do Inciso XXXIII, do Art. 7º, da Constituição Federal;

24.8.3. ANEXO III – Minuta de Contrato;

24.8.4. ANEXO IV – Modelo Declaração Conhecimento Pleno das Condições e Peculiaridades do Objeto da Licitação.

Herveiras, 23 de julho de 2024.

NAZARIO RUBI KUENTZER
Prefeito Municipal

Este edital e minuta de contrato foram devidamente examinados e aprovados por esta Assessoria Jurídica.

Em 22/07/2024.

LUCIANO ALMEIDA
Assessor Jurídico do Município
OAB/RS nº 05162



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

ANEXO I

Projeto Básico e Executivo



MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO DA SECRETARIA DE OBRAS

Projeto:

Serviços Iniciais, Movimento de terra, Fundações, Estrutura, Impermeabilização, Alvenarias, Cobertura, Revestimentos verticais, Revestimentos horizontais, Esquadrias, Pinturas, Instalações hidrossanitárias, Instalações elétricas e Serviços finais.

Município:

Herveiras / RS

Introdução:

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade a descrição dos serviços e materiais que serão utilizados na construção do prédio destinado ao REFEITÓRIO DA SECRETARIA DE OBRAS do Município de Herveiras, o prédio a ser construído conta com 47,85 m². O imóvel é uma construção em alvenaria que estará localizado no terreno onde já possui diversos prédios públicos, localizado na Rua Germano Wink n° 525, Bairro centro, no Município de Herveiras/RS.

Os serviços e materiais utilizados na obra deverão satisfazer as Normas Brasileiras. As amostras dos materiais deverão passar pela análise e aprovação da FISCALIZAÇÃO antes da compra definitiva.

Se houverem divergências entre as dimensões de projeto e as medidas em escala, prevalecerão sempre as primeiras. Se as divergências forem entre o projeto e as especificações, prevalecerão as últimas.

Qualquer alteração de projeto deverá ser autorizada pela FISCALIZAÇÃO.

O local da construção terá seu atendimento e funcionamento normal, devendo a empresa executante ter o máximo de cuidado durante os serviços, não poderão ficar ao alcance dos funcionários e usuários do local: Ferramentas, materiais de obra e principalmente fios elétricos expostos.



1. Serviços iniciais

1.1. Implantação de Placa:

A placa de obra tem por objetivo informar a população os dados da obra. Será de responsabilidade exclusiva da empresa vencedora, fixar antes do início da obra, em local determinado pela fiscalização, uma placa de obra (dimensões 1,00 x 1,20 m), conforme modelo determinado pela FISCALIZAÇÃO da obra.

1.2. Preparo do local:

A empresa contratada fará por sua conta as instalações provisórias para fornecimento de água e luz destinadas à obra, bem como as providências administrativas junto aos respectivos órgãos, caso seja necessário.

A fim de facilitar o bom andamento da obra, a empresa contratada executará um galpão de obra, com área destinada para depósito de materiais, onde deverão conter cópias dos projetos, memoriais descritivos e ART.

A contratada deverá efetuar a limpeza do terreno onde a obra será realizada, retirando toda a vegetação, troncos, raízes, pedras e/ou entulhos, e ainda, a camada inconsistente do solo.

1.3. Locação e marcação da obra:

A marcação e o nível da obra deverão ser executados de acordo com o projeto. A contratada se responsabilizará por qualquer erro de nível, alinhamento, locação ou de cotas, sendo de sua responsabilidade as correções necessárias. As medidas deverão ser sempre tomadas em nível.

2. Movimento de terra:

Todo aterro necessário para a realização da obra será fornecido pela Prefeitura de Herveiras, devendo a empresa solicitar e agendar na Secretaria de Obras do Município, com no mínimo 02 dias de antecedência a descarga do material.

Deverá ser feito pela empresa contratada todo aterro necessário para atingir o nível estabelecido no projeto, o qual deverá ser feito em camadas sucessivas, com argila apropriada, deixando o terreno nivelado.

3. Fundações:

A fundação da construção será do tipo “Estaca Escavada com Trado Mecânico”, conforme diretrizes apresentadas no Projeto de Fundações. A profundidade da base das Estacas será



determinada em função da capacidade de suporte do solo, respeitando o mínimo 4,0 m de profundidade.

O concreto para as estacas deverá apresentar $F_{ck} = 25 \text{ MPa}$, e a armadura será conforme detalhado no Projeto Estrutural.

As Vigas Baldrame deverão ser executadas sobre no mínimo uma fiada de pedra Grês. Deverão ser de Concreto Armado e apresentar $F_{ck} = 25 \text{ Mpa}$, nas dimensões conforme projeto, com comprimento de acordo com todas as paredes do Projeto Arquitetônico.

Antes do preenchimento do aterro, as Vigas Baldrame deverão ter suas faces laterais impermeabilizadas.

4. Estrutura:

Os Pilares e Vigas de Cintamento sobre as paredes, terão as dimensões conforme apresentadas no Projeto Estrutural. O concreto para os pilares e vigas essas vigas deverá apresentar $F_{ck} = 25 \text{ Mpa}$, e a armadura será conforme detalhamento apresentado no Projeto Estrutural.

A desforma das vigas e pilares será realizada após a cura completa do concreto, e com cuidado para não danificar as arestas.

5. Impermeabilização:

As Vigas Baldrame deverão ser impermeabilizadas com produto apropriado “Manta Asfáltica” e “Primer Asfáltico”, a fim de isolar a umidade proveniente do solo, e de forma a não manchar futuramente os tijolos.

Na massa de assentamento das 03 primeiras fiadas de tijolos deverá ser acrescentado aditivo impermeabilizante.

6. Alvenarias:

6.1 – ALVENARIAS COM BLOCOS DE CERÂMICA (TIJOLO À VISTA 4 FUROS)

As paredes deverão ser executadas com blocos cerâmicos (tijolos à vista 4 furos), de boa qualidade, com dimensões uniformes nas bitolas comerciais, assentes com argamassa de cimento e areia, podendo conter Cal ou aditivo de assentamento. Os tijolos deverão ter regularidade de forma e igualdade nas dimensões, sendo 2 faces lisas, para que as juntas fiquem com a mesma espessura e o assentamento uniforme.



As espessuras das paredes deverão estar de acordo com o projeto. Os Tijolos deverão passar pela aprovação da FISCALIZAÇÃO antes de sua utilização.

6.2 - VERGAS E CONTRAVERGAS

Na parte superior do vão das esquadrias, quando o vão for inferior a 2,50 m, deverá ser executada uma verga com espessura mínima de 10,0 cm de argamassa com cimento e areia, traço 1:3, armado com 02 barras de aço CA-50B, diâmetro 6,3 mm, ultrapassando no mínimo em 30,0 cm para cada lado o vão das aberturas.

Abaixo do vão das esquadrias deverá ser executada a contra-verga com espessura mínima de 10,0 cm de argamassa com cimento e areia, traço 1:3, armado com 02 barras de aço CA-50B, diâmetro 6,3 mm, ultrapassando no mínimo em 30,0 cm para cada lado o vão das aberturas.

7. Cobertura:

7.1 - ESTRUTURA DE MADEIRA

A estrutura do telhado (tesouras, contraventamentos e terçamentos) deverá ser executada com madeira cedrinho de boa qualidade, tratada contra cupim com produto apropriado (no mínimo 02 demãos), antes da colocação. As tesouras deverão ficar distantes entre si, com vão máximo de 100 cm, em guias com seção mínima de 2,5 x 15,0 cm, devidamente contraventadas. O terçamento deverá ser com caibros com seção 5,0 x 5,0 cm, em cedrinho de boa qualidade.

As tesouras deverão ser amarradas com arame de aço galvanizado, com diâmetro mínimo de 3,4 mm pré-fixadas no concreto das vigas superiores.

7.2 - TELHAMENTO

A cobertura deverá ser executada com Telha Trapezoidal de Aluzinco espessura 0,50 mm, com Poliuretano injetado, espuma de 30 mm “semi-sanduiche”, fixadas de acordo com as instruções do fabricante no que se referem às peças, cortes e orientações na colocação das telhas.

As Algerozas deverão ser de Aluzinco liso devidamente fixadas, para formar um perfeito isolamento da umidade.

Deverá ser instalada uma calha beiral de chapa galvanizada corte 50 nos contornos laterais do telhado para recolher e destinar as águas pluviais conforme indicado no projeto.

7.3 - FÔRRO

O fôrro interno deverá ser composto por lâminas de PVC na cor bege, fixados em estrutura de madeira. A fixação das peças de PVC à estrutura será através de pregos ou grampos, que não poderão ser visíveis.



Os acabamentos nas uniões e terminais das peças de PVC serão igualmente de PVC, utilizando acessórios específicos de acabamento, conforme instruções de uso e fixação do fabricante das peças.

Nas áreas cobertas não especificadas anteriormente (áreas em balanço) não será utilizado forro devendo ser utilizados somente pontaletes trabalhados nas extremidades e pintados na cor marrom escuro

8. Revestimentos verticais:

Somente as superfícies das vigas, pilares e vergas e contra-vergas deverão ser revestidas com argamassa (reboco), já as paredes em frente a pia e nas paredes internas do banheiro, estas deverão ser revestidas com argamassa (emboço) e posteriormente com azulejos.

8.1 – CHAPISCO e EMBOÇO

As paredes em frente a pia e as paredes internas do banheiro deverão ser chapiscadas com cimento e areia média grossa no traço 1:3 e emboçadas respectivamente antes de receberem o revestimento cerâmico.

8.2 - REBOCO

As vigas, pilares e vergas e contra-vergas deverão ser rebocadas com argamassa única (com espessura variando entre 1,5 cm e 2,0 cm) de cimento, cal e areia no traço 1:2:8 para após receberem a pintura.

8.3 - AZULEJOS

As paredes em frente a pia (dimensões apresentadas em projeto) e as paredes internas do banheiro deverão ser revestidas com azulejos em toda extensão do pé direito. Os azulejos serão lisos de boa qualidade, de cor clara, a ser definida pela fiscalização, com juntas retas, em esquadro, rejuntadas com rejunte pronto na cor clara.



9. Revestimentos horizontais:

9.1 - PREPARAÇÃO PARA O CONTRAPISO

O interior das vigas baldrame deverá ser aterrado com material de 1ª qualidade, com boa capacidade de suporte, devendo ser molhado e compactado em camadas sucessivas sempre inferiores a 20,0 cm, até a altura suficiente para execução do contrapiso. Entre o aterro e o contrapiso será executado um lastro de brita nº 01 ou 02, com no mínimo 3,0 cm de espessura.

9.2 - CONTRAPISO

O contrapiso interno deverá ser executado em concreto com Fck 15 MPa, aditivado com impermeabilizante nas proporções recomendadas pelo fabricante, com espessura não inferior a 10,0 cm.

9.3 - PISOS CERÂMICOS

Será utilizado piso cerâmico de boa qualidade para alto tráfego, classe PEI-5, as peças deverão ser uniformes sem falhas e de marca conceituada no mercado, na cor clara. A amostra do piso deverá ser aprovada pela FISCALIZAÇÃO antes da compra definitiva.

O assentamento das peças deverá ser com cimento colante AC III, de forma que a argamassa colante se espalhe de forma uniforme e sem falhas, os espaçamentos entre as peças devem seguir as recomendações do fabricante, com juntas retas, e em esquadro. O rejunte deverá ser na cor semelhante ao piso, de marca conceituada no mercado.

10. Esquadrias:

As esquadrias deverão ser executadas obedecendo às dimensões e detalhes do projeto. A colocação e montagem deverão ser feitas de modo a apresentar bom acabamento, nível e esquadro das peças. As esquadrias metálicas não poderão ser executadas com perfis de chapa dobradas. Somente serão aceitos perfis extrudados ou industrializados no processo de fabricação. Deverão receber aprovação prévia da FISCALIZAÇÃO antes da aquisição.

10.1 – JANELAS BASCULANTES:

No banheiro deverão ser instaladas 3 janelas com as dimensões de 60x60cm do tipo basculante, conforme local apresentado no projeto, estas deverão ser divididas de forma que cada bascula tenha dimensões entre 15,0 cm e 20,0 cm de altura. As esquadrias deverão ser em alumínio nas dimensões indicadas no projeto. Deverão ter funcionamento suave, vedação e



acabamento perfeitos, sendo fixadas no mínimo por 4 chumbadores metálicos à alvenaria, executados com as próprias cantoneiras do quadro externo. Os comandos de abertura deverão ser de boa qualidade e marca conceituada no mercado.

Os vidros a serem utilizados nas janelas basculantes deverão ser jateados com 4,0 mm de espessura, sua fixação deverá seguir a orientação do fabricante.

10.2 – JANELAS DE CORRER:

No refeitório deverão ser instaladas 2 janelas com as dimensões de 120x120cm do tipo “correr”, conforme local apresentado no projeto, estas deverão ser divididas em duas folhas. As esquadrias deverão ser em alumínio nas dimensões indicadas no projeto. Deverão ter funcionamento suave, vedação e acabamento perfeitos, sendo fixadas no mínimo por 4 chumbadores metálicos à alvenaria, executados com as próprias cantoneiras do quadro externo. Os comandos de abertura deverão ser de boa qualidade e marca conceituada no mercado.

Os vidros a serem utilizados nas janelas basculantes deverão ser lisos e transparentes com 4,0 mm de espessura, sua fixação deverá seguir a orientação do fabricante.

10.3 – PORTAS DE CORRER:

No refeitório deverão ser instaladas 2 janelas com as dimensões de 120x120cm do tipo “correr”, conforme local apresentado no projeto, estas deverão ser divididas em duas folhas. As esquadrias deverão ser em alumínio nas dimensões indicadas no projeto. Deverão ter funcionamento suave, vedação e acabamento perfeitos, sendo fixadas no mínimo por 4 chumbadores metálicos à alvenaria, executados com as próprias cantoneiras do quadro externo. Os comandos de abertura deverão ser de boa qualidade e marca conceituada no mercado.

Os vidros a serem utilizados nas janelas basculantes deverão ser lisos e transparentes com 4,0 mm de espessura, sua fixação deverá seguir a orientação do fabricante.

10.4 – PORTAS INTERNAS PARA BOX:

As portas para os Box (chuveiro e sanitário) deverão ser em alumínio de abrir, do tipo Veneziana com guarnição conforme dimensões constantes no projeto. O marco deverá ser do mesmo material da porta, fixado à alvenaria. As dobradiças e fechadura deverão ser de boa qualidade e marca conceituada no mercado.

10.5 – PORTAS INTERNAS DE CORRER:

A porta que dá acesso ao banheiro deverá ser em alumínio de correr, do tipo Veneziana com guarnição conforme dimensões constantes no projeto. O marco deverá ser do mesmo material da porta, fixado à alvenaria. Os puxadores e fechadura deverão ser de boa qualidade e marca conceituada no mercado.



10.6 – PORTA EXTERNA DE CORRER:

A porta externa que dá acesso ao refeitório deverá ser em vidro (8 mm de espessura) de correr, com perfis externos de alumínio, nas dimensões constantes no projeto. O marco deverá ser fixado à alvenaria. A fechadura deverá ser do tipo cilindro de boa qualidade.

11. Pinturas:

Todos os elementos que receberão pintura deverão ser preparados, tratados e pintados por profissionais habilitados com experiência comprovada.

11.1 – PINTURA DAS VIGAS E PILARES:

As vigas e pilares que serão pintadas receberão primeiramente 02 demãos de selador acrílico, após será dada 02 demãos de tinta acrílica.

11.2 – PINTURA TIJOLOS À VISTA

As paredes de tijolos a vista deverão ser preparadas antes de receber a pintura. O rejuntamento dos tijolos deverá estar uniforme e sem falhas, furos e/ou trincas.

As paredes devem estar com suas superfícies limpas e secas antes de receberem a pintura com verniz repelente a umidade, e este por sua vez deve ser incolor e fosco. Serão necessárias no mínimo 02 demãos do produto, ou tantas quantas forem necessárias para um perfeito cobrimento da mesma.

12. Instalações hidrossanitárias:

As instalações de água e esgoto deverão estar de acordo com as especificações do projeto, seguindo as Normas Técnicas específicas.

12.1 – TUBULAÇÕES:

Todas as canalizações deverão ser cuidadosamente montadas para que apresentem acabamento e funcionamento perfeitos.

Todas as tubulações serão em PVC rígido. Os tubos não deverão ser deformados e as deflexões e derivações deverão ser executadas com peças apropriadas para cada uso.

Nas tubulações em PVC deverão ser obedecidas rigorosamente as orientações do fabricante.

Durante os trabalhos de obra, as extremidades livres das tubulações deverão ser fechadas com segurança.



12.2 – REDE HIDRÁULICA:

O fornecimento de água para o prédio se fará através da rede existente no local. A distribuição de água se dará através de reservatório completo em Polietileno, com capacidade de 500 L, instalado no topo da chaminé.

Os ramais e sub ramais que alimentarão os pontos hidráulicos deverão seguir as dimensões do projeto.

As tubulações deverão ser executadas com PVC rígido de juntas soldável classe 15 em diâmetros variáveis. Os registros deverão ser metálicos, com manoplas metálicas cromadas.

12.3 – REDE DE ESGOTO:

O despejo final do esgotamento sanitário do prédio, se dará através da ligação no sistema já existente no local, sendo formado “Fossa Séptica” e “Filtro Anaeróbio”. O sistema de despejo sanitário atenderá as pias do banheiro e refeitório e os efluentes oriundos da bacia sanitária, mictório e ralo do box. Após este tratamento primário os despejos serão lançados na rede pública coletora existente no local.

As canalizações serão de PVC rígido tipo esgoto, com as dimensões conforme projeto. A declividade mínima das canalizações será de 2%.

A tubulação de esgoto deverá ser montada de modo que fique apoiada sobre terreno sólido, para mantê-lo com caimento constante.

12.4 – REDE PLUVIAL:

A coleta das águas do telhado será feita através de calhas metálicas em aço galvanizado e transportadas até o solo por meio de “Tubos de Queda” em PVC, conforme apresentado no respectivo projeto.

13. Instalações elétricas:

Todos os serviços deverão obedecer às especificações do projeto.

13.1 – FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA:

O abastecimento de energia se fará a partir do ponto de medição existente no local. Para toda instalação elétrica deverá ser utilizado eletrodutos de PVC antichamas.

Toda execução da instalação elétrica deverá observar os requisitos fixados pelas NBR vigentes da ABNT que forem aplicáveis aos serviços elétricos.

13.2 – ELETRODUTOS E CONDUTORES:

Os eletrodutos a serem utilizados nas paredes deverão ser do tipo rígido externo conforme bitola estabelecida em projeto, já os eletrodutos subterrâneos deverão ser lisos em PVC e específicos para a função, conforme a bitola definida em projeto, deverão ser contemplados com



todos os acessórios de fixação, derivações, suporte e acoplamento, como curvas, cotovelos, reduções, derivações, caixas de passagens e etc... As fixações, continuidade e derivações dos eletrodutos deverão ser executadas com as peças apropriadas, recomendadas pelo fabricante do material.

Os condutores a serem utilizados deverão ser do tipo antichama, flexíveis e ter isolamento em PVC e resistência mínima de 750V. Estes deverão ser de marca conceituada no mercado e seguir as bitolas apresentadas no projeto elétrico.

13.3 - ILUMINAÇÃO, INTERRUPTORES E TOMADAS:

Os pontos de luz nos tetos serão dotados de luminárias em Led (plafon) completas conforme locais indicados no projeto, com potência variando de 30 a 100 Watts, o modelo das mesmas deverá ser apresentado a FISCALIZAÇÃO da obra antes da compra definitiva. Para os pontos de iluminação externa, no caso das arandelas localizadas nas fachadas, receberão os fios condutores através de eletrodutos internos a alvenaria.

Os interruptores e tomadas internas deverão ser instalados em caixas externas com 5 aberturas para eletrodutos, com tampas, espelhos, tomadas e interruptores da mesma linha das caixas. Os interruptores e tomadas deverão seguir os padrões e recomendações normatizadas pela ABNT e deverão ser de marca conceituada no mercado, antes da aquisição a empresa responsável pela execução deverá apresentar os equipamentos a FISCALIZAÇÃO da obra para aprovação prévia.

13.4 – PROTEÇÃO ELÉTRICA:

Os disjuntores deverão ser termomagnéticos instalados em caixas (Centros de Distribuição) apropriadas para tal fim, embutido na alvenaria, com tampa e capacidade de acordo com projeto elétrico.

14. Serviços finais:

A obra deverá ser entregue limpa interna e externamente, com todos os equipamentos e instalações em perfeito funcionamento. Deverão ser removidos todos os entulhos e restos de materiais da obra.

Herveiras/RS, julho de 2024.

Engº. Rodrigo Mello Witt
Setor de Engenharia
CREA/RS 172076

Nazário Rubi Kuentzer
Prefeito Municipal



Tipo: OBRA OU SERVIÇO
Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS172076 Profissional: RODRIGO MELLO WITT
RNP: 2208718461 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA

E-mail: rod.witt@yahoo.com.br

Nr.Reg.:

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVEIRAS
Endereço: GERMANO WINK 525
Cidade: HERVEIRAS

E-mail: pmherveiras@yahoo.com.br
Telefone: (51) 3616-2002 CPF/CNPJ: 01617873000100
Bairro: CENTRO CEP: 96888000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVEIRAS
Endereço da Obra/Serviço: GERMANO WINK 525
Cidade: HERVEIRAS
Finalidade: PÚBLICO
Data Início: 05/07/2024 Prev.Fim: 04/07/2025

Bairro: CENTRO

Valor Contrato(R\$): 1,00

CPF/CNPJ: 01617873000100
CEP: 96888000 UF: RS

Honorários(R\$):

Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Edificações - Arquitetônico	47,85	M²
Projeto	Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)	47,85	M²
Projeto	Instalações - Hidrossanitária em Edificações	47,85	M²
Projeto	Estruturas - Concreto Armado	47,85	M²
Projeto	Fundações Profundas	47,85	M²
Projeto	Edificações - Impermeabilizações	47,85	M²
Memorial	CONSTRUÇÃO REFEITÓRIO SEC. OBRAS	1,00	UN
Orçamento	CONSTRUÇÃO REFEITÓRIO SEC. OBRAS	1,00	UN
Fiscalização	CONSTRUÇÃO REFEITÓRIO SEC. OBRAS	47,85	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 11/07/2024

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	RODRIGO MELLO WITT	PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVEIRAS
	Profissional	Contratante

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS

ÁREA: 47,85 m²

ENDEREÇO: RUA GERMANO WINCK Nº 525

DATA: 01/07/2024



ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL
HERVEIRAS/RS

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.012,90	R\$ 325,10	R\$ 1.338,00	1,34 %
4813/INSUMOS	1.1	PLACA DE OBRA (1,00 x 1,20 m)	1,20	m²	R\$ 285,03	R\$ 31,67	R\$ 342,04	R\$ 38,00	R\$ 380,04	0,38 %
99059	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	47,85	m²	R\$ 14,02	R\$ 6,00	R\$ 670,86	R\$ 287,10	R\$ 957,96	0,96 %
2 FUNDAÇÕES							R\$ 10.498,66	R\$ 4.294,80	R\$ 14.793,46	14,86 %
100896	2.1	ESTACA ESCAVADA COM BROCA MECANIZADA - DIÂMETRO 30 CM - INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25 MPa	32,00	m	R\$ 55,46	R\$ 23,77	R\$ 1.774,72	R\$ 760,64	R\$ 2.535,36	2,55 %
95592	2.2	ARMADURA TRANSVERSAL PARA ESTACA (RETANGULAR) - DIÂMETRO 5,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM	17,58	Kg	R\$ 13,26	R\$ 5,69	R\$ 233,11	R\$ 100,03	R\$ 333,14	0,33 %
95577	2.3	ARMADURA LONGITUDINAL PARA ESTACA - DIÂMETRO 10,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM	78,84	Kg	R\$ 9,31	R\$ 3,99	R\$ 734,00	R\$ 314,57	R\$ 1.048,57	1,05 %
95601	2.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA ESCAVADA - DIÂMETRO ATÉ 40 CM	8,00	unid	-	R\$ 23,37	-	R\$ 186,96	R\$ 186,96	0,19 %
101166	2.5	ALVENARIA COM PEDRA GRÊS	3,92	m³	R\$ 541,52	R\$ 232,08	R\$ 2.122,76	R\$ 909,75	R\$ 3.032,51	3,05 %
96536	2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME (2 UTILIZAÇÕES)	35,00	m²	R\$ 25,64	R\$ 11,00	R\$ 897,40	R\$ 385,00	R\$ 1.282,40	1,29 %
92800	2.7	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	43,55	Kg	R\$ 8,63	R\$ 3,70	R\$ 375,84	R\$ 161,14	R\$ 536,98	0,54 %
92884	2.8	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	63,21	Kg	R\$ 10,60	R\$ 4,55	R\$ 670,03	R\$ 287,61	R\$ 957,64	0,96 %
92885	2.9	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	147,58	Kg	R\$ 10,10	R\$ 4,33	R\$ 1.490,56	R\$ 639,02	R\$ 2.129,58	2,14 %
99431	2.10	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS BALDRAME	3,30	m³	R\$ 666,74	R\$ 166,69	R\$ 2.200,24	R\$ 550,08	R\$ 2.750,32	2,76 %
3 SUPERESTRUTURA E FECHAMENTOS							R\$ 18.305,31	R\$ 7.327,83	R\$ 25.633,14	25,74 %
92419	3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES	15,93	m²	R\$ 40,59	R\$ 17,39	R\$ 646,60	R\$ 277,02	R\$ 923,62	0,93 %
92800	3.2	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES	14,13	Kg	R\$ 8,63	R\$ 3,70	R\$ 121,94	R\$ 52,28	R\$ 174,22	0,17 %
92884	3.3	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10,0MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES	59,87	Kg	R\$ 10,60	R\$ 4,55	R\$ 634,62	R\$ 272,41	R\$ 907,03	0,91 %
99431	3.4	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - PILARES	0,70	m³	R\$ 666,74	R\$ 166,69	R\$ 466,72	R\$ 116,68	R\$ 583,40	0,59 %
92456	3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS CINTAMENTO	8,53	m²	R\$ 68,46	R\$ 29,34	R\$ 583,96	R\$ 250,27	R\$ 834,23	0,84 %
92800	3.6	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS CINTAMENTO	25,74	Kg	R\$ 8,63	R\$ 3,70	R\$ 222,14	R\$ 95,24	R\$ 317,38	0,32 %
92883	3.7	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø8MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS CINTAMENTO	22,06	Kg	R\$ 10,39	R\$ 4,45	R\$ 229,20	R\$ 98,17	R\$ 327,37	0,33 %
99431	3.8	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS CINTAMENTO	1,40	m³	R\$ 666,74	R\$ 166,69	R\$ 933,44	R\$ 233,37	R\$ 1.166,81	1,17 %
97083	3.9	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO	42,80	m²	-	R\$ 3,85	-	R\$ 164,78	R\$ 164,78	0,17 %
96624	3.10	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), 5 CM ESPESSURA	2,14	m³	R\$ 141,13	R\$ 35,28	R\$ 302,02	R\$ 75,50	R\$ 377,52	0,38 %
87692	3.11	CONTRAPISO EM CONCRETO USINADO Fck=20 MPA - ESPESSURA 5 CM	42,80	m²	R\$ 47,58	R\$ 20,40	R\$ 2.036,42	R\$ 873,12	R\$ 2.909,54	2,92 %

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
98546	3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PRIMER ASFÁLTICO + MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA	15,76	m²	R\$ 134,48	R\$ 33,62	R\$ 2.119,40	R\$ 529,85	R\$ 2.649,25	2,66 %
103323	3.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 10 CM)	7,65	m²	R\$ 47,80	R\$ 20,48	R\$ 365,67	R\$ 156,67	R\$ 522,34	0,52 %
103324	3.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 15 CM)	67,93	m²	R\$ 62,88	R\$ 26,94	R\$ 4.271,44	R\$ 1.830,03	R\$ 6.101,47	6,13 %
103326	3.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 20 CM)	41,80	m²	R\$ 75,78	R\$ 32,48	R\$ 3.167,60	R\$ 1.357,66	R\$ 4.525,26	4,54 %
101159	3.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO MACIÇO (ESPESSURA DA PAREDE 10 CM)	14,17	m²	R\$ 113,63	R\$ 48,70	R\$ 1.610,14	R\$ 690,08	R\$ 2.300,22	2,31 %
105024	3.17	VERGA E CONTRAVERGA PARA JANELAS E PORTAS COM ATÉ 1,50 M DE VÃO	15,00	m	R\$ 39,60	R\$ 16,98	R\$ 594,00	R\$ 254,70	R\$ 848,70	0,85 %
4 REVESTIMENTOS							R\$ 8.892,55	R\$ 3.811,11	R\$ 12.703,66	12,76 %
87879	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	68,94	m²	R\$ 3,53	R\$ 1,51	R\$ 243,36	R\$ 104,10	R\$ 347,46	0,35 %
87531	4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (1,5 M DE ALTURA)	46,70	m²	R\$ 28,14	R\$ 12,06	R\$ 1.314,14	R\$ 563,20	R\$ 1.877,34	1,89 %
87530	4.3	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	22,24	m²	R\$ 32,47	R\$ 13,91	R\$ 722,13	R\$ 309,36	R\$ 1.031,49	1,04 %
87271	4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO ESMALTADO, TAMANHO 25X35 CM - PEI-2 (ALTURA 1,5 m)	46,70	m²	R\$ 54,62	R\$ 23,41	R\$ 2.550,75	R\$ 1.093,25	R\$ 3.644,00	3,66 %
87250	4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, TIPO ESMALTADO, TAMANHO 45X45 CM - PEI-5	38,32	m²	R\$ 47,05	R\$ 20,17	R\$ 1.802,96	R\$ 772,91	R\$ 2.575,87	2,59 %
88414	4.6	SELADOR ACRÍLICO	22,24	m²	R\$ 3,98	R\$ 1,70	R\$ 88,52	R\$ 37,81	R\$ 126,33	0,13 %
88489	4.7	PINTURA MANUAL COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	22,24	m²	R\$ 13,91	R\$ 5,97	R\$ 309,36	R\$ 132,77	R\$ 442,13	0,44 %
102204	4.8	PINTURA MANUAL COM VERNIZ EM PAREDES DE TIJOLO À VISTA, DUAS DEMÃOS	202,98	m²	R\$ 9,17	R\$ 3,93	R\$ 1.861,33	R\$ 797,71	R\$ 2.659,04	2,67 %
5 PORTAS E JANELAS							R\$ 9.349,75	R\$ 1.038,84	R\$ 10.388,59	10,43 %
100702	5.1	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO 8MM LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. (1,6X2,1M) - 1 UNID. PORTA DE ENTRADA	3,36	m²	R\$ 660,29	R\$ 73,36	R\$ 2.218,57	R\$ 246,49	R\$ 2.465,06	2,48 %
91341	5.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,8X2,1M) - 2 UNID. - PORTAS DOS BANHEIROS	3,36	m²	R\$ 913,57	R\$ 101,51	R\$ 3.069,60	R\$ 341,07	R\$ 3.410,67	3,43 %
100702	5.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM UMA FOLHA EM LAMBRI, FECHADURA E PUXADOR. (0,8X2,1M) - 1 UNID. - PORTA ENTRADA BANHEIRO	1,68	m²	R\$ 660,29	R\$ 73,36	R\$ 1.109,29	R\$ 123,24	R\$ 1.232,53	1,24 %
91341	5.4	PORTINHOLA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,95X0,70M) - 1 UNID. - PORTA PIA	0,67	m²	R\$ 913,57	R\$ 101,51	R\$ 612,09	R\$ 68,01	R\$ 680,10	0,68 %
94570	5.5	JANELA DE CORRER, COM MARCO EM ALUMÍNIO PINTADO 1,2X1,2M INCLUSO VIDRO 4MM LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 UNID.	2,88	m²	R\$ 455,10	R\$ 50,57	R\$ 1.310,69	R\$ 145,64	R\$ 1.456,33	1,46 %
100674	5.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO (0,6X0,6M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3 UNID.	1,08	m²	R\$ 953,25	R\$ 105,92	R\$ 1.029,51	R\$ 114,39	R\$ 1.143,90	1,15 %
6 TELHADO E FÔRRO							R\$ 14.397,92	R\$ 1.516,51	R\$ 15.914,43	15,98 %
92543	6.1	TELHADO - TRAMA DE MADEIRA FORMADA POR TESOURAS, RIPAS, CIBROS E TERÇAS	52,47	m²	R\$ 13,80	R\$ 5,92	R\$ 724,09	R\$ 310,62	R\$ 1.034,71	1,04 %
94228	6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	11,50	m	R\$ 103,40	R\$ 11,49	R\$ 1.189,10	R\$ 132,14	R\$ 1.321,24	1,33 %
89714	6.3	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - TUBO DE QUEDA	5,70	m	R\$ 32,43	R\$ 13,90	R\$ 184,85	R\$ 79,23	R\$ 264,08	0,27 %
89584	6.4	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100	6,00	unid	R\$ 37,83	R\$ 16,22	R\$ 226,98	R\$ 97,32	R\$ 324,30	0,33 %
100327	6.5	ALGEROSA E CAPA MURO METÁLICO	12,30	m	R\$ 70,43	R\$ 7,83	R\$ 866,29	R\$ 96,31	R\$ 962,60	0,97 %
94216/39520I	6.6	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NA FACE SUPERIOR COM ESPESSURA DE 0,50 MM , ACABAMENTO NATURAL	52,47	m²	R\$ 144,69	R\$ 7,61	R\$ 7.591,88	R\$ 399,30	R\$ 7.991,18	8,03 %
96116	6.7	FORRO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA LÂMINAS EM EM PVC (BEGE)	38,32	m²	R\$ 94,33	R\$ 10,48	R\$ 3.614,73	R\$ 401,59	R\$ 4.016,32	4,03 %
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							R\$ 7.307,35	R\$ 809,57	R\$ 8.116,92	8,15 %

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
98110	7.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	1,00	unid	R\$ 407,00	R\$ 45,22	R\$ 407,00	R\$ 45,22	R\$ 452,22	0,45 %
89495	7.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	2,00	unid	R\$ 19,33	R\$ 2,15	R\$ 38,66	R\$ 4,30	R\$ 42,96	0,04 %
89585	7.3	CURVA PVC 45º LONGA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	2,00	unid	R\$ 49,84	R\$ 5,54	R\$ 99,68	R\$ 11,08	R\$ 110,76	0,11 %
89726	7.4	CURVA PVC 45º LONGA - DN 50 - ESGOTO PREDIAL	2,00	unid	R\$ 11,46	R\$ 1,28	R\$ 22,92	-	R\$ 22,92	0,02 %
89584	7.5	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	2,00	unid	R\$ 48,63	R\$ 5,41	R\$ 97,26	R\$ 10,82	R\$ 108,08	0,11 %
89731	7.6	JOELHO PVC 90º CURTA - DN 50 COM ANEL - ESGOTO PREDIAL	2,00	unid	R\$ 16,25	R\$ 1,81	R\$ 32,50	R\$ 3,62	R\$ 36,12	0,04 %
89569	7.7	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 50 MM - ESGOTO PREDIAL	1,00	unid	R\$ 105,02	R\$ 11,67	R\$ 105,02	R\$ 11,67	R\$ 116,69	0,12 %
89567	7.8	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 100 MM - ESGOTO PREDIAL	1,00	unid	R\$ 89,74	R\$ 9,97	R\$ 89,74	R\$ 9,97	R\$ 99,71	0,10 %
89753	7.9	LUVA SIMPLE PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	4,00	unid	R\$ 10,30	R\$ 1,14	R\$ 41,20	R\$ 4,56	R\$ 45,76	0,05 %
89778	7.10	LUVA SIMPLE PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	4,00	unid	R\$ 19,81	R\$ 2,20	R\$ 79,24	R\$ 8,80	R\$ 88,04	0,09 %
89713	7.11	TUBO RÍGIDO PVC DN 75 - ESGOTO PREDIAL	9,00	m	R\$ 37,41	R\$ 4,16	R\$ 336,69	R\$ 37,44	R\$ 374,13	0,38 %
89712	7.12	TUBO RÍGIDO PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	8,00	m	R\$ 29,93	R\$ 3,33	R\$ 239,44	R\$ 26,64	R\$ 266,08	0,27 %
89714	7.13	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	8,00	m	R\$ 41,69	R\$ 4,64	R\$ 333,52	R\$ 37,12	R\$ 370,64	0,37 %
95470	7.14	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 327,08	R\$ 36,34	R\$ 327,08	R\$ 36,34	R\$ 363,42	0,36 %
100858	7.15	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 781,98	R\$ 86,89	R\$ 781,98	R\$ 86,89	R\$ 868,87	0,87 %
95470	7.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO ISTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 103,19	R\$ 11,46	R\$ 103,19	R\$ 11,46	R\$ 114,65	0,12 %
86939	7.17	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 523,77	R\$ 58,20	R\$ 523,77	R\$ 58,20	R\$ 581,97	0,58 %
89362	7.18	JOELHO SOLDÁVEL - 25MM - 3/4" - PVC - ÁGUA FRIA	6,00	unid	R\$ 10,26	R\$ 1,14	R\$ 61,56	R\$ 6,84	R\$ 68,40	0,07 %
89497	7.19	JOELHO SOLDÁVEL - 40MM - 3/4" - PVC - ÁGUA FRIA	8,00	unid	R\$ 15,40	R\$ 1,71	R\$ 123,20	R\$ 13,68	R\$ 136,88	0,14 %
89352	7.20	REGISTRO GAVETA LATÃO BRUTO - 1.1/2"	5,00	unid	R\$ 51,72	R\$ 5,75	R\$ 258,60	R\$ 28,75	R\$ 287,35	0,29 %
89351	7.21	REGISTRO PRESSÃO LATÃO BRUTO - 1.1/2"	1,00	unid	R\$ 46,43	R\$ 5,16	R\$ 46,43	R\$ 5,16	R\$ 51,59	0,05 %
89446	7.22	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM - RAMAL E SUBRAMAL DE ÁGUA FRIA	21,00	m	R\$ 6,73	R\$ 0,75	R\$ 141,33	R\$ 15,75	R\$ 157,08	0,16 %
89448	7.23	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40 MM - RAMAL E SUBRAMAL DE ÁGUA FRIA	18,00	m	R\$ 20,80	R\$ 2,31	R\$ 374,40	R\$ 41,58	R\$ 415,98	0,42 %
11871/Insumos	7.24	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	1,00	unid	R\$ 534,67	R\$ 59,41	R\$ 534,67	R\$ 59,41	R\$ 594,08	0,60 %
86936	7.25	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 670,30	R\$ 74,48	R\$ 670,30	R\$ 74,48	R\$ 744,78	0,75 %
86909	7.26	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 246,44	R\$ 27,39	R\$ 246,44	R\$ 27,39	R\$ 273,83	0,27 %
86920	7.27	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	R\$ 894,36	R\$ 99,37	R\$ 894,36	R\$ 99,37	R\$ 993,73	1,00 %
96527	7.28	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA LIGAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO	2,75	m³	R\$ 108,06	R\$ 12,01	R\$ 297,17	R\$ 33,03	R\$ 330,20	0,33 %
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 4.631,29	R\$ 515,60	R\$ 5.146,89	5,17 %
39805/I	8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EBUTIR, PVC, COM BARRAMENTO P/ 12 DISJUNTORES	1,00	unid	R\$ 173,10	R\$ 19,23	R\$ 173,10	R\$ 19,23	R\$ 192,33	0,19 %
91863	8.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52,00	m	R\$ 14,54	R\$ 1,62	R\$ 756,08	R\$ 84,24	R\$ 840,32	0,84 %
101890	8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A	5,00	unid	R\$ 16,94	R\$ 1,89	R\$ 84,70	R\$ 9,45	R\$ 94,15	0,09 %


ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL	%
					MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO		
91924	8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5 mm²	30,00	m	R\$ 3,14	R\$ 0,35	R\$ 94,20	R\$ 10,50	R\$ 104,70	0,11 %
91926	8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 mm²	142,00	m	R\$ 4,57	R\$ 0,51	R\$ 648,94	R\$ 72,42	R\$ 721,36	0,72 %
91928	8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0 mm²	40,00	m	R\$ 7,09	R\$ 0,79	R\$ 283,60	R\$ 31,60	R\$ 315,20	0,32 %
91930	8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0 mm²	36,00	m	R\$ 9,89	R\$ 1,10	R\$ 356,04	R\$ 39,60	R\$ 395,64	0,40 %
91932	8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10,0 mm²	40,00	m	R\$ 17,76	R\$ 1,98	R\$ 710,40	R\$ 79,20	R\$ 789,60	0,79 %
91957	8.9	INTERRUPTORES COMPLETO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	5,00	unid	R\$ 58,89	R\$ 6,55	R\$ 294,45	R\$ 32,75	R\$ 327,20	0,33 %
91997	8.10	TOMADAS PADRÃO POPULAR 10A	10,00	unid	R\$ 42,37	R\$ 4,71	R\$ 423,70	R\$ 47,10	R\$ 470,80	0,47 %
3803/Insumos	8.11	LUMINÁRIAS PLAFON LED DE EMBUTIR 40/60 W	7,00	unid	R\$ 73,69	R\$ 8,18	R\$ 515,83	R\$ 57,26	R\$ 573,09	0,58 %
97607	8.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 40/60 W - COM FOTOCÉLULA	2,00	unid	R\$ 123,94	R\$ 13,77	R\$ 247,88	R\$ 27,54	R\$ 275,42	0,28 %
91997	8.13	TOMADAS INTERNET	1,00	unid	R\$ 42,37	R\$ 4,71	R\$ 42,37	R\$ 4,71	R\$ 47,08	0,05 %
9 SERVIÇOS FINAIS							R\$ 5.256,94	R\$ 284,91	R\$ 5.541,85	5,57 %
COTAÇÃO	9.1	CHAPA METÁLICA PARA FOGÃO CAMPEIRO (0,95X0,60CM)	1,00	unid	R\$ 308,11	-	R\$ 308,11	-	R\$ 308,11	0,31 %
94994	9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL E RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESPESSURA 10 CM,	22,35	m²	R\$ 45,60	R\$ 5,07	R\$ 1.019,16	R\$ 113,31	R\$ 1.132,47	1,14 %
COTAÇÃO	9.3	ARMÁRIO METÁLICO INDUSTRIAL ORGANIZADOR 16 PORTAS (1,28X1,80X0,40M)	1,00	unid	R\$ 2.387,87	-	R\$ 2.387,87	-	R\$ 2.387,87	2,40 %
10617/Insumos	9.4	TIJOLO REFRATÁRIO CHURRASQUEIRA *6,3 X 11,4 X 22,9* CM	260,00	unid	R\$ 5,93	R\$ 0,66	R\$ 1.541,80	R\$ 171,60	R\$ 1.713,40	1,72 %
OBS: Os itens sem código SINAPI, foram orçados através de preço de mercado local										
BDI:	26,68%	TABELA SINAPI (REFERÊNCIA MAIO 2024) DESONERADO		TOTAIS			R\$ 79.652,67	R\$ 19.924,27	R\$ 99.576,94	100%

RODRIGO MELLO WITT

Engº. Civil CREA RS 172076
Prefeitura Municipal de Herveiras

NAZARIO RUBI KUENTZER

Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Herveiras

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS				<div><div>ENGENHARIA PREFEITURA MUNICIPAL HERVEIRAS/RS</div></div>																			
ÁREA:		47,85 m²																					
ENDEREÇO:		RUA GERMANO WINCK Nº 525																					
DATA:		01/07/2024																					
ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO			TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4		PARCELA 5									
						R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%								
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.338,00	1,34 %	R\$ 1.338,00	100,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %								
4813/INSUMOS	1.1	PLACA DE OBRA (1,00 x 1,20 m)		R\$ 380,04	0,38 %	R\$ 380,04	100,00 %	-		-		-		-									
99059	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES		R\$ 957,96	0,96 %	R\$ 957,96	100,00 %	-		-		-		-									
2 FUNDAÇÕES				R\$ 14.793,46	14,86 %	R\$ 14.793,46	100,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %								
100896	2.1	ESTACA ESCAVADA COM BROCA MECANIZADA - DIÂMETRO 30 CM - INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25 MPa		R\$ 2.535,36	2,55 %	R\$ 2.535,36	100,00 %	-		-		-		-									
95592	2.2	ARMADURA TRANSVERSAL PARA ESTACA (RETANGULAR) - DIÂMETRO 5,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM		R\$ 333,14	0,33 %	R\$ 333,14	100,00 %	-		-		-		-									
95577	2.3	ARMADURA LONGITUDINAL PARA ESTACA - DIÂMETRO 10,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM		R\$ 1.048,57	1,05 %	R\$ 1.048,57	100,00 %	-		-		-		-									
95601	2.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA ESCAVADA - DIÂMETRO ATÉ 40 CM		R\$ 186,96	0,19 %	R\$ 186,96	100,00 %	-		-		-		-									
101166	2.5	ALVENARIA COM PEDRA GRÊS		R\$ 3.032,51	3,05 %	R\$ 3.032,51	100,00 %	-		-		-		-									
96536	2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME (2 UTILIZAÇÕES)		R\$ 1.282,40	1,29 %	R\$ 1.282,40	100,00 %	-		-		-		-									
92800	2.7	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME		R\$ 536,98	0,54 %	R\$ 536,98	100,00 %	-		-		-		-									
92884	2.8	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME		R\$ 957,64	0,96 %	R\$ 957,64	100,00 %	-		-		-		-									
92885	2.9	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME		R\$ 2.129,58	2,14 %	R\$ 2.129,58	100,00 %	-		-		-		-									
99431	2.10	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS BALDRAME		R\$ 2.750,32	2,76 %	R\$ 2.750,32	100,00 %	-		-		-		-									
3 SUPERESTRUTURA E FECHAMENTOS				R\$ 25.633,14	25,74 %	-	0,00 %	R\$ 25.633,14	100,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %								
92419	3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES		R\$ 923,62	0,93 %	-		R\$ 923,62	100,00 %	-		-		-									
92800	3.2	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES		R\$ 174,22	0,17 %	-		R\$ 174,22	100,00 %	-		-		-									
92884	3.3	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10,0MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES		R\$ 907,03	0,91 %	-		R\$ 907,03	100,00 %	-		-		-									
99431	3.4	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - PILARES		R\$ 583,40	0,59 %	-		R\$ 583,40	100,00 %	-		-		-									
92456	3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS CINTAMENTO		R\$ 834,23	0,84 %	-		R\$ 834,23	100,00 %	-		-		-									
92800	3.6	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS CINTAMENTO		R\$ 317,38	0,32 %	-		R\$ 317,38	100,00 %	-		-		-									
92883	3.7	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø8MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS CINTAMENTO		R\$ 327,37	0,33 %	-		R\$ 327,37	100,00 %	-		-		-									
99431	3.8	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS CINTAMENTO		R\$ 1.166,81	1,17 %	-		R\$ 1.166,81	100,00 %	-		-		-									
97083	3.9	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO		R\$ 164,78	0,17 %	-		R\$ 164,78	100,00 %	-		-		-									
96624	3.10	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), 5 CM ESPESSURA		R\$ 377,52	0,38 %	-		R\$ 377,52	100,00 %	-		-		-									
87692	3.11	CONTRAPISO EM CONCRETO USINADO Fck=20 MPA - ESPESSURA 5 CM		R\$ 2.909,54	2,92 %	-		R\$ 2.909,54	100,00 %	-		-		-									
98546	3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PRIMER ASFÁLTICO + MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA		R\$ 2.649,25	2,66 %	-		R\$ 2.649,25	100,00 %	-		-		-									
103323	3.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 10 CM)		R\$ 522,34	0,52 %	-		R\$ 522,34	100,00 %	-		-		-									
103324	3.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 15 CM)		R\$ 6.101,47	6,13 %	-		R\$ 6.101,47	100,00 %	-		-		-									
103326	3.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 20 CM)		R\$ 4.525,26	4,54 %	-		R\$ 4.525,26	100,00 %	-		-		-									
101159	3.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO MACIÇO (ESPESSURA DA PAREDE 10 CM)		R\$ 2.300,22	2,31 %	-		R\$ 2.300,22	100,00 %	-		-		-									
105024	3.17	VERGA E CONTRAVERGA PARA JANELAS E PORTAS COM ATÉ 1,50 M DE VÃO		R\$ 848,70	0,85 %	-		R\$ 848,70	100,00 %	-		-		-									
4 REVESTIMENTOS				R\$ 12.703,66	12,76 %	-	0,00 %	-	0,00 %	R\$ 12.703,66	100,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %								

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4		PARCELA 5	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
87879	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	R\$ 347,46	0,35 %	-		-		R\$ 347,46	100,00 %	-		-	
87531	4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (1,5 M DE ALTURA)	R\$ 1.877,34	1,89 %	-		-		R\$ 1.877,34	100,00 %	-		-	
87530	4.3	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	R\$ 1.031,49	1,04 %	-		-		R\$ 1.031,49	100,00 %	-		-	
87271	4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO ESMALTADO, TAMANHO 25X35 CM - PEI-2 (ALTURA 1,5 m)	R\$ 3.644,00	3,66 %	-		-		R\$ 3.644,00	100,00 %	-		-	
87250	4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, TIPO ESMALTADO, TAMANHO 45X45 CM - PEI-5	R\$ 2.575,87	2,59 %	-		-		R\$ 2.575,87	100,00 %	-		-	
88414	4.6	SELADOR ACRÍLICO	R\$ 126,33	0,13 %	-		-		R\$ 126,33	100,00 %	-		-	
88489	4.7	PINTURA MANUAL COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	R\$ 442,13	0,44 %	-		-		R\$ 442,13	100,00 %	-		-	
102204	4.8	PINTURA MANUAL COM VERNIZ EM PAREDES DE TUJOLO À VISTA, DUAS DEMÃO	R\$ 2.659,04	2,67 %	-		-		R\$ 2.659,04	100,00 %	-		-	
5 PORTAS E JANELAS			R\$ 10.388,59	10,43 %	-	0,00 %	-	0,00 %	-	0,00 %	R\$ 10.388,59	100,00 %	-	0,00 %
100702	5.1	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO 8MM LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. (1,6X2,1M) - 1 UNID. PORTA DE ENTRADA	R\$ 2.465,06	2,48 %	-		-		-		R\$ 2.465,06	100,00 %	-	
91341	5.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,8X2,1M) - 2 UNID. - PORTAS DOS BANHEIROS	R\$ 3.410,67	3,43 %	-		-		-		R\$ 3.410,67	100,00 %	-	
100702	5.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM UMA FOLHA EM LAMBRI, FECHADURA E PUXADOR. (0,8X2,1M) - 1 UNID. - PORTA ENTRADA BANHEIRO	R\$ 1.232,53	1,24 %	-		-		-		R\$ 1.232,53	100,00 %	-	
91341	5.4	PORTINHOLA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,95X0,70M) - 1 UNID. - PORTA PIA	R\$ 680,10	0,68 %	-		-		-		R\$ 680,10	100,00 %	-	
94570	5.5	JANELA DE CORRER, COM MARCO EM ALUMÍNIO PINTADO 1.2X1,2M INCLUSO VIDRO 4MM LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 UNID.	R\$ 1.456,33	1,46 %	-		-		-		R\$ 1.456,33	100,00 %	-	
100674	5.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO (0,6X0,6M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3 UNID.	R\$ 1.143,90	1,15 %	-		-		-		R\$ 1.143,90	100,00 %	-	
6 TELHADO E FÓRRO			R\$ 15.914,43	15,98 %	-	0,00 %	-	0,00 %	R\$ 11.898,11	74,76 %	-	0,00 %	R\$ 4.016,32	25,24 %
92543	6.1	TELHADO - TRAMA DE MADEIRA FORMADA POR TESOURAS, RIPAS, CIBROS E TERÇAS	R\$ 1.034,71	1,04 %	-		-		R\$ 1.034,71	100,00 %	-		-	
94228	6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	R\$ 1.321,24	1,33 %	-		-		R\$ 1.321,24	100,00 %	-		-	
89714	6.3	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - TUBO DE QUEDA	R\$ 264,08	0,27 %	-		-		R\$ 264,08	100,00 %	-		-	
89584	6.4	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100	R\$ 324,30	0,33 %	-		-		R\$ 324,30	100,00 %	-		-	
100327	6.5	ALGEROSA E CAPA MURO METÁLICO	R\$ 962,60	0,97 %	-		-		R\$ 962,60	100,00 %	-		-	
94216/39520I	6.6	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NA FACE SUPERIOR COM ESPESSURA DE 0,50 MM. ACABAMENTO NATURAL	R\$ 7.991,18	8,03 %	-		-		R\$ 7.991,18	100,00 %	-		-	
96116	6.7	FORRO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA LÂMINAS EM EM PVC (BEGE)	R\$ 4.016,32	4,03 %	-		-		-		-		R\$ 4.016,32	100,00 %
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA			R\$ 8.116,92	8,15 %	-	0,00 %	R\$ 2.464,31	30,36 %	R\$ 1.711,36	21,08 %	-	0,00 %	R\$ 3.941,25	48,56 %
98110	7.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	R\$ 452,22	0,45 %	-		R\$ 452,22	100,00 %	-		-		-	
89495	7.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	R\$ 42,96	0,04 %	-		R\$ 42,96	100,00 %	-		-		-	
89585	7.3	CURVA PVC 45º LONGA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 110,76	0,11 %	-		R\$ 110,76	100,00 %	-		-		-	
89726	7.4	CURVA PVC 45º LONGA - DN 50 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 22,92	0,02 %	-		R\$ 22,92	100,00 %	-		-		-	
89584	7.5	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 108,08	0,11 %	-		R\$ 108,08	100,00 %	-		-		-	
89731	7.6	JOELHO PVC 90º CURTA - DN 50 COM ANEL - ESGOTO PREDIAL	R\$ 36,12	0,04 %	-		R\$ 36,12	100,00 %	-		-		-	
89569	7.7	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 50 MM - ESGOTO PREDIAL	R\$ 116,69	0,12 %	-		R\$ 116,69	100,00 %	-		-		-	
89567	7.8	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 100 MM - ESGOTO PREDIAL	R\$ 99,71	0,10 %	-		R\$ 99,71	100,00 %	-		-		-	
89753	7.9	LUVA SIMPLE PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 45,76	0,05 %	-		R\$ 45,76	100,00 %	-		-		-	
89778	7.10	LUVA SIMPLE PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 88,04	0,09 %	-		R\$ 88,04	100,00 %	-		-		-	
89713	7.11	TUBO RÍGIDO PVC DN 75 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 374,13	0,38 %	-		R\$ 374,13	100,00 %	-		-		-	
89712	7.12	TUBO RÍGIDO PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 266,08	0,27 %	-		R\$ 266,08	100,00 %	-		-		-	
89714	7.13	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 370,64	0,37 %	-		R\$ 370,64	100,00 %	-		-		-	
95470	7.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 363,42	0,36 %	-		-		-		-		R\$ 363,42	100,00 %
100858	7.15	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 868,87	0,87 %	-		-		-		-		R\$ 868,87	100,00 %
95470	7.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	R\$ 114,65	0,12 %	-		-		-		-		R\$ 114,65	100,00 %
86939	7.17	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 581,97	0,58 %	-		-		-		-		R\$ 581,97	100,00 %
89362	7.18	JOELHO SOLDÁVEL - 25MM - 3/4" - PVC - ÁGUA FRIA	R\$ 68,40	0,07 %	-		-		R\$ 68,40	100,00 %	-		-	

ITEM SINAPI		DESCRIÇÃO	TOTAL	%	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4		PARCELA 5	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
89497	7.19	JOELHO SOLDÁVEL - 40MM - 3/4" - PVC - ÁGUA FRIA	R\$ 136,88	0,14 %	-		-		R\$ 136,88	100,00 %	-		-	
89352	7.20	REGISTRO GAVETA LATÃO BRUTO - 1.1/2"	R\$ 287,35	0,29 %	-		-		R\$ 287,35	100,00 %	-		-	
89351	7.21	REGISTRO PRESSÃO LATÃO BRUTO - 1.1/2"	R\$ 51,59	0,05 %	-		-		R\$ 51,59	100,00 %	-		-	
89446	7.22	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM - RAMAL E SUBRAMAL DE ÁGUA FRIA	R\$ 157,08	0,16 %	-		-		R\$ 157,08	100,00 %	-		-	
89448	7.23	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40 MM - RAMAL E SUBRAMAL DE ÁGUA FRIA	R\$ 415,98	0,42 %	-		-		R\$ 415,98	100,00 %	-		-	
11871/Insumos	7.24	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	R\$ 594,08	0,60 %	-		-		R\$ 594,08	100,00 %	-		-	
86936	7.25	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 744,78	0,75 %	-		-		-		-		R\$ 744,78	100,00 %
86909	7.26	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 273,83	0,27 %	-		-		-		-		R\$ 273,83	100,00 %
86920	7.27	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 993,73	1,00 %	-		-		-		-		R\$ 993,73	100,00 %
96527	7.28	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA LIGAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO	R\$ 330,20	0,33 %	-		R\$ 330,20	100,00 %	-		-		-	
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 5.146,89	5,17 %	- 0,00 %		- 0,00 %		- 0,00 %		R\$ 4.251,30	82,60 %	R\$ 895,59	17,40 %
39805/I	8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EBTUTIR, PVC, COM BARRAMENTO P/ 12 DISJUNTORES	R\$ 192,33	0,19 %	-		-		-		R\$ 192,33	100,00 %	-	
91863	8.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 840,32	0,84 %	-		-		-		R\$ 840,32	100,00 %	-	
101890	8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A	R\$ 94,15	0,09 %	-		-		-		R\$ 94,15	100,00 %	-	
91924	8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5 mm²	R\$ 104,70	0,11 %	-		-		-		R\$ 104,70	100,00 %	-	
91926	8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 mm²	R\$ 721,36	0,72 %	-		-		-		R\$ 721,36	100,00 %	-	
91928	8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0 mm²	R\$ 315,20	0,32 %	-		-		-		R\$ 315,20	100,00 %	-	
91930	8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0 mm²	R\$ 395,64	0,40 %	-		-		-		R\$ 395,64	100,00 %	-	
91932	8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10,0 mm²	R\$ 789,60	0,79 %	-		-		-		R\$ 789,60	100,00 %	-	
91957	8.9	INTERRUPTORES COMPLETO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	R\$ 327,20	0,33 %	-		-		-		R\$ 327,20	100,00 %	-	
91997	8.10	TOMADAS PADRÃO POPULAR 10A	R\$ 470,80	0,47 %	-		-		-		R\$ 470,80	100,00 %	-	
3803/Insumos	8.11	LUMINÁRIAS PLAFON LED DE EMBUTIR 40/60 W	R\$ 573,09	0,58 %	-		-		-		-		R\$ 573,09	100,00 %
97607	8.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 40/60 W - COM FOTOCÉLULA	R\$ 275,42	0,28 %	-		-		-		-		R\$ 275,42	100,00 %
91997	8.13	TOMADAS INTERNET	R\$ 47,08	0,05 %	-		-		-		-		R\$ 47,08	100,00 %
9 SERVIÇOS FINAIS			R\$ 5.541,85	5,57 %	- 0,00 %		- 0,00 %		- 0,00 %		- 0,00 %		R\$ 5.541,85	100,00 %
COTAÇÃO	9.1	CHAPA METÁLICA PARA FOGÃO CAMPEIRO (0,95X0,60CM)	R\$ 308,11	0,31 %	-		-		-		-		R\$ 308,11	100,00 %
94994	9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL E RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESPESSURA 10 CM.	R\$ 1.132,47	1,14 %	-		-		-		-		R\$ 1.132,47	100,00 %
COTAÇÃO	9.3	ARMÁRIO METÁLICO INDUSTRIAL ORGANIZADOR 16 PORTAS (1,28X1,80X0,40M)	R\$ 2.387,87	2,40 %	-		-		-		-		R\$ 2.387,87	100,00 %
10617/Insumos	9.4	TUJOLO REFRATÁRIO CHURRASQUEIRA *6,3 X 11,4 X 22,9" CM	R\$ 1.713,40	1,72 %	-		-		-		-		R\$ 1.713,40	100,00 %
TOTAIS			R\$ 99.576,94	100%	R\$ 16.131,46	16,20%	R\$ 28.097,45	28,22%	R\$ 26.313,13	26,42%	R\$ 14.639,89	14,70%	R\$ 14.395,01	14,46%
TOTAIS ACUMULADOS					R\$ 16.131,46	16,20%	R\$ 44.228,91	44,42%	R\$ 70.542,04	70,8%	R\$ 85.181,93	85,5%	R\$ 99.576,94	100,0%

RODRIGO MELLO WITT
Engº. Civil CREA RS 172076
Prefeitura Municipal de Herveiras

NAZARIO RUBI KUENTZER
Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Herveiras

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ETAPAS

REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS

ÁREA: 47,85 m²
ENDEREÇO: RUA GERMANO WINCK Nº 525
DATA: 01/07/2024



SETOR ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL
HERVEIRAS/RS

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		TOTAL	%	ETAPAS		
					R\$	%	Nº
1 SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 1.338,00	1,34 %	R\$ 1.338,00	100,00 %	1
4813/INSUMOS	1.1	PLACA DE OBRA (1,00 x 1,20 m)	R\$ 380,04	0,38 %	R\$ 380,04	100,00 %	
99059	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	R\$ 957,96	0,96 %	R\$ 957,96	100,00 %	
2 FUNDAÇÕES			R\$ 14.793,46	14,86 %	R\$ 14.793,46	100,00 %	2
100896	2.1	ESTACA ESCAVADA COM BROCA MECANIZADA - DIÂMETRO 30 CM - INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25 MPa	R\$ 2.535,36	2,55 %	R\$ 2.535,36	100,00 %	
95592	2.2	ARMADURA TRANSVERSAL PARA ESTACA (RETANGULAR) - DIÂMETRO 5,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM	R\$ 333,14	0,33 %	R\$ 333,14	100,00 %	
95577	2.3	ARMADURA LONGITUDINAL PARA ESTACA - DIÂMETRO 10,0 MM - INCLUSIVE MONTAGEM	R\$ 1.048,57	1,05 %	R\$ 1.048,57	100,00 %	
95601	2.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA ESCAVADA - DIÂMETRO ATÉ 40 CM	R\$ 186,96	0,19 %	R\$ 186,96	100,00 %	
101166	2.5	ALVENARIA COM PEDRA GRÊS	R\$ 3.032,51	3,05 %	R\$ 3.032,51	100,00 %	
96536	2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME (2 UTILIZAÇÕES)	R\$ 1.282,40	1,29 %	R\$ 1.282,40	100,00 %	
92800	2.7	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	R\$ 536,98	0,54 %	R\$ 536,98	100,00 %	
92884	2.8	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	R\$ 957,64	0,96 %	R\$ 957,64	100,00 %	
92885	2.9	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø12,5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS BALDRAME	R\$ 2.129,58	2,14 %	R\$ 2.129,58	100,00 %	
99431	2.10	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS BALDRAME	R\$ 2.750,32	2,76 %	R\$ 2.750,32	100,00 %	
3 SUPERESTRUTURA E FECHAMENTOS			R\$ 25.633,14	25,74 %	R\$ 25.633,14	100,00 %	3
92419	3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES	R\$ 923,62	0,93 %	R\$ 923,62	100,00 %	
92800	3.2	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES	R\$ 174,22	0,17 %	R\$ 174,22	100,00 %	
92884	3.3	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø10,0MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - PILARES	R\$ 907,03	0,91 %	R\$ 907,03	100,00 %	
99431	3.4	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - PILARES	R\$ 583,40	0,59 %	R\$ 583,40	100,00 %	
92456	3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS CINTAMENTO	R\$ 834,23	0,84 %	R\$ 834,23	100,00 %	
92800	3.6	ARMAÇÃO AÇO CA 60 Ø5MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS CINTAMENTO	R\$ 317,38	0,32 %	R\$ 317,38	100,00 %	
92883	3.7	ARMAÇÃO AÇO CA 50 Ø8MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM - VIGAS CINTAMENTO	R\$ 327,37	0,33 %	R\$ 327,37	100,00 %	
99431	3.8	CONCRETO USINADO Fck = 25 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS CINTAMENTO	R\$ 1.166,81	1,17 %	R\$ 1.166,81	100,00 %	
97083	3.9	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO	R\$ 164,78	0,17 %	R\$ 164,78	100,00 %	
96624	3.10	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), 5 CM ESPESSURA	R\$ 377,52	0,38 %	R\$ 377,52	100,00 %	
87692	3.11	CONTRAPISO EM CONCRETO USINADO Fck=20 MPA - ESPESSURA 5 CM	R\$ 2.909,54	2,92 %	R\$ 2.909,54	100,00 %	
98546	3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PRIMER ASFÁLTICO + MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA	R\$ 2.649,25	2,66 %	R\$ 2.649,25	100,00 %	
103323	3.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 10 CM)	R\$ 522,34	0,52 %	R\$ 522,34	100,00 %	



ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		TOTAL	%	ETAPAS		
					R\$	%	Nº
103324	3.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 15 CM)	R\$ 6.101,47	6,13 %	R\$ 6.101,47	100,00 %	
103326	3.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO (ESPESSURA DA PAREDE 20 CM)	R\$ 4.525,26	4,54 %	R\$ 4.525,26	100,00 %	
101159	3.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO MACIÇO (ESPESSURA DA PAREDE 10 CM)	R\$ 2.300,22	2,31 %	R\$ 2.300,22	100,00 %	
105024	3.17	VERGA E CONTRAVERGA PARA JANELAS E PORTAS COM ATÉ 1,50 M DE VÃO	R\$ 848,70	0,85 %	R\$ 848,70	100,00 %	
4 REVESTIMENTOS			R\$ 12.703,66	12,76 %	R\$ 12.703,66	100,00 %	4
87879	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	R\$ 347,46	0,35 %	R\$ 347,46	100,00 %	
87531	4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (1,5 M DE ALTURA)	R\$ 1.877,34	1,89 %	R\$ 1.877,34	100,00 %	
87530	4.3	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	R\$ 1.031,49	1,04 %	R\$ 1.031,49	100,00 %	
87271	4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO ESMALTADO, TAMANHO 25X35 CM - PEI-2 (ALTURA 1,5 m)	R\$ 3.644,00	3,66 %	R\$ 3.644,00	100,00 %	
87250	4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, TIPO ESMALTADO, TAMANHO 45X45 CM - PEI-5	R\$ 2.575,87	2,59 %	R\$ 2.575,87	100,00 %	
88414	4.6	SELADOR ACRÍLICO	R\$ 126,33	0,13 %	R\$ 126,33	100,00 %	
88489	4.7	PINTURA MANUAL COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	R\$ 442,13	0,44 %	R\$ 442,13	100,00 %	
102204	4.8	PINTURA MANUAL COM VERNIZ EM PAREDES DE TIJOLO À VISTA, DUAS DEMÃOS	R\$ 2.659,04	2,67 %	R\$ 2.659,04	100,00 %	
5 PORTAS E JANELAS			R\$ 10.388,59	10,43 %	R\$ 10.388,59	100,00 %	5
100702	5.1	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO 8MM LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. (1,6X2,1M) - 1 UNID. - PORTA DE ENTRADA	R\$ 2.465,06	2,48 %	R\$ 2.465,06	100,00 %	
91341	5.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,8X2,1M) - 2 UNID. - PORTAS DOS BANHEIROS	R\$ 3.410,67	3,43 %	R\$ 3.410,67	100,00 %	
100702	5.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM UMA FOLHA EM LAMBRI, FECHADURA E PUXADOR. (0,8X2,1M) - 1 UNID. - PORTA ENTRADA BANHEIRO	R\$ 1.232,53	1,24 %	R\$ 1.232,53	100,00 %	
91341	5.4	PORTINHOLA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,95X0,70M) - 1 UNID. - PORTA PIA	R\$ 680,10	0,68 %	R\$ 680,10	100,00 %	
94570	5.5	JANELA DE CORRER, COM MARCO EM ALUMÍNIO PINTADO 1,2X1,2M INCLUSO VIDRO 4MM LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 UNID.	R\$ 1.456,33	1,46 %	R\$ 1.456,33	100,00 %	
100674	5.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO (0,6X0,6M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3 UNID.	R\$ 1.143,90	1,15 %	R\$ 1.143,90	100,00 %	
6 TELHADO E FÓRRO			R\$ 15.914,43	15,98 %	R\$ 15.914,43	100,00 %	6
92543	6.1	TELHADO - TRAMA DE MADEIRA FORMADA POR TESOURAS, RIPAS, CIBROS E TERÇAS	R\$ 1.034,71	1,04 %	R\$ 1.034,71	100,00 %	
94228	6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	R\$ 1.321,24	1,33 %	R\$ 1.321,24	100,00 %	
89714	6.3	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - TUBO DE QUEDA	R\$ 264,08	0,27 %	R\$ 264,08	100,00 %	
89584	6.4	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100	R\$ 324,30	0,33 %	R\$ 324,30	100,00 %	
100327	6.5	ALGEROSA E CAPA MURO METÁLICO	R\$ 962,60	0,97 %	R\$ 962,60	100,00 %	
94216/39520I	6.6	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NA FACE SUPERIOR COM ESPESSURA DE 0,50 MM , ACABAMENTO NATURAL	R\$ 7.991,18	8,03 %	R\$ 7.991,18	100,00 %	
96116	6.7	FORRO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA LÂMINAS EM EM PVC (BEGE)	R\$ 4.016,32	4,03 %	R\$ 4.016,32	100,00 %	
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA			R\$ 8.116,92	8,15 %	R\$ 8.116,92	100,00 %	7
98110	7.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	R\$ 452,22	0,45 %	R\$ 452,22	100,00 %	
89495	7.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	R\$ 42,96	0,04 %	R\$ 42,96	100,00 %	
89585	7.3	CURVA PVC 45º LONGA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 110,76	0,11 %	R\$ 110,76	100,00 %	
89726	7.4	CURVA PVC 45º LONGA - DN 50 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 22,92	0,02 %	R\$ 22,92	100,00 %	
89584	7.5	CURVA PVC 90º CURTA - DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 108,08	0,11 %	R\$ 108,08	100,00 %	

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		TOTAL	%	ETAPAS		
					R\$	%	Nº
89731	7.6	JOELHO PVC 90º CURTA - DN 50 COM ANEL - ESGOTO PREDIAL	R\$ 36,12	0,04 %	R\$ 36,12	100,00 %	
89569	7.7	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 50 MM - ESGOTO PREDIAL	R\$ 116,69	0,12 %	R\$ 116,69	100,00 %	
89567	7.8	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 - 100 MM - ESGOTO PREDIAL	R\$ 99,71	0,10 %	R\$ 99,71	100,00 %	
89753	7.9	LUVA SIMPLE PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 45,76	0,05 %	R\$ 45,76	100,00 %	
89778	7.10	LUVA SIMPLE PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 88,04	0,09 %	R\$ 88,04	100,00 %	
89713	7.11	TUBO RÍGIDO PVC DN 75 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 374,13	0,38 %	R\$ 374,13	100,00 %	
89712	7.12	TUBO RÍGIDO PVC DN 50 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 266,08	0,27 %	R\$ 266,08	100,00 %	
89714	7.13	TUBO RÍGIDO PVC DN 100 - ESGOTO PREDIAL	R\$ 370,64	0,37 %	R\$ 370,64	100,00 %	
95470	7.14	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 363,42	0,36 %	R\$ 363,42	100,00 %	
100858	7.15	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 868,87	0,87 %	R\$ 868,87	100,00 %	
95470	7.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	R\$ 114,65	0,12 %	R\$ 114,65	100,00 %	
86939	7.17	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 581,97	0,58 %	R\$ 581,97	100,00 %	
89362	7.18	JOELHO SOLDÁVEL - 25MM - 3/4" - PVC - ÁGUA FRIA	R\$ 68,40	0,07 %	R\$ 68,40	100,00 %	
89497	7.19	JOELHO SOLDÁVEL - 40MM - 3/4" - PVC - ÁGUA FRIA	R\$ 136,88	0,14 %	R\$ 136,88	100,00 %	
89352	7.20	REGISTRO GAVETA LATÃO BRUTO - 1.1/2"	R\$ 287,35	0,29 %	R\$ 287,35	100,00 %	
89351	7.21	REGISTRO PRESSÃO LATÃO BRUTO - 1.1/2"	R\$ 51,59	0,05 %	R\$ 51,59	100,00 %	
89446	7.22	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM - RAMAL E SUBRAMAL DE ÁGUA FRIA	R\$ 157,08	0,16 %	R\$ 157,08	100,00 %	
89448	7.23	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40 MM - RAMAL E SUBRAMAL DE ÁGUA FRIA	R\$ 415,98	0,42 %	R\$ 415,98	100,00 %	
11871/Insumos	7.24	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	R\$ 594,08	0,60 %	R\$ 594,08	100,00 %	
86936	7.25	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 744,78	0,75 %	R\$ 744,78	100,00 %	
86909	7.26	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 273,83	0,27 %	R\$ 273,83	100,00 %	
86920	7.27	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 993,73	1,00 %	R\$ 993,73	100,00 %	
96527	7.28	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA LIGAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO	R\$ 330,20	0,33 %	R\$ 330,20	100,00 %	
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 5.146,89	5,17 %	R\$ 5.146,89	100,00 %	8
39805/I	8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE E BUTIR, PVC, COM BARRAMENTO P/ 12 DISJUNTORES	R\$ 192,33	0,19 %	R\$ 192,33	100,00 %	
91863	8.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 840,32	0,84 %	R\$ 840,32	100,00 %	
101890	8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A	R\$ 94,15	0,09 %	R\$ 94,15	100,00 %	
91924	8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5 mm²	R\$ 104,70	0,11 %	R\$ 104,70	100,00 %	
91926	8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 mm²	R\$ 721,36	0,72 %	R\$ 721,36	100,00 %	
91928	8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0 mm²	R\$ 315,20	0,32 %	R\$ 315,20	100,00 %	
91930	8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0 mm²	R\$ 395,64	0,40 %	R\$ 395,64	100,00 %	
91932	8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10,0 mm²	R\$ 789,60	0,79 %	R\$ 789,60	100,00 %	

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO		TOTAL	%	ETAPAS		
					R\$	%	Nº
91957	8.9	INTERRUPTORES COMPLETO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	R\$ 327,20	0,33 %	R\$ 327,20	100,00 %	
91997	8.10	TOMADAS PADRÃO POPULAR 10A	R\$ 470,80	0,47 %	R\$ 470,80	100,00 %	
3803/Insumos	8.11	LUMINÁRIAS PLAFON LED DE EMBUTIR 40/60 W	R\$ 573,09	0,58 %	R\$ 573,09	100,00 %	
97607	8.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 40/60 W - COM FOTOCÉLULA	R\$ 275,42	0,28 %	R\$ 275,42	100,00 %	
91997	8.13	TOMADAS INTERNET	R\$ 47,08	0,05 %	R\$ 47,08	100,00 %	
9 SERVIÇOS FINAIS			R\$ 5.541,85	5,57 %	R\$ 5.541,85	100,00 %	9
COTAÇÃO	9.1	CHAPA METÁLICA PARA FOGÃO CAMPEIRO (0,95X0,60CM)	R\$ 308,11	0,31 %	R\$ 308,11	100,00 %	
94994	9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL E RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESPESSURA 10 CM,	R\$ 1.132,47	1,14 %	R\$ 1.132,47	100,00 %	
COTAÇÃO	9.3	ARMÁRIO METÁLICO INDUSTRIAL ORGANIZADOR 16 PORTAS (1,28X1,80X0,40M)	R\$ 2.387,87	2,40 %	R\$ 2.387,87	100,00 %	
10617/Insumos	9.4	TIJOLO REFRAATÁRIO CHURRASQUEIRA *6,3 X 11,4 X 22,9* CM	R\$ 1.713,40	1,72 %	R\$ 1.713,40	100,00 %	
TOTAIS			R\$ 99.576,94	100%	R\$ 99.576,94	100,00%	

RODRIGO MELLO WITT
Engº. Civil CREA RS 172076
Responsável Técnico

NAZARIO RUBI KUENTZER
Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Herveiras

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - METAS				
REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS		 		
ÁREA:	47,85 m²			
ENDEREÇO:	RUA GERMANO WINCK Nº 525			
DATA:	01/07/2024			
ETAPAS	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	METAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.338,00	1,34%	1
2	FUNDAÇÕES	R\$ 14.793,46	14,86%	
3	SUPERESTRUTURA E FECHAMENTOS	R\$ 25.633,14	25,74%	2
4	REVESTIMENTOS	R\$ 12.703,66	12,76%	3
5	PORTAS E JANELAS	R\$ 10.388,59	10,43%	4
6	TELHADO E FÓRRO	R\$ 15.914,43	15,98%	5
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 8.116,92	8,15%	6
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.146,89	5,17%	7
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.541,85	5,57%	8
TOTAIS		R\$ 99.576,94	100%	

RODRIGO MELLO WITT

Eng°. Civil CREA RS 172076

Responsável Técnico

NAZARIO RUBI KUENTZER

Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Herveiras

BDI	
REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS	<div><div>SETOR ENGENHARIA PREFEITURA MUNICIPAL HERVEIRAS/RS</div></div>
ÁREA: 47,85 m²	
ENDEREÇO: RUA GERMANO WINCK Nº 525	
DATA: 01/07/2024	

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Intervalo de admissibilidade		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,60%	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,68%			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

RODRIGO MELLO WITT
Engº. Civil CREA RS 172076
Prefeitura Municipal de Herveiras

NAZARIO RUBI KUENTZER
Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Herveiras

Cálculo dos Encargos Sociais					
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVEIRAS					
Estado: RIO GRANDE DO SUL			Vigência: A PARTIR DE DEZ/2022		
Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano):			MAI/2024		
Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,28%	3,26%	17,71%	6,82%
Total (A+B+C+D)		83,34%	46,32%	112,77%	69,88%

Fonte:	Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais	Site:	http://www.caixa.gov.br
A data das Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições para elaboração Orçamentária é de: MAI/2024			
E a data da Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de referência, é a partir de: DEZ/2022			
Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: COM DESONERAÇÃO MENSALISTA			

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:
A:	16,80%	<div>A+B+C+D:</div> <div>46,32%</div>
B:	17,70%	
C:	8,56%	
D:	3,26%	

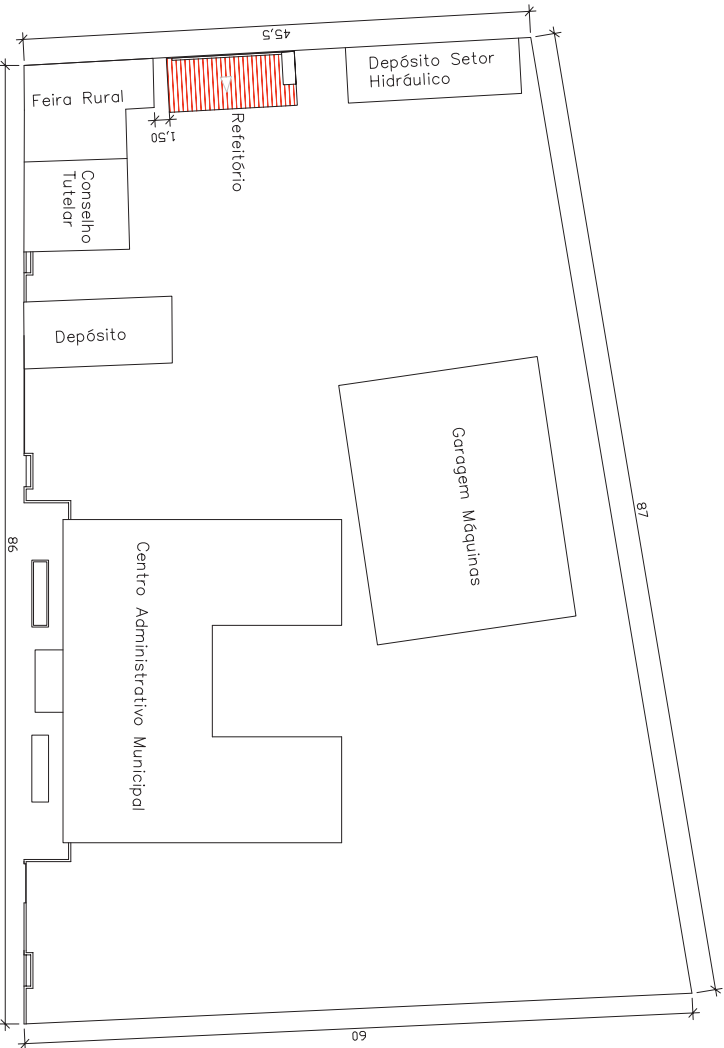
RODRIGO MELLO WITT
Engº. Civil CREA RS 172076
Prefeitura Municipal de Herveiras

NAZÁRIO RUBI KUNTZER
Prefeito Municipal de Herveiras



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/1.000

LEGENDA:
LOCAL A RECEBER O EMPREENDIMENTO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1/250

RUA GERMANO WINCK

RODRIGO WITT 1702976
ENGENHEIRO
SECTOR DE ENGENHARIA

NAZARIO RUBI KUENZER
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVEIRAS

RUA GERMANO WINCK Nº 525
FONE: (51) 3120 - 5671



ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL
HERVEIRAS

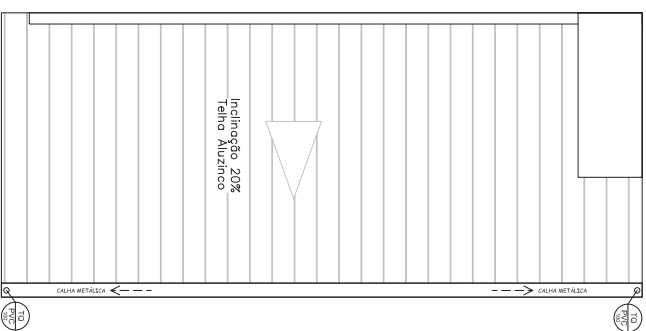
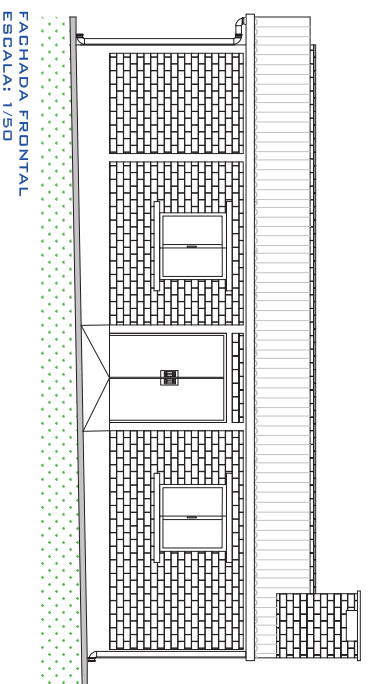
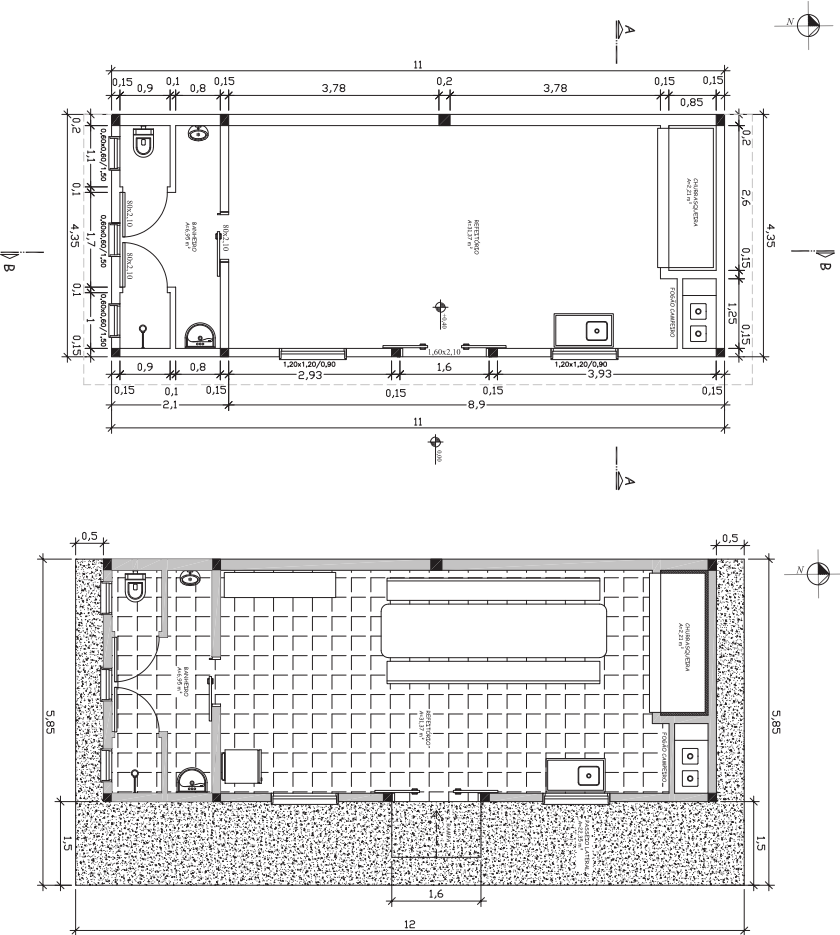
GERAL
REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS
LOCAL: RUA GERMANO WINCK Nº 525

ESCALA
INDICADA
DATA
JUNHO/2024

ÁREA TERRENO
4.506,00 M²
ÁREA CONSTRUÇÃO
47,05 M²

DESCRIÇÃO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

- PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO
- PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

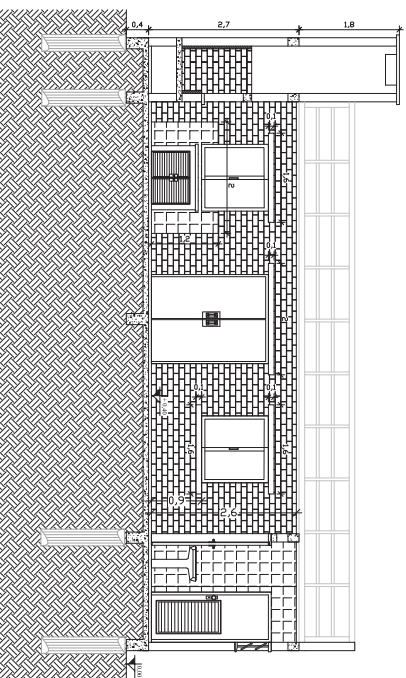
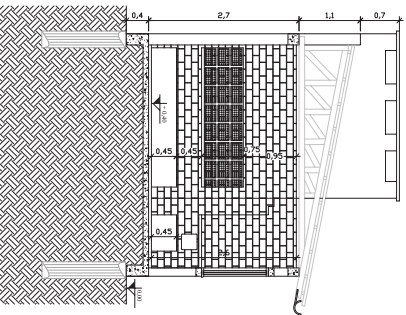


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50

LAYOUT
ESCALA: 1/50

FACHADA FRONTAL
ESCALA: 1/50

PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/50



CORTE AA
ESCALA: 1/50

CORTE BB
ESCALA: 1/50

MODRIGO WITT 1702796
ENGENHEIRO
SETOR DE ENGENHARIA

NAZARIO RUBI KUENZLER
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVEIRAS
RUA GERMANO WINK Nº 525
FONE: (51) 3120 - 5671



ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL
HERVEIRAS/RS

GERAL
REFETÓRIO SECRETARIA DE OBRAS
LOCAL: RUA GERMANO WINK Nº 525

ESCALA
INDICADA
DATA:
JUNHO/2024

ÁREA TERRENO:
4.506,00 m²
ÁREA COBERTURA:
47,89 m²

DESCRIÇÃO:

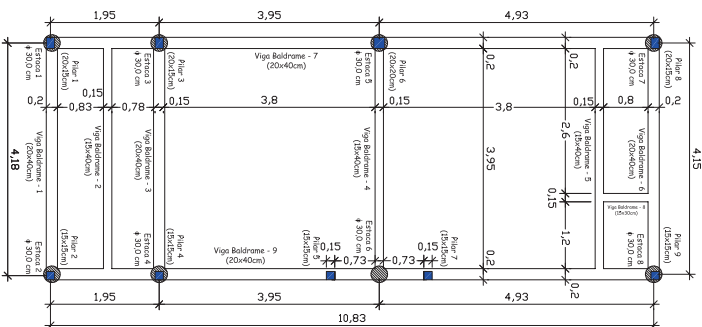
PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA BAIXA, CORTE AA E BB, FACHADA E COBERTURA



PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS E PILARES
PLANTA DE FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES

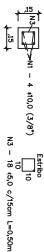
ESTACA ESCAVADA COM TRADO MECÂNICO
(Resistência do Concreto $f_{cd}=25$ MPa)



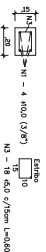
PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1/50

PILARES
(comp. = 2,70 m)

Nº: 2; 4; 6; 7 e 9



Nº: 1, 3 e 8



Nº: 6

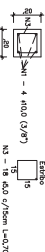
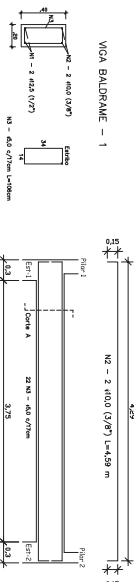


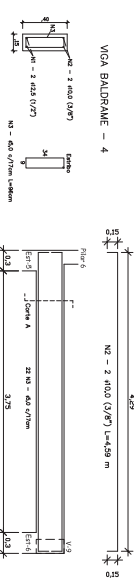
TABELA MATERIAIS

RELATÓRIO DE FERROS/CONCRETO – PILARES			
Diâmetro ϕ	Comprimento m	Peso Kg	Nº Barras 12 m
5.0 mm	90.0	14.13	8
6.0 mm	–	–	–
8.0 (5/8")	–	–	–
10.0 (3/8")	97.20	59.87	9
12.5 (1/2")	–	–	–
16.0 (5/8")	–	–	–
TOTAL: 74 Kg			
VOLUME TOTAL CONCRETO: 0.70 m³ – Fck = 25 MPa			

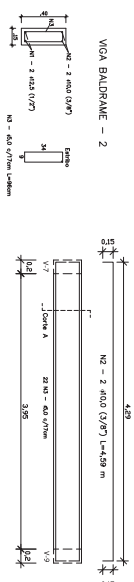
VIGA BALDRAME – 1



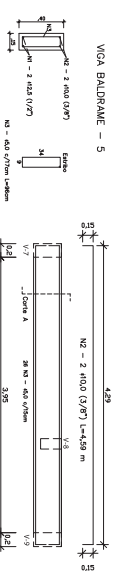
VIGA BALDRAME – 4



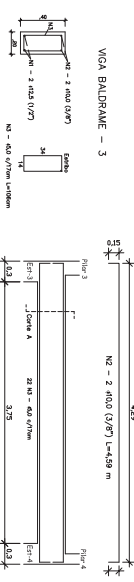
VIGA BALDRAME – 2



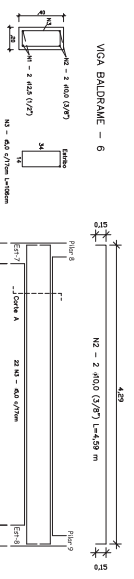
VIGA BALDRAME – 5



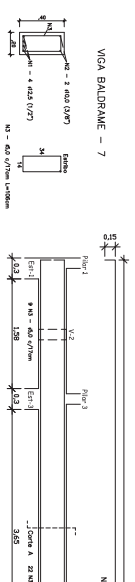
VIGA BALDRAME – 3



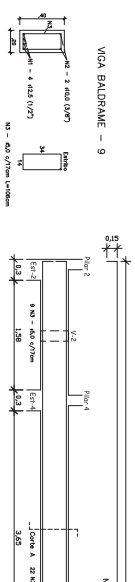
VIGA BALDRAME – 6



VIGA BALDRAME – 7



VIGA BALDRAME – 9



VIGA BALDRAME – 8

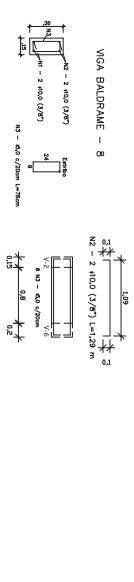
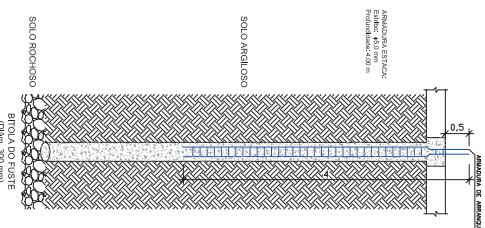
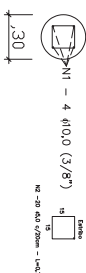


TABELA MATERIAIS

RELATÓRIO DE FERROS/CONCRETO – VIGAS BALDRAME			
Diâmetro ϕ	Comprimento m	Peso Kg	Nº Barras 12 m
5.0 mm	277.40	43.55	24
6.0 mm	–	–	–
8.0 (5/8")	–	–	–
10.0 (3/8")	102.62	63.21	9
12.5 (1/2")	147.58	147.58	13
16.0 (5/8")	–	–	–
TOTAL: 254.34 Kg			
VOLUME TOTAL CONCRETO: 3.30 m³ – Fck = 25 MPa			

DETALHAMENTO
ESTACA PERFORADA (Diâm. 30 cm)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVEIRAS
RUA GERMANO WINK Nº 525
FONE: (51) 3120-5671

GENENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL
HERVEIRAS

ENGENHEIRO
MODRADO WITT 1702706

ENGENHEIRO
NÁZARIO RUBI KUEZTER

PREFEITO MUNICIPAL

GERAL
REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS
LOCAL: RUA GERMANO WINK Nº 525
DATA: JUNHO/2024

ÁREA TÉCNICA
4.506,00 M²
47,05 M²

DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL

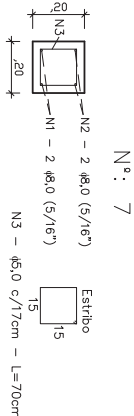
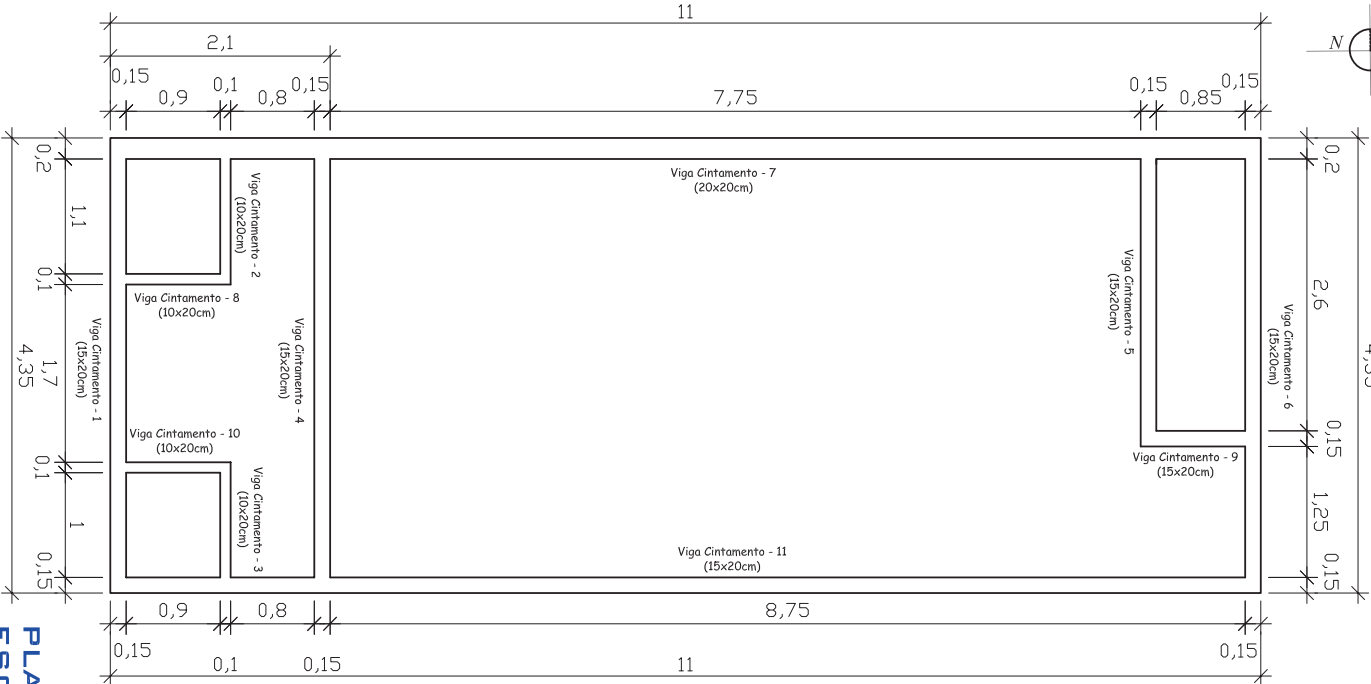
· FUNDAÇÃO · SERVIÇOS
· PILARES

PLANTA DE FÔRMAS DAS VIGAS DE CINTAMENTO

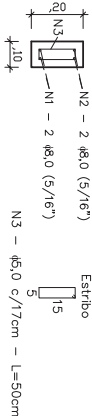
VIGA CINTAMENTO

TABELA MATERIAIS

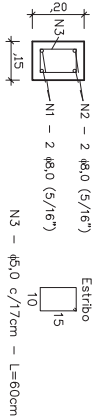
RELAÇÃO DE FERROS/CONCRETO – VIGAS CINTAMENTO			
Diâmetro ϕ	Comprimento m	Peso Kg	Nº Barras 12 m
5,0 mm	164,0	25,74	14
6,0 mm	–	–	–
8,0 (5/16")	56,0	22,06	5
10,0 (3/8")	–	–	–
12,5 (1/2")	–	–	–
16,0 (5/8")	–	–	–
TOTAL:		47,80 Kg	
VOLUME TOTAL CONCRETO: 1,40 m ³ – Fck = 25 MPa			



N°: 2; 3; 8 e 10



N°: 1; 4; 5; 6; 9 e 11



RODRIGO WITT
ENGE CIVIL - CREA RS 172076
SETOR DE ENGENHARIA

NAZÁRIO RUBI KUENTZER
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVEIRAS

RUA GERMANO WINK, Nº 525
FONE: (51) 3120 - 5671



ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL
SHERVEIRAS/RS

OBRA:

REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS

LOCAL: RUA GERMANO WINK Nº 525

ESCALA:

INDICADA

DATA: JUNHO/2024

ÁREA TERRENO:

4.506,00 M²

ÁREA CONSTRUÇÃO:

47,85 M²

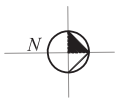
DESCRIÇÃO:

PROJETO ESTRUTURAL

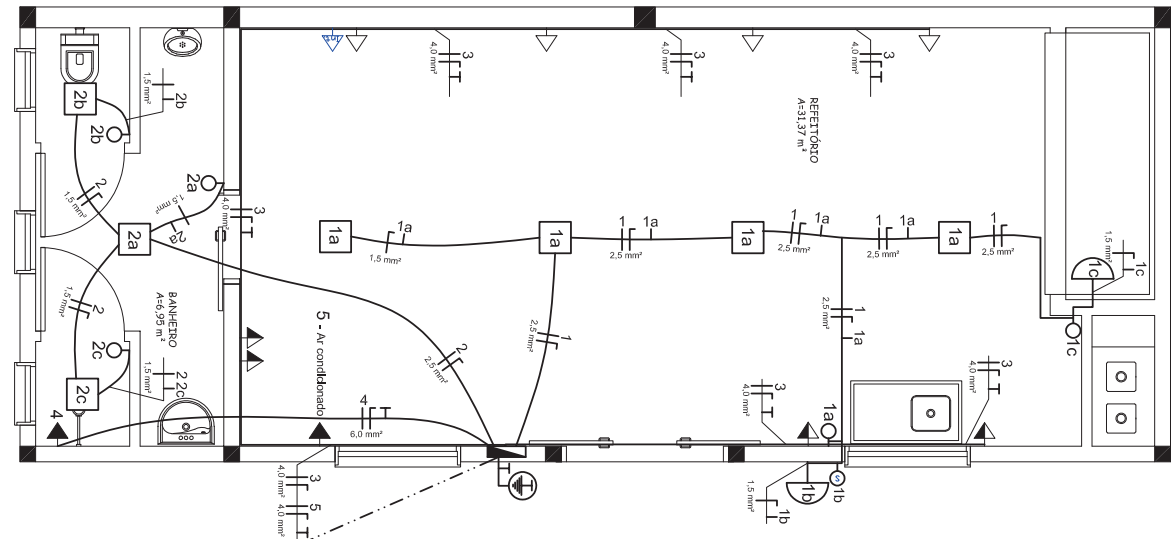
- VIGAS DE CINTAMENTO

2/2

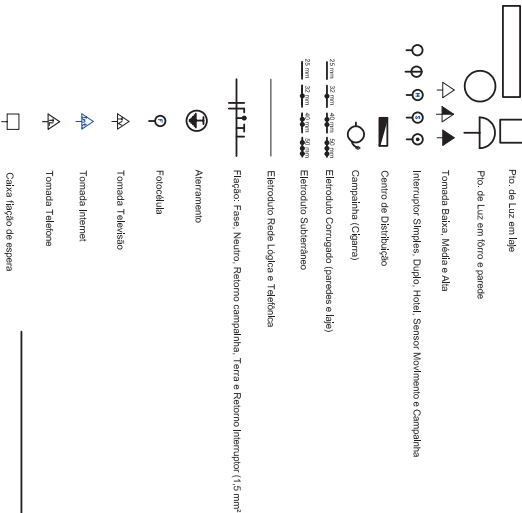
PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1/50



PROJETO ELÉTRICO



LEGENDA



ENTRADA DE ENERGIA - CIRCUITOS	
Circuito 1	COZINHA
Circuito 2	REFEITÓRIO
Circuito 3	BANHEIRO
Circuito 4	SALA
Circuito 5	OUTROS

QUADRO DE CARGAS - Ramal de Entrada Monofásica	
Faixa	Carga (W)
1	2.500
2	2.500
3	2.500
4	2.500
5	2.500
6	2.500
7	2.500
8	2.500
9	2.500
10	2.500
11	2.500
12	2.500
13	2.500
14	2.500
15	2.500
16	2.500
17	2.500
18	2.500
19	2.500
20	2.500
21	2.500
22	2.500
23	2.500
24	2.500
25	2.500
26	2.500
27	2.500
28	2.500
29	2.500
30	2.500
31	2.500
32	2.500
33	2.500
34	2.500
35	2.500
36	2.500
37	2.500
38	2.500
39	2.500
40	2.500
41	2.500
42	2.500
43	2.500
44	2.500
45	2.500
46	2.500
47	2.500
48	2.500
49	2.500
50	2.500
51	2.500
52	2.500
53	2.500
54	2.500
55	2.500
56	2.500
57	2.500
58	2.500
59	2.500
60	2.500
61	2.500
62	2.500
63	2.500
64	2.500
65	2.500
66	2.500
67	2.500
68	2.500
69	2.500
70	2.500
71	2.500
72	2.500
73	2.500
74	2.500
75	2.500
76	2.500
77	2.500
78	2.500
79	2.500
80	2.500
81	2.500
82	2.500
83	2.500
84	2.500
85	2.500
86	2.500
87	2.500
88	2.500
89	2.500
90	2.500
91	2.500
92	2.500
93	2.500
94	2.500
95	2.500
96	2.500
97	2.500
98	2.500
99	2.500
100	2.500

QUADRO DE CARGAS - TOTAL	
Faixa	Carga (W)
1	2.500
2	2.500
3	2.500
4	2.500
5	2.500
6	2.500
7	2.500
8	2.500
9	2.500
10	2.500
11	2.500
12	2.500
13	2.500
14	2.500
15	2.500
16	2.500
17	2.500
18	2.500
19	2.500
20	2.500
21	2.500
22	2.500
23	2.500
24	2.500
25	2.500
26	2.500
27	2.500
28	2.500
29	2.500
30	2.500
31	2.500
32	2.500
33	2.500
34	2.500
35	2.500
36	2.500
37	2.500
38	2.500
39	2.500
40	2.500
41	2.500
42	2.500
43	2.500
44	2.500
45	2.500
46	2.500
47	2.500
48	2.500
49	2.500
50	2.500
51	2.500
52	2.500
53	2.500
54	2.500
55	2.500
56	2.500
57	2.500
58	2.500
59	2.500
60	2.500
61	2.500
62	2.500
63	2.500
64	2.500
65	2.500
66	2.500
67	2.500
68	2.500
69	2.500
70	2.500
71	2.500
72	2.500
73	2.500
74	2.500
75	2.500
76	2.500
77	2.500
78	2.500
79	2.500
80	2.500
81	2.500
82	2.500
83	2.500
84	2.500
85	2.500
86	2.500
87	2.500
88	2.500
89	2.500
90	2.500
91	2.500
92	2.500
93	2.500
94	2.500
95	2.500
96	2.500
97	2.500
98	2.500
99	2.500
100	2.500

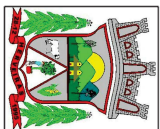
Obs: Os valores são estimados e devem ser confirmados no local de instalação.

RODRIGO WIT
ENGEº CIVIL - CREA RS 172076
SETOR DE ENGENHARIA

NAZÁRIO RUBI KUENTZER
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVEIRAS

RUA GERMANO WINK, Nº 525
FONE: (51) 3120 - 5671



ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL
SHERVEIRAS/RS

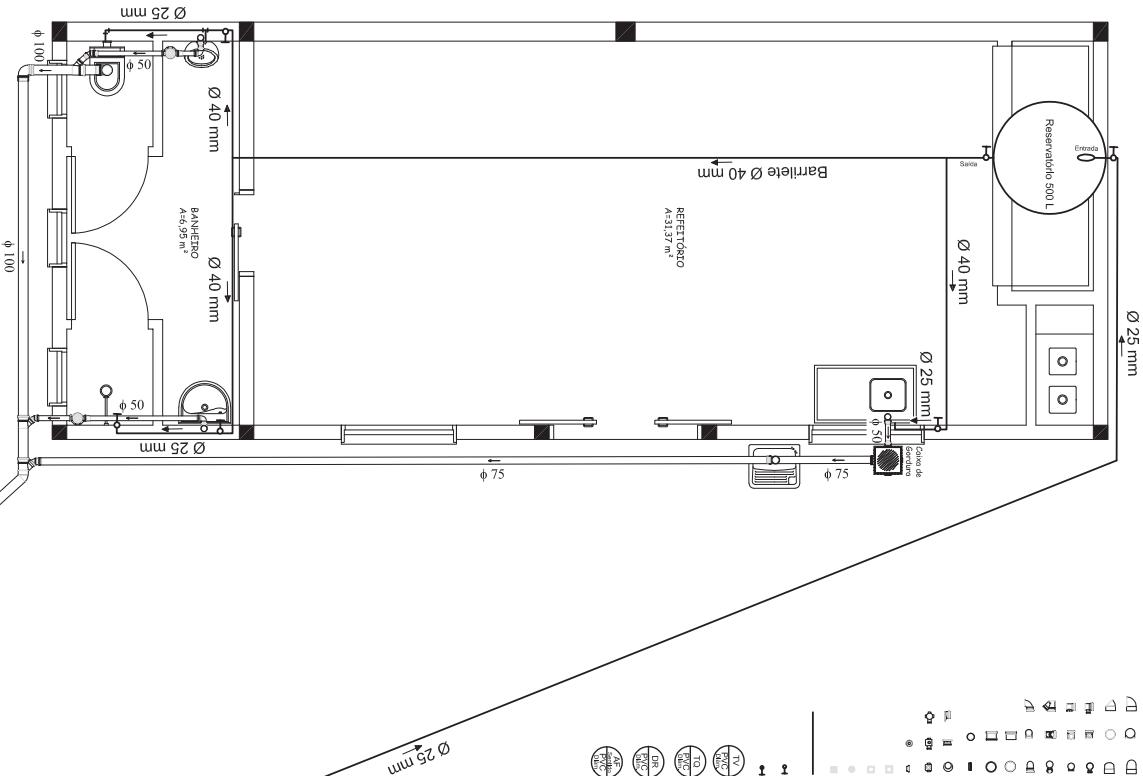
OBRA:	REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS
LOCAL:	RUA GERMANO WINK Nº 525
ESCALA:	INDICADA
DATA:	JUNHO/2024
ÁREA TERRENO:	4.506,00 M²
ÁREA CONSTRUÇÃO:	47,85 M²
DESCRIÇÃO:	PROJETO ELÉTRICO

PROJETO HIDROSSANITÁRIO



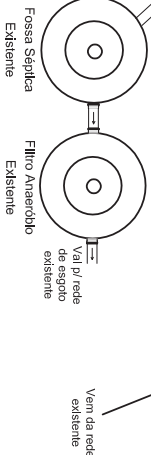
LEGENDA

- TUBO PVC
- JOELHO 90°
- JOELHO 45°
- TE
- TE DE INSPEÇÃO
- JUNÇÃO SIMPLES
- CURVA 90° CURTA
- LULA SIMPLES
- LULA DE CORRER
- ADAPTADOR PARA SABDA DE VASO SANITÁRIO
- REDUÇÃO EXCÊNTRICA
- CORPO DE CAIXA SIFONADA
- CORPO DE RALO SIFONADO CÔNICO
- PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA REDONDA
- GRELHA REDONDA
- GRELHA QUADRADA
- TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA
- REGISTRO DE GAVETA
- REGISTRO PRESSÃO
- TUBO DE VENTILAÇÃO, PVC, DMM,
- TUBO DE QUEDA, PVC, DMM,
- TUBO DE DRENAGEM AR CONDICIONADO, PVC, DMM,
- TUBO VERTICAL ÁGUA FRIA (POTÁVEL), PVC, DMM,



PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ESCALA: 1/50

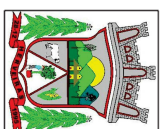


RODRIGO WITT
ENGº CIVIL - CREA RS 172076
SETOR DE ENGENHARIA

NAZÁRIO RUBI KUENTZER
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVEIRAS

RUA GERMANO WINK, Nº 525
FONE: (51) 3120 - 5671



ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL
SHERVEIRAS/RS

OBRA:

REFEITÓRIO SECRETARIA DE OBRAS

LOCAL: RUA GERMANO WINK Nº 525

ESCALA:

INDICADA

DATA: JUNHO/2024

ÁREA TERRENO:

4.506,00 M²

ÁREA CONSTRUÇÃO:

47,85 M²

DESCRIÇÃO:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

1 / 1



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

Apêndice do ANEXO I

Estudo Técnico Preliminar



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Herveiras/RS

Secretaria Municipal de Obras, Viação, Serviços Urbanos e de Trânsito.

Necessidade da Administração: Contratação de empresa especializada, em regime de empreitada global, para o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para construção de um refeitório para a Secretaria Municipal de Obras, Viação, Serviços Urbanos e de Trânsito.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de empresa especializada, em regime de empreitada global, para o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para construção de um refeitório para a Secretaria Municipal de Obras, Viação, Serviços Urbanos e de Trânsito.

A contratação é necessária em virtude do prédio utilizado atualmente pelos funcionários da referida secretaria estar em precária situação de conservação, evidenciando condições insalubres, além de apresentar área insuficiente para acomodar a quantidade de servidores que ocupam o espaço.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Herveiras/RS até o momento, tendo em vista que tal documento ainda está em fase de elaboração.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A necessidade da construção da referida obra, tem por objetivo de atender a demanda de acomodação dos servidores da Secretaria de Obras, para que os mesmos tenham um local adequado para realizar as suas necessidades de alimentação e higiene, em virtude de suas atribuições estarem ligadas a serviços que demandam em diversas vezes tarefas braçais e fora dos horários normais de expediente.

Todas as peculiaridades do objeto, características, forma de execução, prazos, obrigações das partes, hipóteses de sanções e rescisão contratual estão delineados na minuta de contrato, anexos ao Edital da licitação.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Concorrência Global, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos exigidos no edital da licitação para habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida, estão previstos nos projetos técnicos e planilha orçamentária elaborados pelo Setor de Engenharia.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Não se aplica.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 99.576,94, conforme orçamento detalhado em conformidade com o SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil e cotações de mercado.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante da situação de precariedade e insuficiência de tamanho para acomodar adequadamente os servidores da Secretaria de Obras do atual prédio utilizado como refeitório, se faz necessária a contratação de uma empresa especializada, em regime de empreitada global, para o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para construção de um novo refeitório, que satisfaça as demandas atuais. Para a realização da obra, o município utilizará uma área de sua propriedade, não havendo necessidade de aquisição de novo terreno ou desapropriação.

A nova edificação contará com área de 47,85 m², sendo formada por refeitório com churrasqueira/fogão e banheiro/vestiário.

O terreno onde será construído o prédio conta com área de 4.506,00 m², e matrícula registrada no Cartório de Registro de Imóveis Comarca de Santa Cruz do Sul, sob o número 55.796. O terreno localiza-se na Rua Germano Winck, nº 525, Bairro Centro do Município de Herveiras e já conta com outros prédios públicos, tais como: Centro Administrativo; Feira Rural; Garagem, Conselho Tutelar e depósito.

"DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS"



8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A execução de obras de edificações demanda de atividades que se complementam, não sendo, portanto, tecnicamente viável sua divisão. Logo a contratação única gera maior potencial de ganho de economia de escala, e ainda facilita o gerenciamento, a fiscalização e o acompanhamento da execução dos serviços que se complementam ao longo da execução do contrato, sendo incompatível com o bom andamento do contrato a divisão do objeto.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Tal contratação visa possibilitar a construção de um novo refeitório para os servidores da Secretaria de Obras, e permitir que os funcionários tenham melhor qualidade e segurança pela adequada organização do ambiente de trabalho.

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção das propostas aptas a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição e evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria Municipal de Obras, Viação, Serviços Urbanos e de Trânsito indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro e equipe de apoio;
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

-
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
 - i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
 - j) realização de empenho; e
 - k) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços, podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada à natureza do objeto que se pretende construir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo o certame amparado por Manifestação Ambiental expedida pela Secretaria Especial de Projetos e Meio Ambiente, que descreve as necessidades impostas pela legislação ambiental referente a obra.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Herveiras/RS, de 01 junho de 2024.

GILMAR ELAIR CLAAS
Secretário Municipal de Obras, Viação,
Serviços Urbanos e de Trânsito
Matrícula: 1553

“DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”

Rua Germano Winck, 525 – Centro – CEP 96888-000 – Herveiras/RS – Fones: 0xx51 31205671/5672
e-mail: administracao@herveiras.rs.gov.br - Site: www.herveiras.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

ANEXO II

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII, DO ART. 7º,
DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Ref.: **Concorrência Eletrônica nº 001/2024.**

A empresa, inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº, DECLARA, para fins do disposto no [inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, nos termos do artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

_____ (local), ____ (dia), de _____ (mês) de 20__.

(representante legal)



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

ANEXO III

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO PLENO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES
DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

Ref.: **Concorrência Eletrônica nº 001/2024.**

A empresa, inscrita no CNPJ nº, por intermédio do seu **responsável técnico** o(a) Sr.(a), inscrito(a) no (CREA ou CAU) sob n.º..... firmado abaixo, DECLARA que tem conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto da licitação de Concorrência Eletrônica nº 001/2024, instaurada pelo Município de Herveiras, e que conhece o local e as condições de realização da obra, ciente de que não será admitida qualquer futura alegação de dificuldade para a execução da obra e que deverá assumir total responsabilidade pela execução do Contrato no valor ofertado.

_____ (local), ____ (dia), de _____ (mês) de 20____.

(responsável técnico)



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

ANEXO IV

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº ____/2024.

Aos ____ dias do mês de _____ do ano de 2024, de um lado o MUNICÍPIO DE HERVEIRAS, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 01.617.873.0001-00, com sede na Rua Germano Winck, nº 525, Bairro Centro, cidade de Herveiras, Estado do Rio Grande do Sul, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **Nazario Rubi Kuentzer**, brasileiro, maior, residente e domiciliado na Localidade de Linha Fernandes, S/N, Interior, Município de Herveiras, Estado do Rio Grande do Sul, portador do CPF nº 320.380.380-15 e Carteira de Identidade nº 1017288406 – SSP/RS, doravante denominado simplesmente de CONTRATANTE e, de outro lado, a empresa _____, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº _____, com sede na Rua/Av. _____, nº ____, bairro _____, cidade de _____, Estado do _____, neste ato representado pelo, Sr. (Sra.) _____, brasileiro(a), maior, residente e domiciliado(a) na Rua/Av. _____, nº ____, Município de _____, Estado do _____, portador(a) do CPF nº _____ e Carteira de Identidade nº _____, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, celebram entre si o presente Contrato que será regido pelas cláusulas e condições que seguem.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO

1.1 - O presente instrumento é fundamentado no procedimento realizado pela CONTRATANTE através do edital de licitação de Concorrência Eletrônica nº 001/2024 e na proposta vencedora, conforme termos de homologação e de adjudicação datados de __/__/____, e se regerá pelas cláusulas aqui previstas, bem como pelas normas da Lei Federal nº 14.133/2021 (inclusive nos casos omissos), suas alterações posteriores e demais dispositivos legais aplicáveis.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1 - O presente Contrato tem por objeto a **execução de obra de construção do prédio destinado ao refeitório da Secretaria de Obras do Município de Herveiras**, pela CONTRATADA, a ser executado em regime de empreitada por preço global, com fornecimento de materiais e mão de obra, conforme especificações técnicas detalhadas no Projeto Básico e Executivo (ANEXO I) do edital de licitação de Concorrência Eletrônica nº 001/2024 e a proposta vencedora, que fazem parte integrante desse Contrato, como se nele estivessem transcritos.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

3.1 - O preço a ser pago pela execução do objeto do presente Contrato é de R\$ _____ (_____ reais), conforme consta na proposta vencedora da licitação, aceito pela CONTRATADA, entendido este como preço justo e suficiente para a total execução do presente objeto, conforme cronograma físico-financeiro anexo ao presente instrumento.

CLÁUSULA QUARTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - O pagamento será efetuado em parcelas, de acordo com o cronograma físico-financeiro da execução, após a realização da respectiva medição e mediante a apresentação de nota fiscal e aprovação da fiscalização da CONTRATANTE.

Parágrafo único. O pagamento será efetuado contra empenho, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal acompanhada da planilha de medição. Se o término desse prazo coincidir com dia não útil, considerar-se-á como vencimento o primeiro dia útil imediatamente posterior.

4.2 - Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo índice IPCA/IBGE do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a CONTRATADA com juros de 0,5% ao mês, *pró-rata die*.

4.3 - Serão processadas as retenções tributárias e previdenciárias nos termos da legislação que regula a matéria.

4.4 - A nota fiscal emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do Processo e o número da Concorrência, a fim de acelerar o trâmite de recebimento e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS

5.1 - Aplicam-se ao presente Contrato os seguintes prazos:

I - A CONTRATADA deverá iniciar a obra objeto do presente Contrato no prazo máximo de 20 (vinte) dias corridos, contados a partir do recebimento da ordem de início, emitida pela CONTRATANTE;

II - O prazo de vigência deste Contrato é de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração, nos termos da legislação vigente;

III - A conclusão da obra objeto do presente Contrato deverá ocorrer no prazo de até 150 (cento e cinquenta) dias corridos, a contar do recebimento da ordem de início emitida pela Administração, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

Parágrafo único. Os prazos de que tratam esta cláusula poderão, durante seu transcurso, ser prorrogados, desde que haja motivação e conveniência para tal.

CLÁUSULA SEXTA – DO RECURSO FINANCEIRO

6.1 - As despesas do presente Contrato correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

Órgão: 03 – Secretaria Municipal de Administração e Turismo
Unidade: 0301 – Gabinete do Secretário e Órgãos Subordinados
Projeto/Atividade: 1005 – Construção e Ampliação de Prédios Públicos
Natureza da Despesa: 4490.51.00.00.00 – Obras e Instalações

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA

7.1 - Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão atualizados monetariamente pelo índice IPCA/IBGE do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a CONTRATANTE compensará a CONTRATADA com juros de 0,5% ao mês calculados *pró-rata die*, até o efetivo pagamento.

CLÁUSULA OITAVA – DO REAJUSTAMENTO

8.1 - O reajustamento do valor relativo ao presente Contrato ocorrerá através de:

I – Reajustamento em sentido estrito, desde que ultrapassado o período mínimo de 1 (um) ano da data-base vinculada à data do orçamento estimado, através do índice IPCA/IBGE do período.

CLÁUSULA NONA – DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

9.1 - Diante da ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis que venham a inviabilizar a execução do Contrato nos termos inicialmente pactuados, será possível a alteração dos valores pactuados visando o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, mediante comprovação.

Parágrafo único. Em sendo solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro, a CONTRATANTE responderá ao pedido dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias contados da data do fornecimento da documentação que o instruiu.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1 - São obrigações da CONTRATANTE:



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

I - Efetuar o devido pagamento à CONTRATADA referente aos serviços executados, nos termos do presente instrumento;

II - Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do Contrato;

III – Determinar as providências necessárias quando os serviços não estiverem sendo realizados na forma estipulada no edital e no presente Contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções pertinentes, quando for o caso;

IV - Designar servidor pertencente ao quadro da CONTRATANTE, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução dos serviços objeto desse Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1 - São obrigações da CONTRATADA:

I – Executar a obra observando fielmente o Projeto Básico e Executivo (ANEXO I do Edital da Licitação), inclusive em relação à qualidade dos materiais e ao cronograma de execução, bem como aos termos da sua proposta;

II - Providenciar a matrícula da obra junto ao INSS, antes do início da sua execução, bem como a (Anotação da Responsabilidade Técnica ou Registro de Responsabilidade Técnica – ART/RRT) de execução junto ao respectivo Conselho profissional, e, ainda, apresentar a Certidão Negativa de Débito (CND) da obra após a sua conclusão;

III - Indicar preposto para ser seu representante durante a execução do presente Contrato;

IV - Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre os serviços contratados, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução dos serviços, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos;

V - Manter durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

VI – Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

VII - Observar durante a execução do Contrato as normas técnicas aplicáveis à obra no que tange à segurança, solidez e perfeita execução das obras objeto deste Contrato.

VIII - Zelar pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas do Ministério do Trabalho, cabendo à CONTRATADA o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI);



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

IX - Responsabilizar-se por todos os danos causados por seus funcionários à CONTRATANTE e/ou terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, devidamente apurados mediante processo administrativo, quando da execução dos serviços;

X - Reparar e/ou corrigir, às suas expensas, os serviços efetuados em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do serviço contratado;

XI - Executar as obrigações assumidas no presente Contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação não prevista em Edital e em Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

12.1 - Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

13.1 - Para todos os efeitos legais, o Responsável Técnico da CONTRATADA para execução do presente Contrato é o(a) Sr.(Sra.) _____, registrado no _____ (CREA/RS ou CAU/RS) sob o nº _____, que deverá recolher _____ (ART ou RRT) e comprovar o recolhimento perante o Conselho competente.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA GESTÃO DO CONTRATO

14.1 - A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo Sr. RODRIGO MELLO WITT, engenheiro civil do Município de Herveiras;

14.2 - Dentre as responsabilidades do fiscal está a necessidade de anotar, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas à execução do Contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA MEDIÇÃO

15.1 - As medições da obra estarão vinculadas ao cronograma físico-financeiro que faz parte integrante do presente Contrato, e serão processadas independentemente de solicitação da CONTRATADA.

§ 1º A cada eventual alteração contratual que afete os prazos mencionados nesta cláusula, será acordado novo cronograma para as obras e serviços a se realizarem.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

§ 2º Não serão considerados nas medições quaisquer serviços executados sem a autorização da CONTRATANTE.

§ 3º Processada a medição, a CONTRATANTE comunicará o valor apurado, sendo que apenas após este ato será possível que a CONTRATADA emita nota fiscal referente aos serviços executados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

16.1 - O objeto do presente Contrato será recebido:

I – Provisoriamente pelo responsável designado pela CONTRATANTE para acompanhamento e fiscalização dos serviços, mediante termo circunstanciado, após verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico. O recebimento provisório deverá ocorrer em até 5 (cinco) dias do término do serviço;

II - Definitivamente por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante assinatura de termo circunstanciado comprovando o atendimento das exigências contratuais. O recebimento definitivo ocorrerá depois de transcorrido o prazo de 10 (dez) dias do recebimento provisório.

§ 1º O recebimento provisório ou definitivo não eximirá a CONTRATADA de eventual responsabilização em âmbito civil pela perfeita execução do Contrato.

§ 2º O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do Contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

§ 3º O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

16.2 - O objeto licitado poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o Contrato.

16.3 - Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do Contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do CONTRATADO.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA GARANTIA DO OBJETO

17.1 - A CONTRATADA se responsabilizará pelo prazo de 5 (cinco) anos a contar da data do recebimento definitivo do objeto pela CONTRATANTE pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados, bem como pela funcionalidade da construção, da reforma,

“DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, a CONTRATADA ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS PENALIDADES

18.1 - A CONTRATADA estará sujeita às seguintes penalidades:

I. Advertência, no caso de inexecução parcial do Contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

II. Multa, no percentual compreendido entre 0,5% e 30% do valor do Contrato, que poderá ser cumulada com a advertência, o impedimento ou a declaração de inidoneidade de licitar ou de contratar.

III. Impedimento de licitar e de contratar com o CONTRATANTE, pelo prazo de até 3 (três) anos, nas seguintes hipóteses:

§ 1º. Dar causa à inexecução parcial do Contrato que cause grave dano ao Município, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

§ 2º. Dar causa à inexecução total do Contrato.

§ 3º. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame.

§ 4º. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.

§ 5º. Não celebrar o Contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

§ 6º. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

IV. Declaração de inidoneidade de licitar e contratar com qualquer órgão público da Administração Federal, Estadual, Distrital ou Municipal, direta ou indireta, pelo prazo de 3 (três) a 6 (seis) anos, nas seguintes situações:

§ 1º. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do Contrato.

§ 2º. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do Contrato.

§ 3º. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

§ 4º. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

§ 5º. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

Na aplicação das sanções serão considerados:

- I. A natureza e a gravidade da infração cometida.
- II. As peculiaridades do caso concreto.
- III. As circunstâncias agravantes ou atenuantes.
- IV. Os danos que dela provierem para o CONTRATANTE.
- V. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

18.2 - Na aplicação das sanções previstas nesta cláusula, será oportunizado à CONTRATADA defesa, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da sua intimação.

18.3 - A aplicação das sanções de impedimento e de declaração de inidoneidade requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão designada pelo CONTRATANTE composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o CONTRATADO para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA EXTINÇÃO

19.1 - As hipóteses que constituem motivo para rescisão contratual estão elencadas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, que poderão se dar, após assegurados o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, por:

- I – Ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, exceto nos casos em que esta tenha dado causa à extinção;
- II – Consensual, desde que haja interesse e seja conveniente para a CONTRATANTE;
- III – Por decisão arbitral ou judicial.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO

20.1 - As partes elegem o foro da Comarca de Santa Cruz do Sul/RS para dirimir quaisquer questões relacionadas ao presente Contrato, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

As partes e as testemunhas que subscrevem o presente instrumento contratual concordam expressamente que este Contrato pode ser assinado totalmente ou parcialmente



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Herveiras
Poder Executivo

eletronicamente, através da plataforma que melhor lhes aprouver, com fundamento no Art. 10, da MP 2200-2/2001 e Lei 14063/2020.

Registram as partes que a data de referência do Contrato será a contida abaixo, podendo ocorrer a sua assinatura em momento diverso, em face de remessa do documento e/ou data de aposição de assinatura digital.

E, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, juntamente com 2 (duas) testemunhas.

_____ (local), ____ (dia), de _____ (mês) de 20__.

Nazario Rubi Kuentzer
Prefeito Municipal
CONTRATANTE

[...]
Representante Legal
CONTRATADA

Testemunhas:

NOME:
CPF:

NOME:
CPF: