



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2019

PROCESSO Nº 574/2019

EDITAL

O Município de Ijuí – Poder Executivo, através da Coordenadoria de Compras (COPAM) da Secretaria Municipal da Fazenda, torna pública a realização da licitação na modalidade **Tomada de Preços**, do tipo **Menor Preço**, que será regida pela Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e no que couberem, as disposições da Lei Complementar nº 123/06 e alterações, e demais legislações vigentes e pertinentes à matéria, cujos envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e à proposta serão recebidos na Sala de Licitações da Coordenadoria de Compras (COPAM), localizada na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000, **no dia 10/06/19 às 09h00min**, quando será processada e julgada.

1 DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a contratação de Execução global para construção do ESF do Bairro Herval.

1.1.1. A empresa adjudicatária deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, cronograma físico financeiro, planilha orçamentária, projetos e demais elementos técnicos anexos à **Requisição Interna nº 495-2019-SMS** (Anexo VIII deste edital).

1.2. Da requisição interna:

Requisição
538-2019



Requisição Interna
12-495-2019-SMS

2. DA CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA E DA CATEGORIA ECONÔMICA DO CRÉDITO

2.1. A despesa desta licitação correrá pelo seguinte crédito:

Órgão		
12	Secretaria Municipal da Saúde	
Unidade		
1202	Coord. do Fundo Mun. de Saúde-UNIÃO	
Função		
10	Saúde	
Sub-função		
301	Atenção Básica	
Programa		
122	Qualificação da Atenção Básica	
Projeto/Atividade		
1 154	Construção ESF Bairro Herval (SMS)	
Despesa	Código fonte de recurso	Nome fonte de recurso
14634	4935	Construções ou Ampliações
Categoria econômica		
449051990000		OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

3 DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

3.1. Qualquer pessoa física ou jurídica é parte legítima para solicitar esclarecimentos ou providências em relação a presente licitação ou impugnar o edital, em conformidade com o disposto no art. 41 da Lei Federal nº 8.666/93.

3.2. As licitantes que tiverem eventuais dúvidas de caráter legal ou técnico na interpretação dos termos deste edital e seus anexos deverão encaminhar pedido de esclarecimento ou impugnação à Coordenadoria de Compras (COPAM), localizada na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000.

3.2.1 O pedido de esclarecimento ou impugnação poderá ser encaminhado, também, através do e-mail copam.edital@ijui.rs.gov.br, não eximindo o interessado do encaminhamento do pedido original,



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

para que este conste nos autos do processo licitatório, em conformidade com o disposto no item 3.2 deste edital.

- 3.3 Quando o acolhimento do esclarecimento ou impugnação implicar a alteração do edital capaz de afetar a formulação das propostas será, então, designada nova data para a realização desta licitação.
- 3.4 A impugnação, feita tempestivamente pelo licitante, não obstará sua participação nesta licitação, até a decisão definitiva.

4 DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 4.1 Poderão participar desta licitação os interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para **cadastro até o dia 06/06/19**, ou seja, o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, ou primeiro dia subsequente, em atendimento ao disposto no art. 110, parágrafo único da Lei Federal nº 8.666/93.
- 4.2 Será vedada a participação de interessados declarados inidôneos para licitar e contratar com o poder público e/ou suspensos de participar de licitações realizadas pela Administração Pública.

5 DA REPRESENTAÇÃO

- 5.1 A licitante poderá ser representada por seu representante legal, mediante a apresentação do ato constitutivo em vigor da licitante (registro comercial, no caso de empresário individual; contrato ou estatuto social da licitante, no caso de sociedades empresárias, onde conste a indicação de seus sócios e/ou responsáveis pela administração desta, acompanhada da ata de eleição da diretoria, e se tratando de sociedade anônima), observado o disposto no item 7.2 deste edital.
- 5.2 O credenciamento do representante que não seja o representante legal da licitante será feito mediante a apresentação do ato constitutivo em vigor da licitante (registro comercial, no caso de empresário individual; contrato ou estatuto social da licitante, no caso de sociedades empresárias, onde conste a indicação de seus sócios e/ou responsáveis pela administração desta, acompanhada da ata de eleição da diretoria, e se tratando de sociedade anônima), observado o disposto no item 7.2 deste edital, e procuração com firma reconhecida, que conceda poderes para representação e prática de qualquer ato relativo a licitações.
- 5.3 O **credenciamento** é necessário somente para a licitante presente na sessão da licitação.
- 5.4 Será admitido apenas um representante por licitante, que deverá estar portando documento de identidade, para sua identificação pela Comissão de Licitações, não sendo admitida a representação de mais de um licitante pelo mesmo representante.

6 DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA

- 6.1 Para participar da licitação o interessado deverá apresentar os documentos a seguir relacionados em 02 (dois) envelopes, lacrados e identificados, em sua parte externa, com as seguintes informações:

ENVELOPE Nº 01 (HABILITAÇÃO)	ENVELOPE Nº 02 (PROPOSTA)
MUNICÍPIO DE IJUÍ/RS – PODER EXECUTIVO TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2019 DATA: 10/06/19 HORÁRIO: 09h00min ENVELOPE Nº 01 (HABILITAÇÃO) NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DA LICITANTE ENDEREÇO COMPLETO DA LICITANTE CONTATO DA LICITANTE	MUNICÍPIO DE IJUÍ/RS – PODER EXECUTIVO TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2019 DATA: 10/06/19 HORÁRIO: 09h00min ENVELOPE Nº 02 (PROPOSTA) NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DA LICITANTE ENDEREÇO COMPLETO DA LICITANTE CONTATO DA LICITANTE

- 6.2 Os envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e à proposta serão recebidos no dia 10/06/19 às 09h00min na Sala de Licitações da Coordenadoria de Compras (COPAM), localizada na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000.
- 6.3 A licitante que não participar da sessão de abertura da licitação deverá protocolar os envelopes no Setor de Protocolo da COPAM, localizado na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000, impreterivelmente, até as 09h00min do dia 10/06/19.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 6.4 Os envelopes remetidos via serviço postal deverão ser endereçados à Coordenadoria de Compras (COPAM), localizada na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000 e serão recebidos, impreterivelmente, até as 09h00min do dia 10/06/19, a fim de ser procedido o protocolo dos envelopes no setor indicado no item anterior.
- 6.5 A licitante que remeter os envelopes via serviço postal assumirá os riscos de problemas ou defeitos que porventura impossibilitem a entrega tempestiva dos envelopes.
- 6.6 A conferência e apresentação da documentação de ambos os envelopes (Habilitação e Proposta) é de responsabilidade **exclusiva** da licitante.
- 6.6.1 A ausência de quaisquer dos documentos elencados nos itens 7 e 8 deste edital enseja a inabilitação/desclassificação do licitante.

7 DA HABILITAÇÃO

- 7.1 Para participar da presente licitação os interessados deverão apresentar a documentação relativa à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, à regularidade trabalhista, à qualificação técnica, à qualificação econômico-financeira e prova do cumprimento do disposto no art. 27, V da Lei Federal nº 8.666/93.
- 7.1.1 A documentação relativa à **HABILITAÇÃO JURÍDICA** consistirá em:
- a) Registro comercial em caso de empresa individual, quando for o caso;
 - b) Ato constitutivo (estatuto ou contrato social) em vigor, devidamente registrado na Junta comercial, acompanhado, no caso de sociedade por ações, de documento de eleição de seus atuais administradores, ou outra documentação, nos termos do art. 28 da Lei Federal nº 8.666/93;
 - c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; ou
 - d) 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.
- 7.1.2 A documentação relativa à **REGULARIDADE FISCAL** consistirá em:
- a) Prova de inscrição da licitante no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
 - b) Prova de inscrição da licitante no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
 - c) Prova de regularidade da licitante, na data da sessão de abertura da licitação, para com a Fazenda Federal, do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
 - d) Prova de regularidade da licitante, na data da sessão de abertura da licitação, para com a Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
 - e) Prova de regularidade da licitante, na data da sessão de abertura da licitação, para com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
 - f) Prova de regularidade da licitante, na data da sessão de abertura da licitação, relativa à Seguridade Social (INSS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
 - g) Prova de regularidade da licitante, na data da sessão de abertura da licitação, relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.
- 7.1.3 A documentação relativa à **REGULARIDADE TRABALHISTA** consistirá em:
- a) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
- 7.1.4 A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** consistirá em:
- a) Prova do registro ou inscrição da licitante na entidade profissional competente (CREA/CAU);
 - b) Declaração formal da licitante, sob as penas cabíveis e conforme o modelo contido no Anexo IV deste edital, indicando o(s) responsável(is) técnico(s) pela execução da obra objeto da licitação, que deve(rão) coincidir, obrigatoriamente, com o(s) responsável(is) técnico(s) indicado(s) na Certidão de Registro de Pessoa Jurídica na entidade profissional competente (CREA/CAU) indicado na alínea



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

anterior, admitindo-se a substituição deste(s) por profissional(is) de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela administração;

7.1.4.1 No caso de duas ou mais licitantes apresentarem Certidões de Registro de Pessoa Jurídica emitidas pelo CREA/CAU em que conste um mesmo profissional como responsável técnico, estas serão inabilitadas.

7.1.5 A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** consistirá na apresentação do último Balanço Patrimonial e última Demonstração do Resultado do Exercício, devidamente registrados na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul (JUCIS-RS).

7.1.5.1 Excepcionalmente, quando se tratar de empresa que não tenha iniciado as atividades no exercício em que se realizar a licitação, deve apresentar o Balanço Patrimonial de Abertura, devidamente registrados na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul (JUCIS-RS).

7.1.5.2 Nos casos em que a JUCIS-RS não efetuar o registro do Balanço Patrimonial de Abertura, o licitante poderá entregá-lo contendo apenas a assinatura do responsável pela empresa e de Contabilista com registro ativo no Conselho Regional de Contabilidade do Estado.

7.1.5.3 Nos casos de apresentação de Balanço Patrimonial de Abertura, a empresa licitante deve apresentar documento de constituição em que evidencie possuir um valor de Capital Social mínimo equivalente a 20% (vinte por cento) do valor médio da licitação.

7.1.5.2 A situação financeira da licitante será verificada a partir dos seguintes índices e parâmetros (em conformidade com a Instrução Normativa nº 04/2019-SMF):

LIQUIDEZ CIRCULANTE (índice mínimo: 1,20): $(AC) / (PC)$

LIQUIDEZ GERAL (índice mínimo: 1,00): $(AC + ARLP) / (PC + PNC)$

PARTICIPAÇÃO DE CAPITAIS DE TERCEIROS (índice mínimo: 1,00): $(PL)/(PC + PNC)$

GRAU DE ENDIVIDAMENTO (índice máximo: 0,60): $(PC + PNC)/(AT)$

AC = Ativo circulante;

ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo;

AT = Ativo Total;

PC = Passivo Circulante;

PNC = Passível Não Circulante;

PL = Patrimônio Líquido

7.1.6 Declaração da licitante prevista no art. 27, V da Lei Federal nº 8.666/93, conforme o modelo constante no Anexo I deste edital.

7.1.7 Deve ser apresentada declaração atestando que a empresa não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, de acordo com o modelo contido no Anexo III deste edital.

7.2 Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.

7.3 A licitante inscrita no Registro Cadastral de Fornecedores do Município de Ijuí/RS poderá apresentar o Certificado de Registro Cadastral (CRC) em substituição aos documentos exigidos nos itens 7.1.1 a 7.1.2 deste edital.

7.3.1 Para emissão do Certificado de Registro Cadastral (CRC) a licitante deverá apresentar toda a documentação estabelecida no Decreto nº 2.609, de 28 de dezembro de 1999, observada a exigência indicada no item 7.2 deste edital.

7.3.2 A relação de documentos necessários para emissão do Certificado de Registro Cadastral (CRC) difere da documentação necessária à habilitação do licitante, podendo ser obtida exclusivamente através do e-mail contratos@ijui.rs.gov.br.

7.3.3 A licitante que apresentar o Certificado de Registro Cadastral (CRC) de acordo com o item anterior deverá apresentar declaração de que até data de abertura desta licitação inexistem fatos



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

supervenientes impeditivos da sua habilitação e participação nesta licitação, bem como da ciência quanto à obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, conforme o modelo constante no Anexo II deste instrumento convocatório.

- 7.4 A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/06, deverá apresentar, no envelope de habilitação, declaração, firmada por contador, de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, além de todos os documentos previstos neste edital.
- 7.4.1 As cooperativas que tenham auferido, no ano calendário anterior, receita bruta até o limite previsto no art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, gozarão dos benefícios previstos no referido dispositivo legal e no art. 34, da Lei Federal nº 11.488/07, desde que também apresentem, no envelope de habilitação, declaração, firmada por contador, de que se enquadram no limite de receita referido acima, além de todos os documentos previstos neste edital.
- 7.5 A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender ao item 7.4, que possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal, previstos neste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em 05 (cinco) dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.
- 7.5.1 O benefício de que trata o item 7.5 não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.
- 7.5.2 O prazo de que trata o item 7.5 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.
- 7.5.3 A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 7.5 implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.
- 7.6 Os documentos apresentados no certame deverão possuir a mesma titularidade da licitante (pessoa jurídica e CNPJ), ou seja, todos os documentos de habilitação deverão estar em nome da mesma razão social e mesmo CNPJ.
- 7.7 A documentação de habilitação será apreciada em conformidade com as exigências deste edital e seus anexos.
- 7.7.1 A licitante que deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no Envelope nº 01 (Habilitação) ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste edital ou com irregularidades, será inabilitada, não se admitindo complementação posterior.

8 DA PROPOSTA

- 8.1 A proposta deverá, obrigatoriamente:
- a) Obedecer à forma contida no formulário para preenchimento da proposta (Anexo VI deste edital) e observar todas as especificações contidas na Requisição Interna nº xxx/xxxx – XXX (Anexo VIII deste edital);
 - b) Ser preenchida através de processo mecanográfico;
 - c) Conter a assinatura do responsável técnico pela obra e do responsável pela empresa, com a indicação do número do CNPJ;
 - d) Estar acompanhada do cronograma físico financeiro e das planilhas demonstrativas do BDI e dos Encargos Sociais aplicados pela empresa, ambos também firmados pelo responsável técnico pela obra e do responsável pela empresa.
- 8.2 A inobservância de qualquer das condições acima descritas (item 8.1) importará na desclassificação da proposta.



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 8.3 Não serão consideradas as propostas:
- Manuscritas ou contendo emendas, rasuras e/ou entrelinhas nos preços;
 - Apresentadas após a abertura dos trabalhos;
 - Que apresentarem preços acima dos praticados no mercado regional;
 - Que não se ajustem às condições deste edital.
- 8.4 **A proposta com valor global superior a R\$ 834.155,27 (oitocentos e trinta e quatro mil, cento e cinquenta e cinco reais e vinte e sete centavos) será considerada excessiva, acarretando na sua desclassificação.**
- 8.5 Será desclassificada a proposta que apresentar preços unitários ou global acima dos preços máximos admitidos pela Administração, assim como as que não atenderem às exigências do presente edital e seus anexos, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.
- 8.6 Os valores unitários máximos admitidos pela Administração são os valores indicados na Planilha Orçamentária anexa à Requisição Interna nº 495-2019-SMS (Anexo VIII deste edital).
- 8.7 A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias.
- 9 DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO**
- 9.1 Na data e horário indicados no preâmbulo deste edital, após o recebimento dos envelopes, a Comissão de Licitações iniciará a fase de habilitação.
- 9.2 Após a abertura dos envelopes, os documentos nele contidos serão rubricados pela Comissão de Licitações e pelos representantes das licitantes.
- 9.3 Após, a Comissão de Licitações decidirá sobre a habilitação das licitantes.
- 9.4 Após a fase de habilitação não caberá desistência de proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente, aceito pela Comissão de Licitações.
- 9.5 Os prazos para recursos obedecerão ao disposto no art. 109 da Lei Federal nº 8.666/93.
- 9.6 A licitante inabilitada não participará da fase de julgamento das propostas.
- 9.7 Em seguida a comissão abrirá o envelope contendo a proposta e apreciará o seu conteúdo, rubricando cada folha e colhendo rubricas dos representantes das licitantes presentes.
- 9.8 A Comissão de Licitações procederá na verificação da conformidade da proposta apresentada pela licitante habilitado com a observância dos seguintes critérios:
- Atendimento das especificações deste edital;
 - Não consideração de quaisquer observações, apontamentos, opções ou condições não previstas no edital;
 - Não admissão de propostas baseadas nas propostas de outras licitantes, redigidas em língua estrangeira ou contendo emendas, rasuras ou entrelinhas.
- 9.9 As propostas desconformes ou incompatíveis com as exigências contidas no edital serão desclassificadas.
- 9.10 Feita a análise da conformidade das propostas com os requisitos do edital, a Comissão de Licitações classificará e julgará a proposta apresentada pela licitante habilitado utilizando o critério do **Menor preço - Empreitada por Preço Global**.
- 9.10.1 Para fins de julgamento e classificação, o valor total proposto por Cooperativa de Trabalho será acrescido de 15% (quinze por cento) sobre o valor da mão-de-obra ofertada face ao disposto no art. 22, inciso IV, da Lei Federal nº 8.212/91, alterada pela Lei Federal nº 9.876/99.
- 9.11 Poderão ser exigidas da licitante que apresentar preços reduzidos, informações complementares que evidenciem a exequibilidade das propostas, sem prejuízo da promoção de diligências, prevista no art. 43, § 3º da Lei Federal nº 8.666/93.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 9.12 As propostas que apresentarem preços excessivos, manifestamente inexecutáveis ou incompatíveis com aqueles praticados no mercado serão desclassificadas.
- 9.13 Em caso de empate entre duas ou mais propostas e obedecido o disposto no art. 3º, § 2º da Lei Federal nº 8.666/93 e o disposto no item 9 deste edital, será realizado sorteio em sessão pública com a convocação de todos os licitantes após o decurso do prazo previsto no art. 109, I, "b" da Lei Federal nº 8.666/93.
- 9.14 Na hipótese da interposição de recurso o sorteio ocorrerá após o julgamento deste.
- 9.15 Encerrado o prazo previsto no item 6 deste edital não serão admitidos cancelamentos, retificações, alterações ou substituições de qualquer espécie nos documentos contidos nos envelopes apresentados.
- 9.16 Será julgado inabilitado ou desclassificado, conforme o caso, o licitante que apresentar documentos por "fac-símile", ilegíveis ou inseridos em envelopes trocados.
- 9.17 Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão de Licitações fixará o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação ou de outras propostas, escoimadas das causas da inabilitação e/ou desclassificação.
- 9.18 Das sessões públicas para recebimento e abertura dos envelopes e análise da documentação relativa à habilitação e à proposta das licitantes serão lavradas atas circunstanciadas que mencionarão todos os participantes e as ocorrências relevantes.
- 9.19 As impugnações das licitantes deverão ser fundamentadas.
- 9.20 As atas deverão ser assinadas pelos membros da Comissão de Licitações e por todos os representantes das licitantes credenciados presentes.
- 10 CRITÉRIOS DE DESEMPATE**
- 10.1 Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 7.5 deste edital.
- 10.1.1 Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.
- 10.1.2 A situação de empate somente será verificada após ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso, ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.
- 10.2 Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:
- a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 2 (dois) dias úteis, nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame;
 - b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 7.5 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea "a" deste item;
 - c) Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou cooperativas com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem em que serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma dos itens anteriores.
- 10.3 Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 10.2 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

10.4 O disposto nos itens 10.1 a 10.3 deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa (que satisfaça as exigências do item 7.5 deste edital).

10.5 As demais hipóteses de empate terão como critério de desempate o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todas as licitantes.

11 DO CONTRATO

11.1 A adjudicatária terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para retirar e assinar o termo do contrato, cuja minuta consta no Anexo VII deste edital, contado a partir da data de sua intimação, que se fará pessoalmente, por meio de publicação no mural da Secretaria da Fazenda, envio de correspondência com Aviso de Recebimento ou por meio eletrônico.

11.2 O prazo referido no item anterior poderá ser prorrogado por igual período, mediante solicitação expressa da licitante, contendo a exposição circunstanciada do motivo.

11.3 O não atendimento do disposto no item 11.1 sujeitará a licitante às penalidades previstas na legislação e neste edital.

11.4 O não comparecimento da adjudicatária intimado autoriza a Administração a proceder na convocação das licitantes remanescentes, obedecida à ordem de classificação.

11.5 O contrato poderá ser prorrogado nos termos da Lei Federal nº 8.666/93.

11.6 O contrato poderá ser rescindido na forma e na ocorrência de qualquer das hipóteses da Lei Federal nº 8.666/93.

11.7 Para retirar e assinar o contrato, a empresa adjudicatária deverá apresentar uma das garantias previstas no art. 56, § 1º da Lei Federal nº 8.666/93 no montante de 5% (cinco por cento) do valor do contrato.

11.7.1 A empresa adjudicatária terá o prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis para apresentar a garantia, contados da data da notificação

12 DA EXECUÇÃO

12.1 O objeto desta licitação deverá ser executado no prazo máximo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias após o recebimento da Ordem de Serviço pela empresa adjudicatária.

12.2 O objeto desta licitação deverá ser executado conforme o memorial descritivo, a planilha orçamentária, os projetos e o cronograma físico-financeiro constante na Requisição Interna nº 495-2019-SMS (Anexo VIII deste edital).

12.3 Na obra deverá ser mantido um "Diário de Ocorrências", no qual serão feitas anotações diárias referentes ao andamento dos serviços, qualidade dos materiais, mão-de-obra, etc., como também reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução, por uma das partes.

12.4 A obra deve ser mantida e entregue limpa, livre de entulhos e sobra de materiais, obedecendo às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos acampamentos e nos canteiros de serviços.

12.5 A empresa vencedora deverá executar todas as obras, serviços e instalações de acordo com os projetos, especificações e demais elementos técnicos que integram este edital, obedecendo rigorosamente às Normas Técnicas da ABNT, assim como as determinações da Contratante.

12.6 A adjudicatária deverá comunicar à Fiscalização e proceder, às suas expensas, as correções necessárias, sempre que ocorrerem falhas, erros ou omissões nos projetos, especificações e demais elementos técnicos que integram este edital, assumindo a responsabilidade pela correta execução de todos os serviços. Tais correções somente serão efetuadas com a aprovação da Fiscalização, que por sua vez consultará o(s) autor(res) do(s) projeto(s), para efeito de autorização.



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 12.7 O objeto do presente contrato, estando de acordo com as disposições contidas no edital, nas cláusulas deste Contrato e a legislação em vigor, será recebido em até 02 (dois) dias úteis, pelo Município de Ijuí, mediante emissão de laudo técnico pelo servidor designado para exercer a fiscalização de sua execução.
- 12.8 Durante a execução do objeto licitado, a empresa deverá, obrigatoriamente:
- Manter permanentemente no local das obras/serviços, equipe técnica suficiente, composta pelos profissionais habilitados e de capacidade comprovada, que assuma perante a Fiscalização, a responsabilidade técnica dos mesmos até a sua entrega definitiva, inclusive com poderes para deliberar sobre qualquer determinação de emergência que se torne necessária;
 - Manter no local das obras/serviços, além da equipe técnica retro mencionada, auxiliares necessários ao perfeito controle de medidas e padrões, assim como promover às suas expensas e a critério da Fiscalização, o controle tecnológico dos materiais a serem empregados nos serviços;
 - Facilitar a ação da Fiscalização na inspeção das obras/serviços, em qualquer dia ou hora, prestando todas as informações, esclarecimentos e documentos solicitados, inclusive de ordem administrativa;
 - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente, às suas expensas, obras/serviços objeto do Contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes de execução irregular, do emprego de materiais ou equipamentos inadequados ou não correspondentes às especificações.
- 12.9 O objeto do presente contrato terá garantia de 05 (cinco) anos quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa.
- 12.10 Somente após o recebimento do objeto, parcial ou total, a adjudicatária poderá emitir a respectiva nota fiscal.

13 DO PAGAMENTO

- 13.1 Após a execução do objeto licitado e/ou parcela dele, o pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias da liquidação da documentação, conforme Capítulo II, art. 6º e § 3º, art. 8º, do Decreto Executivo Municipal nº 5.753 de 15 de setembro de 2015.
- 13.1.1 A nota fiscal deverá trazer os seguintes dados cadastrais do município de Ijuí:
Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09
Inscrição Estadual: 065/0151348
Endereço: Rua Benjamin Constant, nº 429, Centro – Ijuí/RS – 98700-000
- 13.1.2 Os arquivos eletrônicos dos documentos fiscais (arquivo XML e a DANFE da NFE ou NFSE) deverão ser encaminhados pela empresa adjudicatária, obrigatoriamente, para o e-mail xmlfornecedor@ijui.rs.gov.br.
- 13.2 Os pagamentos serão realizados mediante depósito bancário em favor da adjudicatária, que indicará em formulário próprio o nome da instituição bancária, a agência, a localidade e a conta corrente para que seja realizada a operação correspondente.
- 13.3 As informações referidas no item anterior deverão ser encaminhadas à Coordenadoria de Contabilidade da Secretaria Municipal da Fazenda, ficando a licitante obrigado a mantê-las atualizadas.
- 13.4 O(s) pagamento(s) somente será(ão) liberado(s) após a apresentação dos seguintes documentos, por parte da empresa adjudicatária:
- Nota fiscal, emitida em nome do Município de Ijuí/RS, dos serviços efetivamente executados contendo o número do empenho correspondente;
 - Laudo técnico de medição, expedido por engenheiro do Município de Ijuí/RS;
 - Declaração contendo a relação dos empregados que efetivamente prestaram serviço à contratante, com respectivo nº da CTPS;
 - Comprovante do pagamento dos salários dos empregados que prestaram serviço à contratante, através de contracheque ou recibo de pagamento (referente ao mês anterior);
 - GFIP com comprovante de envio (referente ao mês anterior);



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- f) Comprovante de pagamento da guia de recolhimento do FGTS (referente ao mês anterior);
- g) Comprovante de pagamento da guia de recolhimento do INSS (referente ao mês anterior);
- h) Declaração quando não houver empregados e os serviços forem prestados somente pelo contratado;
- i) Comprovação da condição de associado (no caso de cooperativa) mediante apresentação da cópia da ficha de matrícula ou da inscrição no livro matrícula, onde conste o número de sua inscrição, qualificação e data de admissão.

13.4.1 A documentação mencionada no item 13.4 deverá ser conferida e rubricada pelo servidor fiscalizador do respectivo contrato.

14 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1 A aplicação de sanções administrativas regular-se-á pelas condições previstas nos arts. 81 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93, além de outras atinentes à espécie.

14.2 A licitante ficará sujeito, garantido o contraditório e a ampla defesa, às seguintes penalidades:

- a) Advertência;
- b) Multa correspondente:
 - b.1) Até 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, pelo descumprimento de cláusula contratual ou forma de legislação pertinente;
 - b.2) À razão de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso, contados a partir do prazo final de entrega prevista na Ordem de Serviço;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

14.3 As penalidades de advertência e multa poderão ser aplicadas cumulativamente.

14.4 O valor da multa será descontado do primeiro pagamento após a sua imposição, respondendo por ela os créditos futuros pela diferença, se houver ou através de procedimento judicial apropriado.

14.5 A multa dobrará a cada caso de reincidência, não podendo ultrapassar a 30% (trinta por cento) do valor atualizado do contrato, sem prejuízo da cobrança de perdas e danos que venham a ser causados ao interesse público e da possibilidade da rescisão contratual.

15 DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 A apresentação de proposta implica a aceitação de todas as condições estabelecidas neste edital, não podendo qualquer licitante invocar desconhecimento de seus termos ou das disposições legais aplicáveis à espécie para furtar-se ao cumprimento de suas obrigações.

15.2 Para a apresentação das propostas, considerar as seguintes informações:

Descrição	Como fazer
Esclarecimentos, dúvidas ou impugnações	Encaminhar por via física ou através do e-mail copam.editalis@ijui.rs.gov.br
Informações sobre CRC (Certificado de Registro Cadastral)	Solicitar exclusivamente através do e-mail contratos@ijui.rs.gov.br

15.3 A presente licitação poderá ser anulada ou revogada, nas hipóteses previstas em lei, sem que as licitantes tenham direito a qualquer indenização, observado o disposto no art. 59 da Lei Federal nº 8.666/93.

15.4 A adjudicatária deverá manter todas as condições de habilitação durante a execução do contrato.

15.5 As omissões desse certame serão resolvidas pelas disposições constantes na Lei Federal nº 8.666/93.



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- 15.6 A variação ou alteração que se fizer necessária no contrato, por variação de preço na compra ou por alteração no quantitativo da compra, será feita de acordo com o que dispõe o art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.
- 15.7 Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação na Coordenadoria de Compras (COPAM) da Secretaria Municipal da Fazenda, localizada na Rua do Comércio, nº 921, esquina com a Rua Irmãos Person, Centro, Ijuí/RS, CEP 98700-000, de segunda a sexta-feira, das 8h30min às 11h30min e das 13h30min às 17h00min, pelo telefone (55) 3331-8219 ou no site www.ijui.rs.gov.br, no link "Licitações – Tomada de Preços".
- 15.8 Este edital encontra-se publicado em PDF e WORD (editável), visando possibilitar o preenchimento dos anexos necessários à apresentação das propostas.
- 15.9 A qualquer ato administrativo que implique alteração, revogação, anulação ou outro efeito sobre o presente edital será conferida publicidade na forma da Lei e disponibilizado no site www.ijui.rs.gov.br, no link "Licitações – Tomada de Preços".

16 ANEXOS

16.1 Fazem parte deste edital os seguintes anexos:

Anexo I	Declaração prevista no art. 27, V da Lei Federal nº 8.666/93
Anexo II	Declaração prevista no art. 32, § 2º da Lei Federal nº 8.666/93
Anexo III	Declaração de não existência de servidor público no quadro societário
Anexo IV	Declaração prevista no art. 30, II da Lei Federal nº 8.666/93
Anexo V	Dados cadastrais da licitante
Anexo VI	Formulário para preenchimento da proposta
Anexo VII	Minuta do contrato
Anexo VIII	Requisição Interna

Ijuí/RS, 16 de maio de 2019.

Assessoria Jurídica

Priscila Maurer Leviski
Diretora da Coordenadoria de Compras, Patrimônio e
Administração de Materiais

Valdir Heck
Prefeito



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2019

PROCESSO Nº 574/2019

ANEXO I

DECLARAÇÃO PREVISTA NO ART. 27, V DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93

MODELO "A": EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

DECLARAÇÃO

....., inscrito 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 V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

.....
(data)

.....
(representante legal)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

MODELO "B": EMPREGADOR PESSOA FÍSICA

DECLARAÇÃO

....., portador(a) da Carteira de Identidade nº.....e do CPF nº....., DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

.....
(data)

.....
(nome)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2019

PROCESSO Nº 574/2019

ANEXO II

DECLARAÇÃO PREVISTA NO ART. 32, § 2º DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93

[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIações DA LICITANTE>], CNPJ: [<Nº DO CNPJ DA LICITANTE>],
ENDEREÇO: [<ENDEREÇO COMPLETO DA LICITANTE (LOGRADOURO, NÚMERO, COMPLEMENTO,
BAIRRO, MUNICÍPIO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E CEP)>], declara sob as penalidades legais, que até a
presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos da sua habilitação e participação na licitação
Tomada de Preços nº 27/2019, bem como ter ciência da obrigatoriedade de declarar ocorrências
posteriores.

[<LOCAL>], [<DATA>].

[<ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]
[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIações DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]
[<CARGO/FUNÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2019

PROCESSO Nº 574/2019

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE NÃO EXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO NO QUADRO SOCIETÁRIO

[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DA LICITANTE>], CNPJ: [<Nº DO CNPJ DA LICITANTE>],
ENDEREÇO: [<ENDEREÇO COMPLETO DA LICITANTE (LOGRADOURO, NÚMERO, COMPLEMENTO,
BAIRRO, MUNICÍPIO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E CEP)>], declara sob as penalidades legais, que não
possui em seu quadro societário, servidor público da ativa, empregado de empresa pública ou de sociedade
de economia mista.

[<LOCAL>], [<DATA>].

[<ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]
[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]
[<CARGO/FUNÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2019

PROCESSO Nº 574/2019

ANEXO IV

DECLARAÇÃO PREVISTA NO ART. 30, II DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93

LICITANTE: [<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DA LICITANTE>]

CNPJ: [<Nº DO CNPJ DA LICITANTE>]

ENDEREÇO: [<ENDEREÇO COMPLETO DA LICITANTE (LOGRADOURO, NÚMERO, COMPLEMENTO, BAIRRO, MUNICÍPIO, UNIDADE DA FEDERAÇÃO E CEP)>]

CONTATO: [<NOME, TELEFONE, FAX E E-MAIL>]

Declaro, sob as penas cabíveis, que o(s) profissional(is) abaixo relacionado(s) será(ao) o(s) responsável(is) técnico(s) pela realização do objeto da presente licitação.

Nome(s) do(s) responsável(is) técnico(s) (completo e sem abreviações)	Titulação	Nº Carteira (entidade profissional competente)	Nº Registro (entidade profissional competente)

[<LOCAL>], [<DATA>].

[<ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]

[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]

[<CARGO/FUNÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2019

PROCESSO Nº 574/2019

ANEXO V

DADOS CADASTRAIS DA LICITANTE

DADOS GERAIS

RAZÃO SOCIAL:	
NOME FANTASIA:	
ATIVIDADE:	
CNPJ:	Caso for MEI deverá ser informado o nº PIS:
INSCRIÇÃO ESTADUAL:	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:
OBJETO SOCIAL (de acordo com o ato constitutivo):	
ESTA EMPRESA É CADASTRADA EM ALGUM CONSELHO PROFISSIONAL? () SIM () NÃO SE SIM, QUAL(is) CONSELHO(s) E QUAL(is) Nº(s) DO(s) REGISTRO(s)?	

ENDEREÇO

PAÍS:	ESTADO:
MUNICÍPIO:	
RUA:	
Nº:	COMPLEMENTO:
BAIRRO:	CEP:
TELEFONE:	CELULAR:
FAX:	
E-MAIL:	SITE:
NOME DE PESSOA PARA CONTATO:	

DADOS BANCÁRIOS - Observações: O nome do titular da conta corrente deverá ser idêntico à Razão Social; Caso for conta bancária da Caixa Econômica Federal, favor informar a operação.

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA:	AGÊNCIA:	CIDADE:
OPERAÇÃO:	Nº DA CONTA:	

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME:	
CPF:	RG:
	ÓRGÃO EMISSOR:
PAÍS:	ESTADO:
MUNICÍPIO:	
RUA:	
Nº:	COMPLEMENTO:
BAIRRO:	CEP:
TELEFONE:	CELULAR:
FAX:	
E-MAIL:	
A REPRESENTAÇÃO LEGAL TEM PRAZO DE VIGÊNCIA? () SIM () NÃO SE SIM, ATÉ QUANDO IRÁ VIGORAR ESTA REPRESENTAÇÃO?	

[<LOCAL>], [<DATA>].
[<ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]
[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACÕES DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]
[<CARGO/FUNÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2019

PROCESSO Nº 574/2019

ANEXO VI

FORMULÁRIO PARA PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário o /Preço Total		
			Material	Mão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS					
21011 LIMPEZA DO TERRENO	1.000,00	M2			
23101 TAPUME SIMPLES DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M	125,00	M			
26101 LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	280,11	M2			
25101 INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	1,00	PT			
25301 INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00	PT			
667047 INSTALACAO OU SUBSTITUICAO DE HIDROMETROS	1,00	UN			
524109 GALPAO DE OBRAS - PADRAO CORSAN	1,00	M2			
25201 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT			
27801 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	9,00	M2			
Total de SERVIÇOS INICIAIS					
2. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
2. 1. FUNDAÇÕES					
31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	82,57	M3			
31323 COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	73,25	M2			
551216 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM DAS FERRAGENS NAS FORMAS	887,77	KG			
43001 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	5,56	M3			
51345 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	12,03	M3			
51121 FORMA COMPENS.RESINADO-VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	45,70	M2			
81101 IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS	222,30	M2			
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	204,75	KG			
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	683,02	KG			
2. 3. PILARES					
51345 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	6,08	M3			
551216 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM DAS FERRAGENS NAS FORMAS	586,07	KG			
51130 FORMA COMPENS.RESINADO-PILAR-REAP.3X	40,50	M2			



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	486,00	KG			
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	100,07	KG			
2. 4. VIGAS AÉREAS					
51121 FORMA COMPENS.RESINADO-VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	83,21	M2			
551216 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM DAS FERRAGENS NAS FORMAS	1.104,25	KG			
51345 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	13,16	M3			
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	224,47	KG			
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	1.019,81	KG			
2. 5. LAJE					
51396 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM TAVELA CERAMICA	393,75	M2			
141211 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	393,75	M2			
141254 REVESTIMENTO MASSA ACRILICA COM QUARTZO 1 DEMA0	393,75	M2			
101015 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	393,75	M2			
141257 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA-2 DEMAOS	393,75	M2			
2. 6. PISO					
91022 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG CI/M3	249,50	M2			
81001 APARELHAMENTO PREVIO SUPERFICIE-5CM-CI-AR 1:3	249,50	M2			
31321 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	249,50	M2			
92520 REJUNTAMENTO PISO CERÂMICO - 8MM	249,50	M2			
92509 PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	249,50	M2			
Total de FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
3. PAREDES					
3. 1. ALVENARIA					
62211 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	666,61	M2			
3. 2. REVESTIMENTO INTERNO					
141211 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	921,13	M2			
101003 CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICACAO	921,13	M2			
101015 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	921,13	M2			
141254 REVESTIMENTO MASSA ACRILICA COM QUARTZO 1 DEMA0	921,13	M2			
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	728,30	M2			
141801 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	192,84	M2			
94521 RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	303,10	M			



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

3. 3. REVESTIMENTO EXTERNO					
101098 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%CI/REB.1:3+10%CI	480,32	M2			
141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	480,32	M2			
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	480,32	M2			
Total de PAREDES					
4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4. 1. INSTALAÇÃO					
173002 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	2.469,65	M			
173003 FIO ISOLADO 4,0MM2 (10AWG)	171,41	M			
173004 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG)	34,00	M			
174393 DISJUNTOR TRIPOLAR 70A - TIPO EHB	1,00	UN			
74131/6 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN			
171548 HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	2,00	UN			
174017 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	25,00	UN			
174370 DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	4,00	UN			
174016 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	2,00	UN			
174372 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	1,00	UN			
91846 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	339,33	M			
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	233,33	M			
91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,50	M			
170123 ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ALMA DE COBRE 1 1/4"	19,00	M			
171117 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	28,41	M			
174050 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	68,00	UN			
174051 TOMADA EMBUTIR DUPLA-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	19,00	UN			
174053 TOMADA PISO DUPLA-INCLUSIVE CAIXA ALUMINIO 4X4"	1,00	UN			
174052 TOMADA PISO SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA ALUMINIO 2X4"	1,00	UN			
171900 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO-COM ENCHIMENTO	291,90	M			



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

162110 TUBO DE COBRE 15MM	46,50	M			
171542 CABO COBRE NU - 25MM2	45,00	M			
171118 CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	1,00	UN			
171541 CABO COBRE NU - 16MM2	45,00	M			
83396 POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXC LUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN			
174103 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	45,00	UN			
74094/1 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	2,00	UN			
S00039377 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	2,00	UN			
173505 CAIXA MEDICAO FERRO N. 2 PADRAO CEEE	1,00	UN			
172015 CAIXA PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 60X60X15CM	4,00	UN			
173107 CABO WPP ALUMINIO 25MM2	21,00	M			
4. 2. CLIMATIZAÇÃO					
S00039551 AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000BTU/H	16,00	UN			
181301 APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU-INSTALACAO	1,00	UN			
S00037458 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	68,00	M			
181101 DUTOS ISOLADOS P/AR CONDICIONADO C/ACESSORIOS	4,00	M2			
4. 3. REDE LÓGICA					
171060 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	156,90	M			
98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	156,90	M			
S00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MODULO)	54,00	UN			
S00002436 ELETRICISTA	12,00	H			
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	12,00	H			
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
5. 1. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					
89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	16,00	UN			



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

151031 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	12,00	UN			
151050 PIA INOX COZINHA 46,5X30,0CM C/METAIS-CUBA SIMPLES	4,00	UN			
93441 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX XIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 0 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	1,00	UN			
151001 BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA	2,00	UN			
95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BR ANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENT INSTALAÇÃO. AF_10/2016	3,00	UN			
S00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	3,00	UN			
151061 TANQUE ACO INOX COM METAIS	1,00	UN			
164030 CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMINIO 250X172X50	2,00	UN			
164040 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	14,00	UN			
164304 FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 32 PESSOAS	1,00	UN			
164310 SUMIDOURO TIJ./CRIVO(4,00X1,10X1,10)TAMPA CONC.ARM	1,00	UN			
88503 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	UN			
153042 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM(1")	17,00	UN			
153015 TORNEIRA BOIA INOX 50MM	1,00	UN			
174205 TORNEIRA ELETRICA CROMADA 110/220V	1,00	UN			
153010 TORNEIRA CURTA CROMADA C/UNIAO P/JARDIM 12MM(1/2")	1,00	UN			
5. 2. TUBULAÇÕES					
161205 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	140,00	M			
161210 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	28,50	M			
161206 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	17,00	UN			
161207 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	22,00	UN			
161212 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	1,00	UN			
161217 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	17,00	UN			
161222 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	5,00	UN			
164200 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	19,00	M			
164216 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESG.PRIM.	5,00	UN			
164205 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	36,00	M			



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

164215 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	82,50	M			
164210 TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO	4,00	M			
161900 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	70,00	M			
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
6. ESQUADRIAS					
111112 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,80X2,10	5,00	CJ			
111113 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,90X2,10	16,00	CJ			
121001 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	24,00	CJ			
113015 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	5,67	M2			
113014 CAIXILHO TIPO MAXIM-AR DE ALUMINIO	44,50	M2			
131102 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM NEOPRENE	40,50	M2			
131410 VIDRO FANTASIA CANELADO 4MM COLOCADO COM MASSA	4,00	M2			
121002 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	3,00	CJ			
95320 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	4,50	M			
102315 PEITORIL DE GRANITO CINZA 15CM-ARG CI-AR 1:5-3CM	38,90	M			
62950 VERGA 11X11CM-VAO ATE 2,4M C/DESFORMA ARG CI-AR1:4	148,50	M			
112020 GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTECAO DE JANELA	0,72	M2			
113191 PERSIANA HORIZONTAL DE ALUMINIO - 35MM	40,50	M2			
73838/1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	2,00	UN			
131801 PELICULA DE PROTECAO SOLAR FUME P/VIDRO	7,60	M2			
CONJUNTO DE PORTA AUTOMATIZADA 3,60X210 - VIDRO TEMPERADO Duas folhas fixas, duas folhas de correr	1,00	UN			
Total de ESQUADRIAS					
7. COBERTURA					
72230 COBERTURA COM TELHA COLONIAL ESMALTADA	313,31	M2			
71200 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA CERAM.2AGUAS-VAO 12M-65%	313,31	M2			
71400 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	9,20	M2			
72310 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	9,20	M2			
55960 IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	322,51	M2			
165111 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 38	3,55	M			
165115 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	7,70	M			



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

165124 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50-FIXO ALVENARIA	12,35	M			
165122 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 40-FIXO ALVENARIA	21,75	M			
164215 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	4,70	M			
161202 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20MM	3,00	UN			
161263 TE PVC JE BBB 100MM	1,00	UN			
Total de COBERTURA					
8. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
92031 PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM	248,40	M2			
31321 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	248,40	M2			
92295 MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD.7X10CM(DEM.QUADRA)	252,50	M			
29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	300,00	M2			
661360 ASSENT. DE GRAMA EM LEIVA C/ FORNEC.	240,60	M2			
212100 CANTEIROS EM TERRA VEGETAL	240,60	M2			
Total de PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
11. CLCB					
163102 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-4KG	3,00	UN			
Total de CLCB					

Observações:

1. A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura das propostas.
2. O licitante declara-se ciente de todas as disposições relativas à licitação em causa e sua plena concordância com as condições constantes no edital, inclusive as especificações e/ou exigências indicadas na Requisição Interna 495-2019-SMS (Anexo VIII deste edital).

[<LOCAL>], [<DATA>].

[<ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>
[<NOME COMPLETO E SEM ABREVIACOES DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>
[<CARGO/FUNÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE>]



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2019

PROCESSO Nº 574/2019

ANEXO VII

MINUTA DO CONTRATO

Contrato celebrado entre o **MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede administrativa à Rua Benjamin Constant nº 429, na cidade de Ijuí/RS, CNPJ nº. 90.738.196/0001-09, neste ato representado pelo Prefeito Sr. **VALDIR HECK**, brasileiro, casado, administrador, residente e domiciliado em Ijuí/RS, na Rua ..., nº ..., no Bairro ..., na cidade de Ijuí/RS, portador da cédula de identidade nº ... e inscrito no CPF nº ..., doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa ..., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº ..., na rua ..., nº ..., no bairro ..., na cidade de ..., CEP: ..., telefone: ..., e-mail: ... neste ato representada por seu (Diretor, sócio-gerente, sócio proprietário, procurador, etc) Sr. ..., residente e domiciliado no Bairro ..., na rua ..., nº ..., na cidade de ..., CEP: ..., Telefone: ..., e-mail: ..., portador da cédula de identidade nº ..., e inscrito no CPF nº ..., doravante denominado de **CONTRATADA**, para execução do objeto constante na Cláusula Primeira deste instrumento.

O presente contrato tem seu respectivo fundamento e finalidade na consecução do objeto contratado, descrito abaixo, constante da **TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2019 - PROCESSO Nº 574/2019**, regendo-se pela Lei Federal nº 8.666/93 e legislação pertinente, assim como pelas condições do contrato referido, pelos termos da proposta e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

**CLÁUSULA PRIMEIRA
DO OBJETO**

O presente contrato tem por objeto a contratação de execução global para construção do ESF do Bairro Herval.

PARÁGRAFO ÚNICO: A empresa **CONTRATADA** deverá executar os serviços de acordo com o memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, projetos e demais elementos técnicos anexos à Requisição Interna a seguir (Anexo VIII do edital):

Nº	Ano	Solicitante
495	2019	Secretaria Municipal da Saúde

**CLÁUSULA SEGUNDA
DO PREÇO**

O preço total para o presente contrato é de **R\$... (...)** sendo: Valor total de material R\$... e Valor total da Mão de obra R\$..., constante da proposta vencedora da licitação, aceito pela **CONTRATADA**, entendido este como preço justo e suficiente para total execução do presente objeto, conforme pedido de empenho de nº ... e empenho de nº ..., emitidos em .../.../....

**CLÁUSULA TERCEIRA
DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

Órgão	
12	Secretaria Municipal da Saúde
Unidade	
1202	Coord. do Fundo Mun. de Saúde-UNIÃO
Função	
10	Saúde
Sub-função	
301	Atenção Básica
Programa	
122	Qualificação da Atenção Básica
Projeto/Atividade	
1 154	Construção ESF Bairro Herval (SMS)

Despesa	Código fonte de recurso	Nome fonte de recurso
14634	4935	Construções ou Ampliações



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

Categoria econômica
449051990000

OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

CLÁUSULA QUARTA
DA EXECUÇÃO

A execução do presente contrato dar-se-á através de Empreitada por Preço Global pela CONTRATADA, observadas todas as orientações descritas no memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e projetos anexos na Requisição Interna abaixo (Anexo VIII do edital):

Nº	Ano	Solicitante
495	2019	Secretaria Municipal da Saúde

CLÁUSULA QUINTA
DOS PRAZOS E DA GARANTIA

O objeto contratado deverá ser executado em até 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias após o recebimento da Ordem de Serviço ou da assinatura pela CONTRATADA. A execução deverá seguir todas as especificações do edital e as cláusulas deste instrumento contratual.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATADA presta a garantia de execução correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, pelo período de ____ a ____, na modalidade de ____, conforme apólice nº ____ que corresponde à importância de R\$ ____ (____).

PARÁGRAFO SEGUNDO: A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após o cumprimento correto e pleno de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

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

PARÁGRAFO QUARTO: O objeto do presente contrato terá garantia de 05 (cinco) anos quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a CONTRATADA responsável por todos os encargos decorrentes disso.

CLÁUSULA SEXTA
DO RECEBIMENTO DO OBJETO

O objeto do presente contrato, estando de acordo com as disposições contidas no edital, nas cláusulas do Contrato e a legislação em vigor, será recebido em até 02 (dois) dias úteis, pelo Município de Ijuí, mediante emissão de laudo técnico pelo servidor designado para exercer a fiscalização de sua execução.

PARÁGRAFO ÚNICO: A CONTRATADA não poderá protocolar a Nota Fiscal antes do recebimento do objeto por parte do CONTRATANTE.

CLÁUSULA SÉTIMA
DO PAGAMENTO

Após, a execução do objeto contratado ou parcela dele, o pagamento será realizado no prazo máximo de 30 (trinta) dias da liquidação da documentação, conforme Capítulo II, Art 6º, e Parágrafo 3º, Art 8º, do DECRETO EXECUTIVO nº 5.753, de 15 de setembro de 2015.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATADA somente poderá apresentar a nota fiscal, com o número de empenho e recurso (quando convênio) devidamente destacados, após a apresentação de laudo técnico de medição, expedido por engenheiro do CONTRATANTE em conformidades com o memorial descritivo.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A CONTRATADA não poderá protocolar a nota fiscal antes do recebimento do objeto por parte da CONTRATANTE.

PARÁGRAFO TERCEIRO: O pagamento será realizado mediante a apresentação da ART/RRT no início da execução do contrato e baixa no término da obra, e CEI da obra, conforme legislação INSS – RFB.

PARÁGRAFO QUARTO: Os arquivos eletrônicos dos documentos fiscais (arquivo XML e a DANFE da NFE ou NFSE) deverão ser encaminhados pela CONTRATADA, obrigatoriamente, para o e-mail xm1fornecedor@ijui.rs.gov.br.

PARÁGRAFO QUINTO: O pagamento será realizado mediante depósito bancário em favor da CONTRATADA, que deverá indicar à instituição bancária, a agência, a localidade e a conta corrente para que seja realizada a operação correspondente.

PARÁGRAFO SEXTO: O(s) pagamento(s) somente será(ão) liberado(s) após a apresentação, pela CONTRATADA, dos seguintes documentos:



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

- a) Nota fiscal, emitida em nome do Município de Ijuí/RS, dos serviços efetivamente executados contendo o número do empenho correspondente;
- b) Laudo técnico de medição, expedido por engenheiro do Município de Ijuí/RS;
- c) Declaração contendo a relação dos empregados que efetivamente prestaram serviço à contratante, com respectivo nº da CTPS;
- d) Comprovante do pagamento dos salários dos empregados que prestaram serviço à contratante, através de contracheque ou recibo de pagamento (referente ao mês anterior);
- e) GFIP com comprovante de envio (referente ao mês anterior);
- f) Comprovante de pagamento da guia de recolhimento do FGTS (referente ao mês anterior);
- g) Comprovante de pagamento da guia de recolhimento do INSS (referente ao mês anterior);
- h) Declaração quando não houver empregados e os serviços forem prestados somente pelo contratado;
- i) Comprovação da condição de associado (no caso de cooperativa) mediante apresentação da cópia da ficha de matrícula ou da inscrição no livro matrícula, onde conste o número de sua inscrição, qualificação e data de admissão.

PARÁGRAFO SÉTIMO: A documentação mencionada no parágrafo anterior deverá ser conferida e rubricada pelo servidor fiscalizador do respectivo contrato.

PARÁGRAFO OITAVO: A CONTRATANTE reterá um índice do valor bruto constante na nota fiscal de prestação serviços, conforme o enquadramento da empresa, e recolherá a importância retida até o 20º (vigésimo) dia do mês subsequente ao da emissão, em nome da CONTRATADA, tudo em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 971 de 13 de Novembro de 2009.

CLÁUSULA OITAVA
DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES

DOS DIREITOS:

1.1 - Do Contratante:

1.1.1 Receber o objeto deste contrato nas condições avençadas;

1.2 - Da Contratada:

1.2.1 Receber o valor ajustado na forma e no prazo convencionado.

DAS OBRIGAÇÕES:

2.1 - Do Contratante:

2.1.1 Efetuar o pagamento ajustado;

2.1.2 Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do contrato.

2.2 - Da Contratada:

2.2.1 prestar os serviços na forma ajustada;

2.2.2 cumprir com os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais ou quaisquer outros decorrentes da execução deste contrato, isentando o CONTRATANTE de qualquer responsabilidade no tocante a vínculo empregatício ou obrigações previdenciárias, no caso de reclamações trabalhistas, ações de responsabilidade civil e penal, decorrentes dos serviços e de qualquer tipo de demanda;

2.2.3 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas;

2.2.4 apresentar, durante a execução do contrato, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor, quanto às obrigações assumidas, em especial encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias, tributários, fiscais e comerciais;

2.2.5 cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do trabalho, obrigando seus empregados a trabalhar com equipamentos individuais e coletivos exigidos pela legislação;

2.2.6 assumir inteira responsabilidade pelas obrigações decorrentes da execução do presente contrato;

2.2.7 em caso de dúvida em relação à obra ou ao cumprimento do contrato solicitar por escrito para o órgão requisitante, sendo que qualquer alteração de projeto deverá ser previamente analisada e autorizada por escrito pelo profissional responsável pelo projeto, ficando a cargo deste a adequação dos quantitativos e orçamento dos novos serviços;

2.2.8 manter atualizados os pagamentos decorrentes da contratação, como salário de empregados e quaisquer outros, ficando a cargo da mesma a responsabilidade por quaisquer acidentes que possam vir a ser vítimas seus empregados, quando em serviço, e por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhe assegurem;



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

2.2.9 todo pessoal em serviço deverá estar munido de equipamentos de segurança para o desempenho de suas tarefas, bem como a CONTRATADA deverá fornecer aos seus empregados as garantias e medidas indispensáveis à proteção e higiene do trabalho, de acordo com a legislação trabalhista;

2.2.10 prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo CONTRATANTE, e cujas reclamações se obriga a atender prontamente, mantendo no local dos serviços a supervisão necessária;

2.2.11 Indica, como responsáveis técnicos pela obra, o Sr. ..., ..., com registro no ... sob nº ... e, o Sr. ..., ..., com registro no ... sob nº ...;

2.2.12 responder por quaisquer transtornos, prejuízos ou danos pessoais e/ou materiais causados ao CONTRATANTE, ou a terceiros, provocados por seus empregados, ainda que por omissão involuntária.

2.2.13 apresentar a anotação de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) no início da execução do contrato e baixa no término da obra.

2.2.14 a empresa manterá um diário de obras, com anotações atualizadas com todas as ocorrências, com descrições dos funcionários atuantes na obra e o andamento dos trabalhos;

2.2.15 a CONTRATADA deverá comunicar imediatamente a CONTRATANTE qualquer alteração na relação de empregados contratados para a obra;

2.2.16 apresentar, para liberação do pagamento nas etapas da obra, relação completa de empregados utilizado na prestação dos serviços, e GFIP correspondente a relação de empregados com o respectivo comprovante de pagamento anexo e CND da obra (quando a CONTRATADA for Construtora).

CLÁUSULA NONA
DA INEXECUÇÃO DO CONTRATO

A CONTRATADA reconhece os direitos do CONTRATANTE, em caso de rescisão administrativa, previstos no art. 77 da Lei Federal N.º 8.666/93, com as seqüências do artigo 80 da mesma Lei.

CLÁUSULA DÉCIMA
DA RESCISÃO

Este contrato poderá ser rescindido de acordo com os artigos 78 e 79 da Lei Federal nº 8.666/93.

PARÁGRAFO ÚNICO: A rescisão deste contrato implicará a retenção de créditos decorrentes da contratação, até o limite dos prejuízos causados ao CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA
DAS SANCÕES ADMINISTRATIVAS

Aplicação de sanções administrativas regular-se-á pelas condições previstas nos artigos 81 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93 e na forma definida no contrato, cuja minuta é parte integrante do presente instrumento convocatório, além de outras atinentes à espécie.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATADA ficará sujeita, garantido o contraditório e a ampla defesa, às seguintes penalidades:

a) Advertência;

b) Multa correspondente:

b.1) À 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, pelo descumprimento de cláusula contratual ou forma de legislação pertinente;

b.2) À razão de 0,3% (zero vírgula três por cento) sobre o valor do contrato, por dia de atraso, contados a partir do prazo final de entrega prevista na Ordem de Serviço;

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

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

PARÁGRAFO SEGUNDO: As penalidades de advertência e multa poderão ser aplicadas cumulativamente.

PARÁGRAFO TERCEIRO: O valor da multa será descontado do primeiro pagamento após a sua imposição, respondendo por ela a garantia oferecida e os créditos futuros pela diferença, se houver ou através de procedimento judicial apropriado.

PARÁGRAFO QUARTO: A multa dobrará a cada caso de reincidência, não podendo ultrapassar a 30% do valor atualizado do contrato, sem prejuízo da cobrança de perdas e danos que venham a ser causados ao interesse público e da possibilidade da rescisão contratual.



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA
DA EFICÁCIA

O presente contrato somente terá eficácia depois de publicada a respectiva súmula.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA
DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

O objeto será recebido e aceito após a sumaria inspeção realizada pelos órgãos técnicos do Município de Ijuí/RS, podendo ser rejeitado case desatenda às especificações exigidas no edital;

A variação ou alteração que se fizer necessária no contrato, por variação de preço na compra ou por alteração na meta física da obra, será feita de acordo com o que dispõe o artigo 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

O Secretário(a) Sr(a). ... matrícula nº ... será o(a) **GESTOR(A)** do contrato, conforme determina o Decreto Municipal nº 5753/2015, de 15 de Setembro de 2015, em seu Artigo 2, inciso IV.

O servidor(a) ... matrícula nº ... será o(a) **FISCAL TÉCNICO** do contrato, conforme determina a Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de Junho de 1993, em seu Artigo 67.

O servidor(a) ... matrícula nº ... será a(o) **FISCAL ADMINISTRATIVO(A)** do contrato, conforme determina a Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de Junho de 1993, em seu Artigo 67.

Fica eleito o foro da Comarca de Ijuí para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente contrato.

Assim, por estarem as partes justas e contratadas, firma o presente termo em 03 (três) vias, de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Ijuí(RS), .../.../.....

MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

CNPJ nº 90.738.196/0001-09

Valdir Heck

Prefeito

CPF nº

Contratante

Nome do Fornecedor

CNPJ N.º ...

Nome do Representante da Contratada

Sócio Proprietário

CPF nº ...

Contratada

TESTEMUNHAS:



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Administração de Materiais

TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2019

PROCESSO Nº 574/2019

ANEXO VIII

REQUISIÇÃO INTERNA

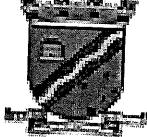
Requisição
538-2019



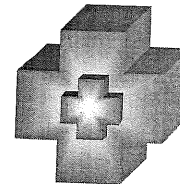
Requisição Interna
12-495-2019-SMS

O arquivo em PDF contendo este anexo encontra-se junto ao arquivo em WORD deste edital.

Ambos fazem parte do arquivo compactado baixado no site www.ijui.rs.gov.br, no link "Licitações".



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE



REQUISIÇÃO INTERNA Nº 495/2019 – SMS

COPAM-RECEBIDO
10/05/2019

ASS: 8

ÓRGÃO.....: 12 – Secretaria Municipal da Saúde
UNIDADE.....: 02 – Coord. Fundo Municipal de Saúde – UNIÃO

AÇÃO.....: 1.154 - Construção ESF Bairro Herval (SMS)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.99.00.00 OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES - 14634

FONTE DE RECURSOS: () LIVRE VINCULADO (X): 4935 BANCO:

CÓDIGO PRODUTO	QTDE	UND	DESCRIÇÃO	VALOR
40937			Contratação de Empresa especializada para execução global da obra de construção do ESF do Herval , localizado na Rua Henrique Ulisses de Carvalho, esquina com Av. São Luís, nº 1708, Ijuí/RS, conforme Memorando Interno 022/2019/S.M.S./EGC, Projeto, Memorial Descritivo e Planilha Orçamentaria Global em anexo.	

DESTINO.....: Para construção do ESF do Herval da Secretaria Municipal de Saúde
CREDOR.....:

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

IJUÍ-RS, 25 de abril de 2019.

João Carlos Rodrigues
Matrícula 19599-51
Requisitante

Josias Abreu Pinheiro
CPF: 590.310.340-53
Secretário Municipal de Saúde

Observações:	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido <input type="checkbox"/> Indeferido	COPAM Modalidade: <u>Tomada de Preço</u> Data: <u>14/05/2019</u>
	<u>Valdir Heck</u> Prefeito	<u>Priscila Maurer Leviski</u> Município de Ijuí - Poder Executivo Diretora de Compras - Patrimônio e Almoxarifado

h. 5381/2019
falsa

Processo 574
TP 27/2019

07 MAI 2019

29/05/20



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

COORDENAÇÃO DE GESTÃO EM SAÚDE



Secretaria Municipal
da Saúde

Ijuí, 26 de Abril de 2019.

MEMORANDO INTERNO 022/2019/S.M.S./EGC

De: Eng. Civil Pamela Sossmeier

Para: Secretário Municipal de Saúde

Assunto: Contratação de empresa para execução global de Construção da Estratégia Saúde da Família Herval


Ao cumprimentá-lo cordialmente, venho por meio de este solicitar contratação de empresa especializada para execução global da construção da Estratégia de Saúde do Bairro Herval, a localizar-se na Rua Henrique Ulisses de Carvalho, esquina com Avenida São Luís, nº 1708, conforme projetos, memorial descritivo e orçamento (PLEO) anexo.

O prazo para a execução é de 365 dias.

Observações:

A contratada deverá fornecer todo e qualquer equipamento de proteção individual e coletiva que se faça necessário e manter a obra limpa e livre de entulhos que prejudiquem os fluxos de serviço; despesas com consumo de água e energia elétrica, bem como o zelo ao material empregado na obra serão de responsabilidade da contratada; recurso financeiro para execução do projeto é proveniente do Ministério da Saúde, durante o período de construção será realizado o monitoramento virtual da obra e posterior emissão de parecer favorável ou desfavorável ao pagamento das parcelas seguintes. Atenta-se ao fato que não há prazo para emissão de pareceres e efetivação de tais pagamentos pelo Ministério da Saúde, não sendo possível prever quando a empresa contratada receberá o valor executado. Sendo o que tinha para o momento, agradeço.

Atenciosamente,


Pamela A. Sossmeier
Eng. Civil RS201201

MEMORIAL DESCRITIVO

ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA HERVAL

1. **Apresentação:** O presente Memorial tem por finalidade especificar os detalhes e acabamentos, tipos de materiais e serviços a serem empregados nesta obra.
2. **Projeto:** O prédio será em alvenaria de tijolos maciço e será composto por área de recepção/registro de pacientes e espera, consultório odontológico, sala de curativos/inalação, sala de acolhimento, dois consultórios indiferenciados, consultório diferenciado (com banheiro), sala dos agentes comunitários de saúde, sala para estagiários, depósito de material de limpeza, almoxarifado, dois banheiros para pacientes, área de lavagem/esterilização e estocagem de material, copa e vestiário para funcionários.
3. **Localização:** Rua Henrique Ulisses de Carvalho, esquina com Avenida São Luís, Bairro Herval, Ijuí/RS.
4. **Especificações técnicas:**
 - 4.1 A obra obedecerá à boa técnica, atendendo as recomendações da ABNT, das Concessionárias locais, do Projeto, do Responsável Técnico pela Execução e deste memorial.
 - 4.2 O construtor deverá ter ciência das exigências em Projeto, Memorial Descritivo, Orçamento que detalha as tarefas e seus quantitativos, e que deverá manter na obra além destes documentos também o Diário de Obras.
 - 4.3 Deverão ser apresentados os seguintes documentos durante a execução da obra:
 - a) ART do Engenheiro Civil com as atividades pelas quais se responsabiliza – Cálculo Estrutural.
 - b) ART do Engenheiro Eletricista com as atividades pelas quais se responsabiliza.
 - c) ART ou RRT da Empresa fornecedora do concreto (se for o caso) com as características do mesmo (água, areia, pedra e cimento).
 - d) ART ou RRT da Empresa fornecedora da Laje pré-moldada.
 - e) ART do Engenheiro com as atividades pelas quais se responsabiliza - Projeto.

f) ART ou RRT do Responsável Técnico pela Empresa Construtora, uma via desta deverá ser apresentada no momento da Ordem de serviço.

g) A relação com o nome dos funcionários que trabalharão na obra e o nº da CTPS documento assinado também pelo responsável técnico da Empresa e Contador em três vias, duas deverão ser entregues na COPAM, a outra deverá ficar na obra.

4.6 Para a liberação dos Laudos de serviços prontos nas diferentes etapas da obra deverão ser apresentadas, duas (2) vias do relatório de empregados GFIP completa do mês anterior com o comprovante dos pagamentos devidos aos funcionários pela Empresa.

4.7 O Diário de Obras estará sempre junto ao canteiro de obras, para a fiscalização, e terá a assinatura dos Resp. Técnicos do Contratante e do Executor para ciência de todos os atos ali registrados. Vale lembrar que tudo sobre a obra deverá estar registrado no diário e será de responsabilidade dos profissionais que assinarem. O prazo de entrega dos trabalhos será de 300 dias a contar da data da ordem de serviço. Prazo de garantia dos serviços é de cinco (5) anos.

4.8 Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

4.9 A contratada deverá fornecer todo e qualquer equipamento de proteção individual e coletiva que se faça necessário.

4.10 Manter a obra limpa e livre de entulhos que prejudiquem os fluxos de serviço e/ou ofereçam risco a integridade dos profissionais.

4.11 A contratada despesas com consumo de água e energia elétrica, bem como o zelo ao material empregado na obra serão de responsabilidade da contratada.

4.12 O recurso financeiro para execução do projeto é proveniente do Ministério da Saúde, durante o período de construção será realizado o monitoramento virtual da obra e posterior emissão de parecer favorável ou desfavorável ao pagamento das parcelas seguintes. Atenta-se ao fato que não há prazo para emissão de pareceres e efetivação de tais pagamentos pelo Ministério da Saúde, não sendo possível prever quando a empresa contratada receberá o valor executado.

5. A Obra:

5.1 Fundações: Técnicas e dimensões deverão obedecer a projeto estrutural

SP

específico.

5.2 Alvenarias: Todas as alvenarias, internas e externas, serão em tijolos maciços de boa qualidade, com dimensões especificadas em plantas anexas. Os tijolos serão perfeitamente queimados, leves duros e sonoros à percussão, de dimensões uniformes, faces planas e arestas vivas, apresentando facilidade ao corte. Cada fiada será nivelada e as juntas serão contra fiadas no sentido vertical, com espessura máxima de 15 mm. Todas as paredes serão amarradas entre si e perfeitamente alinhadas e prumadas. As alvenarias externas serão revestidas com chapisco impermeável, emboço, reboco, uma demão de selador e duas de pintura acrílica. Internamente as paredes receberão camada de chapisco, emboço e reboco, após a cura, selador e pintura acrílica. Nas áreas molhadas, banheiros, copa, lavanderia, central de esterilização e depósito de resíduos, a pintura será do tipo epóxi. Acima e abaixo das aberturas serão executadas vergas e contra-vergas pré-fabricadas com transpasse mínimo de 15cm. Em caso de duas aberturas consecutivas com distanciamento igual ou inferior a 0,60m, a estrutura deverá ser contínua. A empresa fornecedora de vergas e contra-vergas deverá apresentar ART das peças fornecidas. As divisões internas da sala de vacinas e vestiários serão de divisória leve, nos vestiários elas ficarão a altura de 20cm do piso.

5.3 Pilares e vigas aéreas: Os pilares serão de concreto armado com dimensionamento de acordo com o projeto estrutural e planilha específica.

5.4 Laje e beirais: do tipo laje pré-fabricada em tavela cerâmica ou de concreto, espessura de 10 centímetros, estendendo-se 60cm para fora da edificação (beiral).

5.5 Revestimentos: As paredes externas e internas serão revestidas de chapisco, emboço e reboco. Todos os revestimentos deverão apresentar em seu acabamento final, parâmetros perfeitamente alinhados, planos e prumados, devendo a superfície apresentar um revestimento de, no máximo, 20 mm de espessura. Nas portas principais e que dão acesso a área externa, as soleiras deverão ser de mármore, com bordas circundadas e com inclinação de 2% ao lado exterior.

5.6 Pisos Internos e rodapés: Todos os compartimentos terão contrapiso de concreto com espessura mínima de 08 cm. Este piso será revestido com placas cerâmicas de coloração clara, resistência a abrasão PEI 5, nas dimensões 40x40 cm. Cor e textura da superfície do piso deverão ser aprovadas previamente por representante da equipe que atuará no local. Deve-se considerar declividade mínima de 0,5 % em direção a ralos e saídas. Todas as salas terão rodapés de cerâmica com altura de 7 cm, embutidos no revestimento e alinhados com a parede. Para tal, durante as etapas de revestimento argamassado, deverá ser fixada uma guia de madeira com aproximadamente 10cm a fim de demarcar a posição do rodapé. Após o assentamento do piso cerâmico, será assentado o rodapé. Em caso de folgas e sobras, o acabamento

SP

será feito com massa acrílica branca.

5.7 Pinturas nas alvenarias: Todas as paredes terão acabamento com uma demão de selador e duas de tinta acrílica, em tantas demãos necessárias para o perfeito acabamento. Áreas molhadas serão pintadas com tinta epóxi: banheiros, copa, central de esterilização, depósito de resíduos e lavanderia.

A cor das paredes será definida posteriormente com base nos códigos abaixo:

M-060 - Verde escuro: nas fundações ou próximas ao solo;

K057 - Verde médio: nas vigas, pilares, estruturas e detalhes;

K058 - Verde claro nas paredes externas;

Cor Marfim : Paredes internas.

5.8 Cobertura: Toda a cobertura será com telhas tipo colonial esmaltada, com estrutura em madeira, apoiada sobre a laje, inclinação igual ou superior a 30% (trinta por cento). Será formada por duas águas, abas de sessenta centímetros nas áreas indicadas em projetos e platibanda na fachada leste e parte da fachada norte (indicações em projeto). O oitão frontal e lateral serão em alvenaria. As cumeeiras serão rejuntadas com argamassa pigmentada com a mesma cor da telha.

5.9 Esquadrias: As portas serão capeadas de laminado melamínico tipo Formiplac/Eucatex (ou similar), sem emendas, a cor será definida posteriormente. A fechadura das portas será do tipo La Fonte – Linha Nylon, ou similar, na cor preta. As dobradiças serão em aço com espessura média de 30 mm, tamanho 3x2 1/2", acabamento cromado, cantos retos e raio de 15 mm.

5.10 Peças de mármore e granito: soleiras e peitoris: As pingadeiras serão de granito cinza andorinha. Deverão projetar-se além das paredes em 3 cm em granito boleado e cerrado na parte inferior em marmoraria, sulco de 1cm de profundidade e 5mm de largura.

5.11 Forro: será em laje aparente, revestida e pintada da cor da parede interna, com alçapão para acesso a cobertura.

5.12 Instalações:

5.12.1 Hidrossanitárias: Serão executadas conforme projeto hidrossanitário anexo, com materiais e mão de obra de primeira qualidade. As louças serão na cor branca. O reservatório de água com capacidade para três mil litros. Nos pontos indicados em projeto deverão ser colocadas caixas de inspeção e todas as saídas de lavatório/pias deverão ter sifão e chegar a um ralo sifonado com grelha, a fim de evitar o retorno de gases provenientes do sistema

SP

de esgoto.

As torneiras deverão ser do tipo cromada, de mesa, bica baixa, com acionamento hidromecânico e fechamento automático temporizado. Torneiras da lavanderia e copa serão de parede, bica alta, cromadas, com abertura e fechamento manual.

5.12.2 Instalações Elétricas: As instalações elétricas serão executadas conforme projeto anexo, com materiais e mão de obra de primeira qualidade. Tomadas de uso específico deverão ser sinalizadas

5.12.3 Instalação de rede lógica: A empresa executora deverá realizar cabeamento estruturado em categoria 5E, tanto para a rede lógica quanto para a telefonia, conforme croqui em anexo, devendo os cabos de par trançado ser inseridos em tubulação exclusiva, em eletroduto rígido PVC não propagante a chama, de 1". O prédio deverá possuir entrada para cabeamento externo, ou seja, deverá deixar uma caixa de passagem (uma espera em eletroduto rígido de PVC de 1" para entrada de cabo subterrâneo externo) até o local do rack da unidade, localizado na recepção da mesma.

A entrada de rede possibilitará entrada de fibra óptica futura que possibilitará interconexão com a rede de dados da SMS.

Cada ponto de rede lógica deverá ser grimpado em tomadas rj45 fêmea, cor branca, com identificação numérica sequencial, inclusive no rack.

O cabo lógico a ser utilizado deverá ser o cabo LAN categoria 5 homologado pela Anatel, linha empresarial profissional (exclui linha SOHO).

A saída do eletroduto da recepção deverá estar a 1,60m do piso. Cada ponto de rede identificado na planta deverá possuir espera de 4,00m de cabo UTP categoria 05 na extremidade livre.

Especificação dos materiais para Planilha Orçamentária:

a) Tomadas dupla RJ 45 fêmea com conector.

Categoria 5E, devendo vir com conector keystone RJ45 cat 5E. Codificação de pinagem em concordância com a norma T568-A, sistema de terminações através de método de inserção rápido, tipo IDC 110, para condutores sólidos de 22 a 26AWG ou similar que garanta o destrançamento máximo de 13mm, conector RJ45 com contatos revestidos em ouro sobre níquel, com espessura mínima de 1,2 microns, corpo em material termoplástico de alto impacto retardante a chama conforme norma UL94 V-0 (inflamante), certificado para categoria 5e conforme norma 568-B.2. Deverá suportar no mínimo 700 ciclos de inserção frontal, resistência de longa duração para o

SP

conector RJ45 à corrosão por umidade, temperaturas extremas e fatores ambientais. Homologada pela Anatel

b) Cabo LAN cat 5 cor azul

Cabo de par trançado não blindado com quatro pares de fios rígidos e compatibilidade total com a norma EIA/TIA 568-B categoria 5e "Power Sum Next". A bitola deverá ser de 24AWG e impedância nominal de 100 ohms, com capa externa em PVC não propagação à chama, apresentando impressa no cabo a certificação UL ou CSA referente a conformidade com a norma ANSI/EIA/TIA 568-B.2, categoria 5e, o nome do fabricante, marca do produto, data de fabricação e gravação sequencial métrica em sistema de medida internacional. A capa isolante de cada fio deverá seguir a norma de cores do padrão TIA/EIA 568-A, e o fabricante do cabo deve possuir certificação ISO 9000 e 9001, homologado pela Anatel.

5.13 Pisos externos: Em projeto estão indicadas as áreas que serão pavimentadas com blocos de concreto intertravados. As peças de concreto pré-moldado devem ser fabricadas por processos que assegurem a obtenção de concreto suficientemente homogêneo, compacto, e de textura lisa, devendo atender as exigências das Normas Brasileiras NBR 9781 – Peças de Concreto para pavimentação – especificação; e NBR 9787 – Peças de concreto para Pavimentação – Método de ensaio; que apresenta as condições para a resistência a compressão. As peças terão dimensões regulares, com cores vivas, e serão assentadas sobre uma camada de pó de pedra de 10 cm, colocada sobre o solo amplamente compactado. Inicialmente o local será nivelado, sua base compactada. Serão assentados os blocos, verificada a planicidade e inclinação das peças, rejuntando-as com pó de pedra, compactando novamente com placa vibratória.

6.0 PRAZO DE EXECUÇÃO: DOZE MESES

7.0 FONTE DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: PLEO 04– FRANARIN

8.0 CRONOGRAMA - ANEXO


Pamela Aline Sossmeier
Engenheira Civil
CREA-RS 201.201
SMS - IJUÍ/RS





MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO ELÉTRICO

OBRA: ESTRETRÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA – ESF DO BAIRRO HERVAL

LOCAL: RUA HENRIQUE ULISSES DE CARVALHO, Nº 1708, ESQUINA COM AVENIDA SÃO LÚIS, BAIRRO HERVAL-IJUI-RS # A=280,11m²

- 1) **RAMAL DE LIGAÇÃO:** Será com cabo multiplexado quadruplex de alumínio, Q-25, conduzidos de forma aérea do poste da rede até o poste de concreto armado, carga nominal 400daN, comprimento 9,00 metros (1,50m de engaste), fornecimento C4.
- 2) **RAMAL DE ENTRADA:** Será trifásico, composto por 4 condutores de cobre de cobre isolado, 10mm², sendo conduzidos em eletroduto de aço ou PVC, 1”, estes devidamente identificados dentro da caixa de medição e no topo do poste com cores distintas ou outra forma, sendo o neutro exclusivamente na cor azul claro.
- 3) **QUADRO DE MEDIÇÃO:** Será instalada uma caixa de medição do tipo CLI-2A, incluindo fechadura de cilindro padrão do DEMEI, embutida em mureta de alvenaria, no alinhamento do passeio público e voltada para a rua, com a face superior na altura de 160 centímetros, sendo tolerada mínima de 145 centímetros e máxima de 175 centímetros e com recuo entre 2,5 a 5 centímetros, conforme projeto elétrico, de dimensões internas (50x50x20cm), que abrigará 01 medidor de energia ativa correspondente à unidade consumidora com disjuntor geral termomagnético tripolar, de alavanca exposta de 3x70A nominal.
A mureta será construída em alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, em perfeito prumo e esquadro, junto ao alinhamento com a Rua Henrique Ulisses de Carvalho, de forma que a caixa de medição fique de frente para o passeio e a entrada de energia seja pela direita. Será escavada uma vala de pelo menos 40x110cm e 50 centímetros de profundidade, medida no ponto mais desfavorável. O fundo será apiloado manualmente e receberá uma camada de 3cm de pedra brita número 1 ou 2 e novamente apiloado. Sobre a brita será executado lastro de concreto magro, dimensões 36x100cm e 10 centímetros de altura. Sobre o lastro curado, será executada a mureta de alvenaria de tijolos maciços, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8, nas dimensões de 36x100cm, sendo a altura, a partir do passeio, de 185cm. A face superior da caixa de medição deverá ficar à altura de 160 centímetros, a partir do passeio, conforme especificado na figura 9(B) da Versão 1.3 – 2017 do RIC/DEMEI e a tampa frontal recuada 5 centímetros em relação ao revestimento acabado. A alvenaria será revestida com chapisco, emboço e reboco, sendo o chapisco de cimento e areia média no traço 1:3, com 7mm de espessura, o emboço de cimento, cal e areia no traço 1:2:8, com 15mm de espessura e o reboco de argamassa fina de cal e areia fina no traço 1:3 com adição de 5% de cimento, com espessura de 7mm. A caixa de medição virá de fábrica com pintura de fundo anticorrosivo e receberá pintura com duas demãos de tinta esmalte brilhante na cor especificada pelo proprietário. A mureta e o poste até a altura da mureta serão pintados externamente com uma demão de selador acrílico e duas demãos de tinta acrílica na cor especificada pelo proprietário. O Quadro de Medição será composto por uma caixa de 50 x 50 x 18 cm embutido na mureta de alvenaria de 2,0 x 1,7 m e tijolos maciços e parede de 25 cm.

SP



- 4) **CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO:** Serão dois Centro de disjuntores e distribuição, um para a climatização e outro para iluminação e tomadas, totalizando 32 disjuntores dimensionados de acordo com a carga de cada circuito. Ver quadro de cargas. Disjuntor geral de 3 x 70A.

5) **CARGA INSTALADA:**

- 79 tomadas de uso geral (350W): $79 \times 350 = 27.650W$
- 06 tomadas de uso específico (600W): 3.600W
- 01 tomada de uso específico (1500W) para depósito de resíduos: 1.500W
- 01 tomada de uso específico (2.500W) para autoclave: 2.500W
- 01 tomada de uso específico (5.400W) para torneira elétrica: 5.400W
- 16 tomadas de uso específico (850W) para climatizador (9.000btu's): 13.600W
- 01 tomada de uso específico (1.900W) para climatizador (18.000btu's): 1.900W
- 01 compressor odontológico 1,5CV: $1,5 \times 736 = 1.104W$
- 45 pontos de luz – 2x40w + 2 pontos de luz 100W: Total: 3.800W
- Carga total: 61.054kW > 25kW

6) **CÁLCULO DE DEMANDA**

- **Tomadas e iluminação:**
 - Total tomadas: $27.650 + 3.600 + 1.500 = 32.750W$
 - Total iluminação: 45 pontos de luz – 2x40w + 2 pontos de luz 100W: Total: 3.800W
 - Fator de demanda, conforme anexo D (RIC/DEMEI 1.3-2017): 40%
 $(32,75 + 3,80) \times 0,4 = \underline{14,62kVA}$
- **Aparelhos de aquecimento:**
 - 01 torneira elétrica: 5.400W
 - 01 autoclave: 2.500W
 - Total: 7.900W
 - Fator de demanda, conforme anexo I (RIC/DEMEI 1.3-2017): 70%
 $7,90 \times 0,70 = \underline{5,53kVA}$
- **Climatizadores de ar:**
 - 16 climatizadores 9.000btu's (895VA): 14,32kVA
 - 01 climatizador 18.000btu's (2.000VA): 2kVA
 - Fator de demanda, conforme anexo F (RIC/DEMEI 1.3-2017): 100%
 $16,32 \times 1 = \underline{16,32kVA}$
- **Motores:**
 - 01 compressor odontológico de 1,5CV, conforme anexo G (RIC/DEMEI 1.3-2017): 2kVA

SP

• **Demanda calculada:**

$$14,62+5,53+16,32+2= \underline{38,47 \text{ kVA}}$$

7) DIMENSIONAMENTO DA ENTRADA

Conforme Anexo J – RIC/DEMEI 2004

Fornecimento: Tipo C4

Demanda Calculada: 38,47kVA

Medição Direta

Disjuntor Entrada: 3 x 70A

Ramal de Ligação: Alumínio Q-25

Ramal de Entrada: Aéreo - Cobre isolado 4#25mm² e 1#16mm²Condutor de Aterramento: Cobre isolado #16mm²Condutor de Proteção: Cobre isolado # 16mm²

Eletroduto Ramal de Entrada: PVC rígido 1 ¼"

Eletroduto Aterramento: PVC rígido 1"

POSTE PARTICULAR

Conforme RIC/DEMEI 1.3 2017 – Anexo K

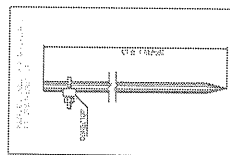
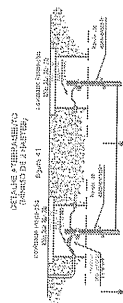
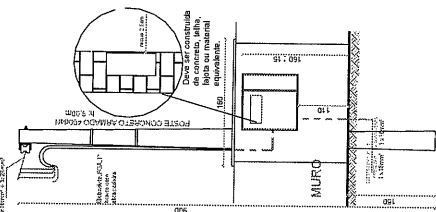
Concreto armado, dAN 400, 9,00 metros de comprimento e 1,50 metros de engastamento

ANEXO J – Dimensionamento da entrada de energia – cabos com isolamento 750V

FORNECIMENTO	CARGA INSTALADA C (kW)	DEMANDA CALCULADA D (kVA)	TIPO DE MEDIÇÃO	PROTEÇÃO	CONDUTOR (mm²) (cabos com Isolação 750V)				ELETRODUTO Diâmetro Nominal			LIMITE DE POTÊNCIA									
				DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO (A)	RAMAL DE LIGAÇÃO	RAMAL DE ENTRADA (Fases)	Aterramento (Neutro)	Proteção (Terra)	RAMAL DE ENTRADA	Aterramento Proteção	MAIOR MOTOR OU SOLDA A MOTOR (CV)										
												ALUMÍNIO Aéreo – Cabo Multiplexado	COBRE ISOLADO (750V)			AÇO	PVC	PVC			
													Fase(s)	N	PE				pol.	pol.	pol.
A1	C ≤ 10	—	DIRETA	30	D-10	6	6	6	¾"	¾"	¾"	3	—	—							
A2	10 ≤ C ≤ 15	—		40	D-10	10	10	10	¾"	¾"	¾"	3	—	—							
B1	15 ≤ C ≤ 25	—		50	T-10	10	10	10	1"	1"	¾"	3	5	—							
C1	C ≤ 75	D ≤ 19		30	Q-16	10	10	10	1"	1"	¾"	2	3	10							
C2		19 < D ≤ 26		40	Q-16	10	10	10	1"	1"	¾"	3	5	15							
C3		26 < D ≤ 32		50	Q-16	16	16	16	1½"	1½"	1"	3	5	20							
C4		32 < D ≤ 46		70	Q-25	25	16	16	1½"	1½"	1"	5	10	25							
C5		46 < D ≤ 66		100	Q-35	35	25	16	1½"	1½"	1"	7,5	12	30							
C6	Exclusivo para edificação de múltiplas UCs	66 < D ≤ 82	IND*	125	Q-50	50	35	25	2"	2"	1½"	7,5	12	40							
C7		82 < D ≤ 99		150	Q-70	70	50	35	2½"	2½"	1½"	—	—	—							
C8		99 < D ≤ 115		175	Q-95	95	70	50	3"	3"	1½"	—	—	—							

Pamela Aline Sossmeier
Pamela Aline Sossmeier
Engenheira Civil
CREA-RS 201.201

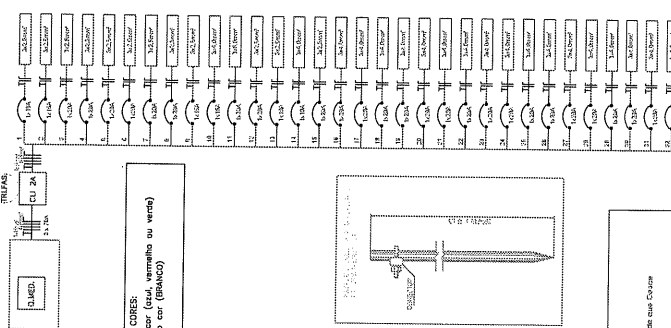
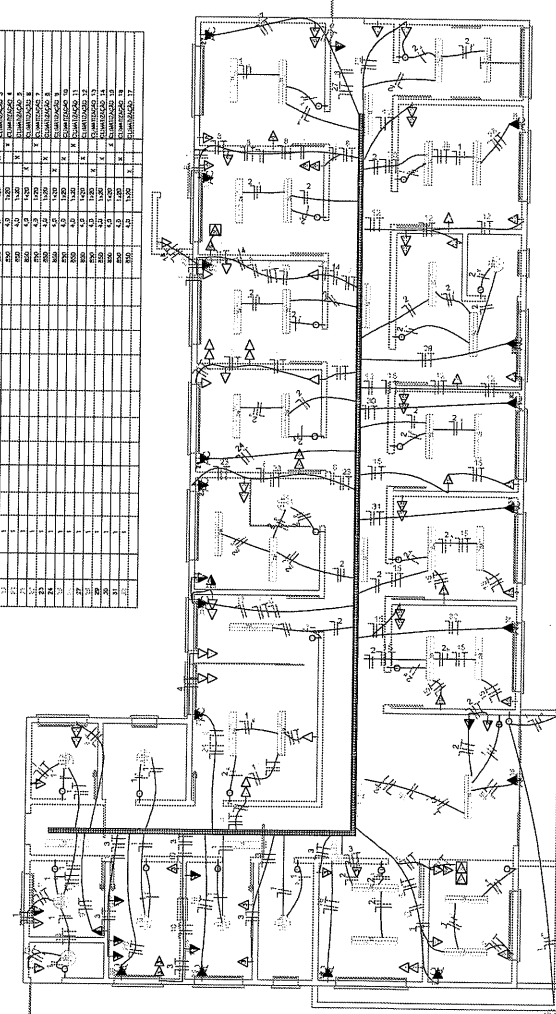
The diagram shows a large rectangle with a horizontal line dividing it into two parts. The top part is labeled 'a' and the bottom part is labeled 'b'. In the center of the bottom part 'b', there is a smaller, vertically oriented rectangle with a shaded, textured interior.



PROJEÇÃO "A"

100

- | | |
|-------|---|
| | Roda com Cuzco |
| | Roda sem Solhe |
| | Roda em Arvoreta |
| | Roda sobre LUCELED |
| | Ponto de Luz Fluorescente - Sinal |
| | Cerco as Estruturas |
| | Contator Manual |
| | Contator Term |
| | Controlador de Regime |
| | Cerco Dire - e Diâmetro =
Tensão 36V + T = 0,3cm |
| | Tensão 36V + T = 1,20cm |
| | Tensão 36V + T = 5,20cm |
| | Endo Passagem : 2-60x60x8mm |

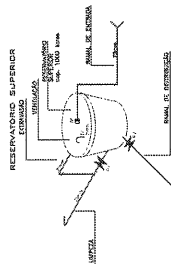
[illegible]

JOÃO DE ABRAU PEREIRA
SANTUÁRIO MUNICIPAL DA GRAÇA

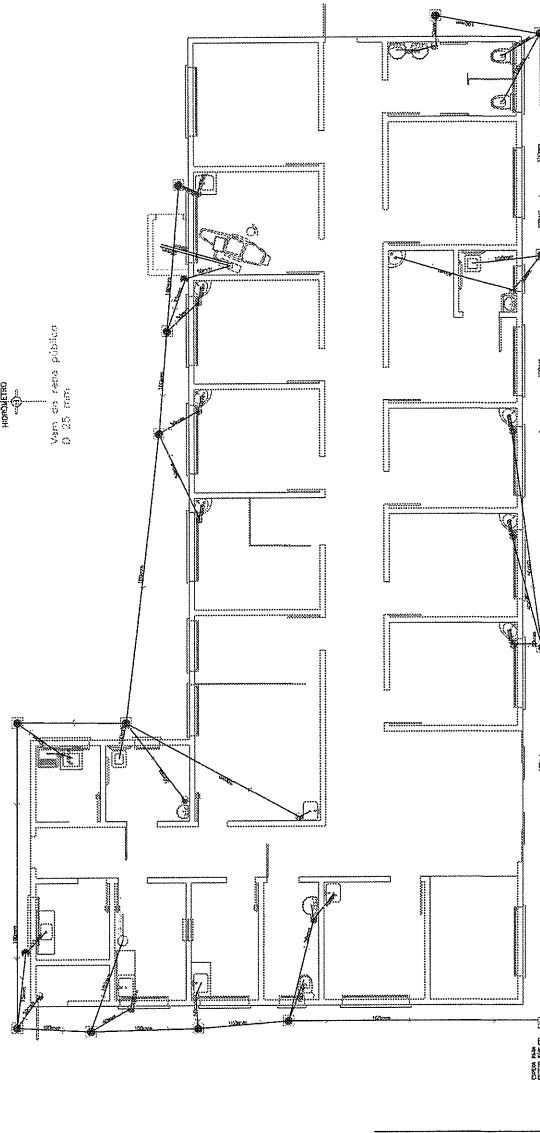
MUNICÍPIO DE JUI

Projeto Instalações Elétricas	200,00	1-00	Junho/2016	Percent	0,001
-------------------------------	--------	------	------------	---------	-------

The floor plan illustrates the layout of the 'Casa da Mãe Joana' in São Paulo. The central area is a large hall labeled 'RECEP., LAMINER. E RECORRIMENTOS'. To the left of this hall are two bedrooms, 'DORM. 1' and 'DORM. 2', each with dimensions of 3.00m by 3.00m. Below the hall is a bathroom labeled 'BANHEIRO' with dimensions of 2.00m by 2.00m. To the right of the hall is a kitchen labeled 'COZINHA' with dimensions of 2.00m by 2.00m. Further to the right is a living area labeled 'SALA' with dimensions of 3.00m by 3.00m. At the bottom right is a dining area labeled 'REF.' with dimensions of 2.00m by 2.00m. A terrace labeled 'PÁTIO' is located at the bottom left. A laundry room labeled 'LAVANDARIA' is located at the top right. The overall dimensions of the building are 10.00m by 10.00m. The plan also shows various doors, windows, and furniture placement, including beds, a desk, a sink, and a stove.



HIDROMETRO
n.º do registo público
25 700



LEGENDAS:

	INSTRUMENTOS		INSTRUMENTOS
	PAULO PAVAN, BATE 1227 1994		COLLENA DE AGUA FRIA
	SAULO SIMPSON 1101 1990		COLLENA DE AGUA DOCE
	CAIO DE CARVALHO, 2006 2006		TOMAS DE QUEIROZ DA VENTURA
	CAIO DE ALFA, 1204 1990M		ANITA DE INFANTIA
	EDSON TRAVASSI, 1922M		VALMARA DE BRUNHEIRA
	CHALGHO		WESLEYSON GOMES
	EMERSON DE MOURA, 1922M		RODRIGUES GOMES
	COLLENA DE AGUA FRIA		OSMARIO ROCHA 1994
	COLLENA DE AGUA DOCE		OSMARIO ROCHA 1994
	TOMAS DE QUEIROZ DA VENTURA		OSMARIO ROCHA 1994
	ANITA DE INFANTIA		OSMARIO ROCHA 1994
	VALMARA DE BRUNHEIRA		OSMARIO ROCHA 1994
	WESLEYSON GOMES		OSMARIO ROCHA 1994
	RODRIGUES GOMES		OSMARIO ROCHA 1994
	OSMARIO ROCHA 1994		OSMARIO ROCHA 1994

1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344
 2345
 2346
 2347
 2348
 2349
 2350
 2351
 2352
 2353
 2354
 2355
 2356
 2357
 2358
 2359
 2360
 2361
 2362
 2363
 2364
 2365
 2366
 2367
 2368
 2369
 2370
 2371
 2372
 2373
 2374
 2375
 2376
 2377
 2378
 2379
 2380
 2381
 2382
 2383
 2384
 2385
 2386
 2387
 2388
 2389
 2390
 2391
 2392
 2393
 2394
 2395
 2396
 2397
 2398
 2399
 2400
 2401
 2402
 2403
 2404
 2405
 2406
 2407
 2408
 2409
 2410
 2411
 2412
 2413
 2414
 2415
 2416
 2417
 2418
 2419
 2420
 2421
 2422
 2423
 2424
 2425
 2426
 2427
 2428
 2429
 2430
 2431
 2432
 2433
 2434
 2435
 2436
 2437
 2438
 2439
 2440
 2441
 2442
 2443
 2444
 2445
 2446
 2447
 2448
 2449
 2450
 2451

Associação de Amigos Petistas
Secretaria Municipal da Saúde

PROJETO ESGOTO SANITÁRIO

MUNICÍPIO DE LUZ

BEFORE YOU LEAVE, MAKE SURE YOU HAVE THE FOLLOWING:

PROGETTO MEDIOSSAVERIATO
CANTIERE DI LAVORO

Project	Cost	Value
Project A	100	120
Project B	200	250
Project C	300	350
Project D	400	450
Project E	500	550
Project F	600	650
Project G	700	750
Project H	800	850
Project I	900	950
Project J	1000	1050

159	MARÇO/2019	52/00
-----	------------	-------

Prancha 03 / 03.

Planilha de Orçamento GLOBAL

26/04/2019
Página 1 de 7Obra: 052 - ESF HERVAL
Cliente: Município de IjuíEndereço:
Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material	Mão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS						
21011 LIMPEZA DO TERRENO	1.000,00	M2	0,00	4,06		
			0,00	4.060,00		4.060,00
23101 TAPUME SIMPLES DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M	125,00	M	181,91	79,16		
			22.738,75	9.895,00		32.633,75
26101 LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	280,11	M2	2,57	3,10		
			719,88	868,34		1.588,22
25101 INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	1,00	PT	664,86	250,70		
			664,86	250,70		915,56
25301 INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00	PT	626,74	323,39		
			626,74	323,39		950,13
667047 INSTALACAO OU SUBSTITUICAO DE HIDROMETROS	1,00	UN	0,00	18,98		
			0,00	18,98		18,98
524109 GALPAO DE OBRAS - PADRAO CORSAN	1,00	M2	728,33	161,10		
			728,33	161,10		889,43
25201 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT	975,49	250,14		
			975,49	250,14		1.225,63
27801 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	9,00	M2	795,90	30,89		
			7.163,10	278,01		7.441,11
Total de SERVIÇOS INICIAIS			33.617,15	16.105,66	49.722,81	
2. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
2. 1. FUNDAÇÕES						
31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	82,57	M3	0,00	52,68		
			0,00	4.349,79		4.349,79
31323 COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	73,25	M2	0,00	5,40		
			0,00	395,55		395,55
551216 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM DAS FERRAGENS NAS FORMAS	887,77	KG	0,00	3,07		
			0,00	2.725,45		2.725,45
43001 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	5,56	M3	1.100,04	614,11		
			6.116,22	3.414,45		9.530,67
51345 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	12,03	M3	410,90	229,22		
			4.943,13	2.757,52		7.700,65
51121 FORMA COMPENS.RESINADO-VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	45,70	M2	65,33	56,97		
			2.985,58	2.603,53		5.589,11
81101 IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS	222,30	M2	8,46	13,51		
			1.880,66	3.003,27		4.883,93
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	204,75	KG	6,75	0,00		
			1.382,06	0,00		1.382,06
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	683,02	KG	7,51	0,00		
			5.129,48	0,00		5.129,48
			22.437,13	19.249,56	41.686,69	
2. 3. PILARES						
51345 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	6,08	M3	410,90	229,22		
			2.498,27	1.393,66		3.891,93
551216 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM DAS FERRAGENS NAS FORMAS	586,07	KG	0,00	3,07		
			0,00	1.799,23		1.799,23
51130 FORMA COMPENS.RESINADO-PILAR-REAP.3X	40,50	M2	81,62	56,97		
			3.305,61	2.307,29		5.612,90
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	486,00	KG	7,51	0,00		
			3.649,86	0,00		3.649,86
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	100,07	KG	6,75	0,00		
			675,47	0,00		675,47
			10.129,21	5.500,18	15.629,39	
2. 4. VIGAS AÉREAS						
51121 FORMA COMPENS.RESINADO-VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	83,21	M2	65,33	56,97		
			5.436,11	4.740,47		10.176,58
551216 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM DAS FERRAGENS NAS FORMAS	1.104,25	KG	0,00	3,07		
			0,00	3.390,05		3.390,05
51345 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	13,16	M3	410,90	229,22		
			5.407,44	3.016,54		8.423,98

SP

Obra: 052 - ESF HERVAL
 Cliente: Município de Ijuí

Endereço:
 Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	224,47	KG	6,75 1.515,17	0,00 0,00	1.515,17
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	1.019,81	KG	7,51 7.658,77	0,00 0,00	7.658,77
			20.017,49	11.147,06	31.164,55
2. 5. LAJE					
51396 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM TAVELA CERAMICA	393,75	M2	83,48 32.870,25	16,16 6.363,00	39.233,25
141211 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	393,75	M2	1,45 570,94	7,72 3.039,75	3.610,69
141254 REVESTIMENTO MASSA ACRILICA COM QUARTZO 1 DEMA0	393,75	M2	15,53 6.114,94	24,51 9.650,81	15.765,75
101015 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	393,75	M2	2,24 882,00	16,51 6.500,81	7.382,81
141257 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA-2 DEMAOS	393,75	M2	7,22 2.842,88	10,74 4.228,88	7.071,76
			43.281,01	29.783,25	73.064,26
2. 6. PISO					
91022 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG CI/M3	249,50	M2	31,64 7.894,18	19,51 4.867,75	12.761,93
81001 APARELHAMENTO PREVIO SUPERFICIE-5CM-CI-AR 1:3	249,50	M2	21,46 5.354,27	52,20 13.023,90	18.378,17
31321 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	249,50	M2	0,00 0,00	5,40 1.347,30	1.347,30
92520 REJUNTAMENTO PISO CERÂMICO - 8MM	249,50	M2	2,52 628,74	3,38 843,31	1.472,05
92509 PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	249,50	M2	22,71 5.666,15	12,41 3.096,30	8.762,45
			19.543,34	23.178,56	42.721,90
			115.408,18	88.858,61	204.266,79
Total de FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
3. PAREDES					
3. 1. ALVENARIA					
62211 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	666,61	M2	67,47 44.976,18	34,29 22.858,06	67.834,24
			44.976,18	22.858,06	67.834,24
3. 2. REVESTIMENTO INTERNO					
141211 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	921,13	M2	1,45 1.335,64	7,72 7.111,12	8.446,76
101003 CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICACAO	921,13	M2	2,46 2.265,98	6,74 6.208,42	8.474,40
101015 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	921,13	M2	2,24 2.063,33	16,51 15.207,86	17.271,19
141254 REVESTIMENTO MASSA ACRILICA COM QUARTZO 1 DEMA0	921,13	M2	15,53 14.305,15	24,51 22.576,90	36.882,05
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	728,30	M2	8,25 6.008,48	13,77 10.028,69	16.037,17
141801 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	192,84	M2	30,87 5.952,97	13,77 2.655,41	8.608,38
94521 RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	303,10	M	12,74 3.861,49	21,54 6.528,77	10.390,26
			35.793,04	70.317,17	106.110,21
3. 3. REVESTIMENTO EXTERNO					
101098 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%CI/REB.1:3+10%CI	480,32	M2	6,64 3.189,32	39,71 19.073,51	22.262,83
141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	480,32	M2	1,60 768,51	7,72 3.708,07	4.476,58
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	480,32	M2	8,25 3.962,64	13,77 6.614,01	10.576,65
			7.920,47	29.395,59	37.316,06

Planilha de Orçamento GLOBAL

26/04/2019
Página 3 de 7Obra: 052 - ESF HERVAL
Cliente: Município de IjuíEndereço:
Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
Total de PAREDES			88.689,69	122.570,82	211.260,51
4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4. 1. INSTALAÇÃO					
173002 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	2.469,65	M	1,60 3.951,44	1,57 3.877,35	7.828,79
173003 FIO ISOLADO 4,0MM2 (10AWG)	171,41	M	2,76 473,09	2,34 401,10	874,19
173004 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG)	34,00	M	4,53 154,02	3,15 107,10	261,12
174393 DISJUNTOR TRIPOLAR 70A - TIPO EHB	1,00	UN	299,32 299,32	25,00 25,00	324,32
74131/6 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DI SJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E I TALACAO	2,00	UN	1.121,89 2.243,78	117,46 234,92	2.478,70
171548 HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	2,00	UN	44,16 88,32	31,27 62,54	150,86
174017 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	25,00	UN	67,25 1.681,25	25,00 625,00	2.306,25
174370 DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	4,00	UN	67,25 269,00	25,00 100,00	369,00
174016 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	2,00	UN	55,79 111,58	25,00 50,00	161,58
174372 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	1,00	UN	67,25 67,25	25,00 25,00	92,25
91846 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	339,33	M	5,25 1.781,48	3,59 1.218,19	2.999,67
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	233,33	M	3,78 881,99	4,33 1.010,32	1.892,31
91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,50	M	4,14 229,77	4,84 268,62	498,39
170123 ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ALMA DE COBRE 1 1/4"	19,00	M	14,92 283,48	4,38 83,22	366,70
171117 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	28,41	M	82,34 2.339,28	30,02 852,87	3.192,15
174050 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	68,00	UN	16,67 1.133,56	12,51 850,68	1.984,24
174051 TOMADA EMBUTIR DUPLA-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	19,00	UN	18,97 360,43	15,64 297,16	657,59
174053 TOMADA PISO DUPLA-INCLUSIVE CAIXA ALUMINIO 4X4"	1,00	UN	88,11 88,11	25,00 25,00	113,11
174052 TOMADA PISO SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA ALUMINIO 2X4"	1,00	UN	54,64 54,64	18,76 18,76	73,40
171900 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO-COM ENCHIMENTO	291,90	M	1,13 329,85	10,95 3.196,31	3.526,16
162110 TUBO DE COBRE 15MM	46,50	M	29,22 1.358,73	7,83 364,10	1.722,83
171542 CABO COBRE NU - 25MM2	45,00	M	16,29 733,05	7,83 352,35	1.085,40
171118 CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	1,00	UN	101,92 101,92	30,02 30,02	131,94
171541 CABO COBRE NU - 16MM2	45,00	M	11,08 498,60	6,27 282,15	780,75
83396 POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXC LUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	1.072,25 1.072,25	145,25 145,25	1.217,50
174103 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	45,00	UN	88,45 3.980,25	37,54 1.689,30	5.669,55
74094/1 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	2,00	UN	72,26 144,52	16,79 33,58	178,10
S00039377 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	2,00	UN	178,62 357,24	0,00 0,00	357,24
173505 CAIXA MEDICAO FERRO N. 2 PADRAO CEEE	1,00	UN	257,10	28,15	

SP

Planilha de Orçamento GLOBAL

26/04/2019
Página 4 de 7Obra: 052 - ESF HERVAL
Cliente: Município de IjuíEndereço:
Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			257,10	28,15	285,25
172015 CAIXA PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 60X60X15CM	4,00	UN	209,50	62,54	
			838,00	250,16	1.088,16
173107 CABO WPP ALUMINIO 25MM2	21,00	M	9,36	7,83	
			196,56	164,43	360,99
			26.359,86	16.668,63	43.028,49
4. 2. CLIMATIZAÇÃO					
S00039551 AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000BTU/H	16,00	UN	1.952,17	0,00	
			31.234,72	0,00	31.234,72
181301 APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU-INSTALACAO	1,00	UN	2.390,66	182,42	
			2.390,66	182,42	2.573,08
S00037458 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	68,00	M	4,04	0,00	
			274,72	0,00	274,72
181101 DUTOS ISOLADOS P/AR CONDICIONADO C/ACESSORIOS	4,00	M2	636,85	45,34	
			2.547,40	181,36	2.728,76
			36.447,50	363,78	36.811,28
4. 3. REDE LÓGICA					
171060 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	156,90	M	3,90	10,93	
			611,91	1.714,92	2.326,83
98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	156,90	M	2,04	0,09	
			320,08	14,12	334,20
S00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MODULO)	54,00	UN	38,89	0,00	
			2.100,06	0,00	2.100,06
S00002436 ELETRICISTA	12,00	H	0,00	19,13	
			0,00	229,56	229,56
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	12,00	H	0,00	13,45	
			0,00	161,40	161,40
			3.032,05	2.120,00	5.152,05
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			65.839,41	19.152,41	84.991,82
5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
5. 1. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					
89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	16,00	UN	9,36	2,05	
			149,76	32,80	182,56
151031 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	12,00	UN	846,76	94,01	
			10.161,12	1.128,12	11.289,24
151050 PIA INOX COZINHA 46,5X30,0CM C/METAIS-CUBA SIMPLES	4,00	UN	456,86	109,68	
			1.827,44	438,72	2.266,16
93441 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX DÁVEL MÍDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 0 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- F	1,00	UN	1.103,38	69,03	
			1.103,38	69,03	1.172,41
151001 BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA	2,00	UN	348,61	125,36	
			697,22	250,72	947,94
95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BR ANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENT INSTALAÇÃO. AF_10/2016	3,00	UN	813,61	19,21	
			2.440,83	57,63	2.498,46
S00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	3,00	UN	29,10	0,00	
			87,30	0,00	87,30
151061 TANQUE ACO INOX COM METAIS	1,00	UN	829,18	100,28	
			829,18	100,28	929,46
164030 CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMINIO 250X172X50	2,00	UN	52,03	12,55	
			104,06	25,10	129,16
164040 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	14,00	UN	102,95	242,26	
			1.441,30	3.391,64	4.832,94
164304 FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 32 PESSOAS	1,00	UN	2.486,73	171,02	
			2.486,73	171,02	2.657,75
164310 SUMIDOURO TIJ./CRIVO(4,00X1,10X1,10)TAMPA CONC.ARM	1,00	UN	1.163,40	1.094,36	
			1.163,40	1.094,36	2.257,76
88503 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	UN	685,24	225,25	
			685,24	225,25	910,49

SP

Planilha de Orçamento GLOBAL

26/04/2019
Página 5 de 7Obra: 052 - ESF HERVAL
Cliente: Município de IjuíEndereço:
Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
153042 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM(1")	17,00	UN	83,85 1.425,45	21,93 372,81	1.798,26
153015 TORNEIRA BOIA INOX 50MM	1,00	UN	275,21 275,21	25,08 25,08	300,29
174205 TORNEIRA ELETRICA CROMADA 110/220V	1,00	UN	257,08 257,08	21,91 21,91	278,99
153010 TORNEIRA CURTA CROMADA C/UNIAO P/JARDIM 12MM(1/2")	1,00	UN	44,67 44,67	15,67 15,67	60,34
			25.179,37	7.420,14	32.599,51
5. 2. TUBULAÇÕES					
161205 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	140,00	M	4,38 613,20	4,71 659,40	1.272,60
161210 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	28,50	M	9,09 259,07	6,27 178,70	437,77
161206 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	17,00	UN	2,62 44,54	6,27 106,59	151,13
161207 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	22,00	UN	1,64 36,08	6,27 137,94	174,02
161212 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	1,00	UN	2,94 2,94	7,83 7,83	10,77
161217 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	17,00	UN	5,73 97,41	9,40 159,80	257,21
161222 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	5,00	UN	6,48 32,40	9,40 47,00	79,40
164200 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	19,00	M	4,50 85,50	10,95 208,05	293,55
164216 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESG.PRIM.	5,00	UN	18,60 93,00	15,67 78,35	171,35
164205 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	36,00	M	7,96 286,56	9,40 338,40	624,96
164215 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	82,50	M	12,56 1.036,20	15,67 1.292,78	2.328,98
164210 TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO	4,00	M	10,25 41,00	12,55 50,20	91,20
161900 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	70,00	M	1,95 136,50	10,95 766,50	903,00
			2.764,40	4.031,54	6.795,94
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			27.943,77	11.451,68	39.395,45
6. ESQUADRIAS					
111112 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,80X2,10	5,00	CJ	674,39 3.371,95	140,34 701,70	4.073,65
111113 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,90X2,10	16,00	CJ	689,25 11.028,00	140,34 2.245,44	13.273,44
121001 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	24,00	CJ	94,56 2.269,44	123,57 2.965,68	5.235,12
113015 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	5,67	M2	830,03 4.706,27	54,46 308,79	5.015,06
113014 CAIXILHO TIPO MAXIM-AR DE ALUMINIO	44,50	M2	447,92 19.932,44	45,06 2.005,17	21.937,61
131102 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM NEOPRENE	40,50	M2	84,06 3.404,43	68,03 2.755,22	6.159,65
131410 VIDRO FANTASIA CANELADO 4MM COLOCADO COM MASSA	4,00	M2	76,42 305,68	68,03 272,12	577,80
121002 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	3,00	CJ	212,29 636,87	123,57 370,71	1.007,58
95320 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	4,50	M	96,18 432,81	21,54 96,93	529,74
102315 PEITORIL DE GRANITO CINZA 15CM-ARG CI-AR 1:5-3CM	38,90	M	91,67 3.565,96	21,54 837,91	4.403,87
62950 VERGA 11X11CM-VAO ATE 2,4M C/DESFORMA ARG CI-AR1:4	148,50	M	76,03 11.290,46	20,51 3.045,74	14.336,20
112020 GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTECAO DE JANELA	0,72	M2	180,66 130,08	37,32 26,87	156,95

SP

Planilha de Orçamento GLOBAL

26/04/2019
Página 6 de 7Obra: 052 - ESF HERVAL
Cliente: Município de IjuíEndereço:
Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
113191 PERSIANA HORIZONTAL DE ALUMINIO - 35MM	40,50	M2	165,58 6.705,99	0,00 0,00	6.705,99
73838/1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	2,00	UN	2.648,79 5.297,58	4,83 9,66	5.307,24
131801 PELICULA DE PROTECAO SOLAR FUME P/VIDRO	7,60	M2	54,83 416,71	0,00 0,00	416,71
CONJUNTO DE PORTA AUTOMATIZADA 3,60X210 - VIDRO TEMPERADO Duas folhas fixas, duas folhas de correr	1,00	UN	8.275,36 8.275,36	5.516,90 5.516,90	13.792,26
Total de ESQUADRIAS			81.770,03	21.158,84	102.928,87
7. COBERTURA					
72230 COBERTURA COM TELHA COLONIAL ESMALTADA	313,31	M2	49,67 15.562,11	26,93 8.437,44	23.999,55
71200 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA CERAM.2AGUAS-VAO 12M-65%	313,31	M2	126,53 39.643,11	46,35 14.521,92	54.165,03
71400 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	9,20	M2	47,00 432,40	30,89 284,19	716,59
72310 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	9,20	M2	35,46 326,23	8,25 75,90	402,13
55960 IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	322,51	M2	3,80 1.225,54	2,66 857,88	2.083,42
165111 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 38	3,55	M	92,15 327,13	21,82 77,46	404,59
165115 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	7,70	M	99,54 766,46	25,17 193,81	960,27
165124 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50-FIXO ALVENARIA	12,35	M	75,33 930,33	6,05 74,72	1.005,05
165122 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 40-FIXO ALVENARIA	21,75	M	60,41 1.313,92	6,05 131,59	1.445,51
164215 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	4,70	M	12,56 59,03	15,67 73,65	132,68
161202 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20MM	3,00	UN	1,40 4,20	6,27 18,81	23,01
161263 TE PVC JE BBB 100MM	1,00	UN	71,26 71,26	15,67 15,67	86,93
Total de COBERTURA			60.661,72	24.763,04	85.424,76
8. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
92031 PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM	248,40	M2	55,86 13.875,62	18,18 4.515,91	18.391,53
31321 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	248,40	M2	0,00 0,00	5,40 1.341,36	1.341,36
92295 MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD.7X10CM(DEM.QUADRA)	252,50	M	16,30 4.115,75	29,63 7.481,58	11.597,33
29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	300,00	M2	0,00 0,00	20,26 6.078,00	6.078,00
661360 ASSENT. DE GRAMA EM LEIVA C/ FORNEC.	240,60	M2	30,31 7.292,59	5,40 1.299,24	8.591,83
212100 CANTEIROS EM TERRA VEGETAL	240,60	M2	31,84 7.660,70	8,11 1.951,27	9.611,97
Total de PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			32.944,66	22.667,36	55.612,02
11. CLCB					
163102 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-4KG	3,00	UN	173,22 519,66	10,86 32,58	552,24
Total de CLCB			519,66	32,58	552,24

SP

Planilha de Orçamento GLOBAL

26/04/2019
Página 7 de 7

Obra: 052 - ESF HERVAL
Cliente: Município de Ijuí

Endereço:
Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
TOTAL DO ORÇAMENTO		507.394,27	326.761,00	834.155,27


Pamela Aline Sossmeier
Engenheira Civil
CREA-RS 201.201
SMS - IJUÍ/RS

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

26/04/2019
Página 1 de 4Obra: 052 - ESF HERVAL
Cliente: Município de IjuíEndereço:
Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS				
21011 LIMPEZA DO TERRENO	1.000,00	M2	4,06	4.060,00
23101 TAPUME SIMPLES DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M	125,00	M	261,07	32.633,75
26101 LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	280,11	M2	5,67	1.588,22
25101 INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	1,00	PT	915,56	915,56
25301 INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00	PT	950,13	950,13
667047 INSTALACAO OU SUBSTITUICAO DE HIDROMETROS	1,00	UN	18,98	18,98
524109 GALPAO DE OBRAS - PADRAO CORSAN	1,00	M2	889,43	889,43
25201 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT	1.225,63	1.225,63
27801 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	9,00	M2	826,79	7.441,11
Total de SERVIÇOS INICIAIS				49.722,81
2. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
2. 1. FUNDAÇÕES				
31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	82,57	M3	52,68	4.349,79
31323 COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	73,25	M2	5,40	395,55
551216 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM DAS FERRAGENS NAS FORMAS	887,77	KG	3,07	2.725,45
43001 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	5,56	M3	1.714,15	9.530,67
51345 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	12,03	M3	640,12	7.700,65
51121 FORMA COMPENS.RESINADO-VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	45,70	M2	122,30	5.589,11
81101 IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS	222,30	M2	21,97	4.883,93
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	204,75	KG	6,75	1.382,06
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	683,02	KG	7,51	5.129,48
				41.686,69
2. 3. PILARES				
51345 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	6,08	M3	640,12	3.891,93
551216 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM DAS FERRAGENS NAS FORMAS	586,07	KG	3,07	1.799,23
51130 FORMA COMPENS.RESINADO-PILAR-REAP.3X	40,50	M2	138,59	5.612,90
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	486,00	KG	7,51	3.649,86
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	100,07	KG	6,75	675,47
				15.629,39
2. 4. VIGAS AÉREAS				
51121 FORMA COMPENS.RESINADO-VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	83,21	M2	122,30	10.176,58
551216 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM DAS FERRAGENS NAS FORMAS	1.104,25	KG	3,07	3.390,05
51345 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	13,16	M3	640,12	8.423,98
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	224,47	KG	6,75	1.515,17
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	1.019,81	KG	7,51	7.658,77
				31.164,55
2. 5. LAJE				
51396 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM TAVELA CERAMICA	393,75	M2	99,64	39.233,25
141211 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	393,75	M2	9,17	3.610,69
141254 REVESTIMENTO MASSA ACRILICA COM QUARTZO 1 DEMA0	393,75	M2	40,04	15.765,75
101015 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	393,75	M2	18,75	7.382,81
141257 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA-2 DEMAOS	393,75	M2	17,96	7.071,76
				73.064,26
2. 6. PISO				
91022 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG CI/M3	249,50	M2	51,15	12.761,93
81001 APARELHAMENTO PREVIO SUPERFICIE-5CM-CI-AR 1:3	249,50	M2	73,66	18.378,17
31321 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	249,50	M2	5,40	1.347,30
92520 REJUNTAMENTO PISO CERÂMICO - 8MM	249,50	M2	5,90	1.472,05
92509 PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	249,50	M2	35,12	8.762,45
				42.721,90
Total de FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				204.266,79
3. PAREDES				
3. 1. ALVENARIA				
62211 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	666,61	M2	101,76	67.834,24
				67.834,24
3. 2. REVESTIMENTO INTERNO				
141211 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	921,13	M2	9,17	8.446,76
101003 CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICACAO	921,13	M2	9,20	8.474,40
101015 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	921,13	M2	18,75	17.271,19
141254 REVESTIMENTO MASSA ACRILICA COM QUARTZO 1 DEMA0	921,13	M2	40,04	36.882,05
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	728,30	M2	22,02	16.037,17
141801 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	192,84	M2	44,64	8.608,38
94521 RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	303,10	M	34,28	10.390,26

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

26/04/2019
Página 2 de 4Obra: 052 - ESF HERVAL
Cliente: Município de IjuíEndereço:
Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
				106.110,21
3. 3. REVESTIMENTO EXTERNO				
101098 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%CI/REB.1:3+10%CI	480,32	M2	46,35	22.262,83
141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAOS	480,32	M2	9,32	4.476,58
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	480,32	M2	22,02	10.576,65
				37.316,06
				211.260,51
Total de PAREDES				
4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4. 1. INSTALAÇÃO				
173002 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	2.469,65	M	3,17	7.828,79
173003 FIO ISOLADO 4,0MM2 (10AWG)	171,41	M	5,10	874,19
173004 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG)	34,00	M	7,68	261,12
174393 DISJUNTOR TRIPOLAR 70A - TIPO EHB	1,00	UN	324,32	324,32
74131/6 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DI SJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	1.239,35	2.478,70
171548 HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	2,00	UN	75,43	150,86
174017 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	25,00	UN	92,25	2.306,25
174370 DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	4,00	UN	92,25	369,00
174016 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	2,00	UN	80,79	161,58
174372 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	1,00	UN	92,25	92,25
91846 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	339,33	M	8,84	2.999,67
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	233,33	M	8,11	1.892,31
91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,50	M	8,98	498,39
170123 ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ALMA DE COBRE 1 1/4"	19,00	M	19,30	366,70
171117 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	28,41	M	112,36	3.192,15
174050 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	68,00	UN	29,18	1.984,24
174051 TOMADA EMBUTIR DUPLA-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	19,00	UN	34,61	657,59
174053 TOMADA PISO DUPLA-INCLUSIVE CAIXA ALUMINIO 4X4"	1,00	UN	113,11	113,11
174052 TOMADA PISO SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA ALUMINIO 2X4"	1,00	UN	73,40	73,40
171900 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO-COM ENCHIMENTO	291,90	M	12,08	3.526,16
162110 TUBO DE COBRE 15MM	46,50	M	37,05	1.722,83
171542 CABO COBRE NU - 25MM2	45,00	M	24,12	1.085,40
171118 CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	1,00	UN	131,94	131,94
171541 CABO COBRE NU - 16MM2	45,00	M	17,35	780,75
83396 POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXC LUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	1.217,50	1.217,50
174103 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	45,00	UN	125,99	5.669,55
74094/1 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	2,00	UN	89,05	178,10
S00039377 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	2,00	UN	178,62	357,24
173505 CAIXA MEDICAO FERRO N. 2 PADRAO CEEE	1,00	UN	285,25	285,25
172015 CAIXA PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 60X60X15CM	4,00	UN	272,04	1.088,16
173107 CABO WPP ALUMINIO 25MM2	21,00	M	17,19	360,99
				43.028,49
4. 2. CLIMATIZAÇÃO				
S00039551 AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000BTU/H	16,00	UN	1.952,17	31.234,72
181301 APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU-INSTALACAO	1,00	UN	2.573,08	2.573,08
S00037458 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	68,00	M	4,04	274,72
181101 DUTOS ISOLADOS P/AR CONDICIONADO C/ACESSORIOS	4,00	M2	682,19	2.728,76
				36.811,28
4. 3. REDE LÓGICA				
171060 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	156,90	M	14,83	2.326,83
98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	156,90	M	2,13	334,20
S00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MODULO)	54,00	UN	38,89	2.100,06
S00002436 ELETRICISTA	12,00	H	19,13	229,56
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	12,00	H	13,45	161,40
				5.152,05
				84.991,82
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				

SP

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

26/04/2019
Página 3 de 4Obra: 052 - ESF HERVAL
Cliente: Município de IjuíEndereço:
Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
5.1. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS				
89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	16,00	UN	11,41	182,56
151031 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	12,00	UN	940,77	11.289,24
151050 PIA INOX COZINHA 46,5X30,0CM C/METAIS-CUBA SIMPLES	4,00	UN	566,54	2.266,16
93441 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX XIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 0 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- F	1,00	UN	1.172,41	1.172,41
151001 BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA	2,00	UN	473,97	947,94
95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENT INSTALAÇÃO. AF_10/2016	3,00	UN	832,82	2.498,46
S00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	3,00	UN	29,10	87,30
151061 TANQUE ACO INOX COM METAIS	1,00	UN	929,46	929,46
164030 CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMINIO 250X172X50	2,00	UN	64,58	129,16
164040 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	14,00	UN	345,21	4.832,94
164304 FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 32 PESSOAS	1,00	UN	2.657,75	2.657,75
164310 SUMIDOURO TIJ./CRIVO(4,00X1,10X1,10)TAMPA CONC.ARM	1,00	UN	2.257,76	2.257,76
88503 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	UN	910,49	910,49
153042 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM(1")	17,00	UN	105,78	1.798,26
153015 TORNEIRA BOIA INOX 50MM	1,00	UN	300,29	300,29
174205 TORNEIRA ELETRICA CROMADA 110/220V	1,00	UN	278,99	278,99
153010 TORNEIRA CURTA CROMADA C/UNIAO P/JARDIM 12MM(1/2")	1,00	UN	60,34	60,34
				32.599,51
5.2. TUBULAÇÕES				
161205 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	140,00	M	9,09	1.272,60
161210 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	28,50	M	15,36	437,77
161206 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	17,00	UN	8,89	151,13
161207 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	22,00	UN	7,91	174,02
161212 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	1,00	UN	10,77	10,77
161217 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	17,00	UN	15,13	257,21
161222 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	5,00	UN	15,88	79,40
164200 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	19,00	M	15,45	293,55
164216 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESG.PRIM.	5,00	UN	34,27	171,35
164205 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	36,00	M	17,36	624,96
164215 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	82,50	M	28,23	2.328,98
164210 TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO	4,00	M	22,80	91,20
161900 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	70,00	M	12,90	903,00
				6.795,94
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				39.395,45
6. ESQUADRIAS				
111112 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,80X2,10	5,00	CJ	814,73	4.073,65
111113 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,90X2,10	16,00	CJ	829,59	13.273,44
121001 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	24,00	CJ	218,13	5.235,12
113015 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	5,67	M2	884,49	5.015,06
113014 CAIXILHO TIPO MAXIM-AR DE ALUMINIO	44,50	M2	492,98	21.937,61
131102 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM NEOPRENE	40,50	M2	152,09	6.159,65
131410 VIDRO FANTASIA CANELADO 4MM COLOCADO COM MASSA	4,00	M2	144,45	577,80
121002 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	3,00	CJ	335,86	1.007,58
95320 SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	4,50	M	117,72	529,74
102315 PEITORIL DE GRANITO CINZA 15CM-ARG CI-AR 1:5-3CM	38,90	M	113,21	4.403,87
62950 VERGA 11X11CM-VAO ATE 2,4M C/DESFORMA ARG CI-AR1:4	148,50	M	96,54	14.336,20
112020 GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTECAO DE JANELA	0,72	M2	217,98	156,95
113191 PERSIANA HORIZONTAL DE ALUMINIO - 35MM	40,50	M2	165,58	6.705,99
73838/1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	2,00	UN	2.653,62	5.307,24
131801 PELICULA DE PROTECAO SOLAR FUME P/VIDRO	7,60	M2	54,83	416,71
CONJUNTO DE PORTA AUTOMATIZADA 3,60X210 - VIDRO TEMPERADO Duas folhas fixas, duas folhas de correr	1,00	UN	13.792,26	13.792,26
Total de ESQUADRIAS				102.928,87
7. COBERTURA				
72230 COBERTURA COM TELHA COLONIAL ESMALTADA	313,31	M2	76,60	23.999,55
71200 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA CERAM.2AGUAS-VAO 12M-65%	313,31	M2	172,88	54.165,03
71400 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	9,20	M2	77,89	716,59

SP

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA


26/04/2019

Página 4 de 4

Obra: 052 - ESF HERVAL
Cliente: Município de Ijuí

Endereço:
Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
72310 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	9,20	M2	43,71	402,13
55960 IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	322,51	M2	6,46	2.083,42
165111 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 38	3,55	M	113,97	404,59
165115 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	7,70	M	124,71	960,27
165124 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50-FIXO ALVENARIA	12,35	M	81,38	1.005,05
165122 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 40-FIXO ALVENARIA	21,75	M	66,46	1.445,51
164215 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	4,70	M	28,23	132,68
161202 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20MM	3,00	UN	7,67	23,01
161263 TE PVC JE BBB 100MM	1,00	UN	86,93	86,93
Total de COBERTURA				85.424,76
8. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
92031 PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM	248,40	M2	74,04	18.391,53
31321 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	248,40	M2	5,40	1.341,36
92295 MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD.7X10CM(DEM.QUADRA)	252,50	M	45,93	11.597,33
29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	300,00	M2	20,26	6.078,00
661360 ASSENT. DE GRAMA EM LEIVA C/ FORNEC.	240,60	M2	35,71	8.591,83
212100 CANTEIROS EM TERRA VEGETAL	240,60	M2	39,95	9.611,97
Total de PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				55.612,02
11. CLCB				
163102 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-4KG	3,00	UN	184,08	552,24
Total de CLCB				552,24
TOTAL DO ORÇAMENTO				834.155,27


Pamela Afine Sossmeier
Engenheira Civil
CREA-RS 201.201
SMS - IJUÍ/RS





MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROJETO: ESF BAIRRO HERVAL

OBRA: EXECUÇÃO GLOBAL ESF HERVAL

LOCALIZAÇÃO: RUA HENRIQUE ULISSES DE CARVALHO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,90%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,91%		
B4	13º Salário		10,82%		
B5	Licença Paternidade		0,06%		
B6	Faltas Justificadas		0,72%		
B7	Dias de Chuvas		1,35%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%		
B9	Férias Gozadas		8,63%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,02%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,12%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			4,51%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,58%	
C5	Indenização Adicional			0,42%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				7,52%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,42%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	44,77%	14,65%	7,94%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				84,16%	

GESTOR MUNICIPAL



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DETALHAMENTO DE BDI

PROJETO: ESF BAIRRO HERVAL
OBRA: EXECUÇÃO GLOBAL ESF HERVAL
LOCALIZAÇÃO: RUA HENRIQUE ULISSES DE CARVALHO

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):
- Construção de Edifícios (também para Reformas)
REGIME: DESONERADO ▼

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	5,50%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,80%
TAXA DE RISCO		R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,59%
TAXA DE LUCRO		L	7,50%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		0,78%
	CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			21,37%
BDI RESULTANTE			27,37%

FÓRMULA UTILIZADA: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

Declaro que a **base de cálculo** do ISS (correspondente a mão-de-obra definido para a obra) é de
e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de

39,17%
2,00%

GESTOR MUNICIPAL

Data:

Cronograma Físico-Financeiro - Preço

Obra: ESF HERVAL		Cidade: Ijuí											
Cliente: MUNICÍPIO DE IJUÍ													
ITEM		ETAPAS											
Dados		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. SERVIÇOS INICIAIS	Valor	49.722,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Perc.	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	Valor	0,00	102.133,40	40.853,36	40.853,36	20.426,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Perc.	0,00%	50,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3. PAREDES	Valor	0,00	0,00	21.126,05	21.126,05	21.126,05	21.126,05	42.252,10	84.504,20	0,00	0,00	0,00	0,00
	Perc.	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Valor	0,00	0,00	8.499,18	16.998,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.998,36	16.998,36	25.497,55
	Perc.	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	30,00%
5. INST. HIDROSSANIT.	Valor	0,00	0,00	0,00	3.939,55	11.818,64	0,00	0,00	0,00	0,00	11.818,64	11.818,64	0,00
	Perc.	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	0,00%
6. ESQUADRIAS	Valor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51.464,44	51.464,44	0,00	0,00
	Perc.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
7. COBERTURA	Valor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.712,38	42.712,38	0,00	0,00	0,00	0,00
	Perc.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8. EXTERIOR	Valor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Perc.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9. CLCB	Valor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Perc.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Total da Etapa	Valor	49.722,81	102.133,40	70.478,59	82.917,32	53.371,37	21.126,05	84.964,48	127.216,58	51.464,44	80.281,43	45.500,61	64.978,20
	Perc.	5,96%	12,24%	8,45%	9,94%	6,40%	2,53%	10,19%	15,25%	6,17%	9,62%	5,45%	7,79%
Total Acumulado	Valor	49.722,81	151.856,21	222.334,80	305.252,11	358.623,48	379.749,53	464.714,01	591.930,60	643.395,03	723.676,47	769.177,07	834.155,27
	Perc.	5,96%	18,20%	26,65%	36,59%	42,99%	45,53%	55,71%	70,96%	77,13%	86,76%	92,21%	100,00%


Pamela Alving Sossmeier
Eng. Civil CREA 201201



Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL

Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS201201 Profissional: PAMELA ALINE SOSSMEIER

RNP: 2212962827 Título: Engenheiro Civil

E-mail: pamy.soss@yahoo.com.br

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Contratante

Nr.Reg.:

Nome: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429

Cidade: IJUÍ

Telefone:

Bairro: centro

E-mail:

CPF/CNPJ: 90738196000109

CEP: 98700000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

Endereço da Obra/Serviço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429

Cidade: IJUÍ

Bairro: CENTRO

CPF/CNPJ: 90738196000109

CEP: 98700000 UF: RS

Finalidade: HOSPITALAR

Valor Contrato(R\$):

Honorários(R\$):

Data Início: 08/10/2018 Prev.Fim: 06/03/2020

Ent.Classe: SENGERS

Atividade Técnica

Descrição da Obra/Serviço

Quantidade

Unid.

Projeto

Edificações - Arquitetônico

280,11

M²

Projeto

Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)

280,11

M²

Projeto

Instalações - Hidrossanitária em Edificações

280,11

M²

Orçamento

Edificações - Arquitetônico

1,00

UN

Orçamento

Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)

1,00

UN

Orçamento

Instalações - Hidrossanitária em Edificações

1,00

UN

Fiscalização

Edificações - Arquitetônico

280,11

M²

Fiscalização

Instalações - Hidrossanitária em Edificações

280,11

M²

Fiscalização

Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)

280,11

M²

Fiscalização

Estruturas - Concreto Armado

280,11

M²

Projeto

Estruturas - Concreto Armado

280,11

M²

Elaboração

PSPCI - Plano Simplificado de Prevenção contra Incêndio

280,11

M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 27/02/2019

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima PAMELA ALINE SOSSMEIER Profissional	De acordo MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO Contratante
------------------	--	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



REGISTRO DE IMÓVEIS
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE IJUÍ



CERTIDÃO

LENISA BUTIGNOL, Oficial do REGISTRO DE IMÓVEIS desta Comarca de Ijuí, Estado do Rio Grande do Sul, CERTIFICO, em razão de meu cargo e a pedido verbal da parte interessada, que revendo neste cartório o fichário do REGISTRO GERAL, dele verifiquei constar a matrícula do teor seguinte:



REGISTRO DE IMÓVEIS
COMARCA DE IJUÍ
RIO GRANDE DO SUL - BRASIL
REGISTRO GERAL

Número **33497**

(Livro N.º 2)

Folha **1**

Matrícula número **33497**

Ijuí, 28 de novembro de 1994.

IMÓVEL - UM TERRENO urbano, de forma irregular, com a área de dois mil, seiscentos e sessenta metros quadrados (2.660m²), situado à Avenida São Luiz, esquina com a rua Henrique Ulisses de Carvalho, no quarteirão formado por estas e pelas ruas Pastor Rosenfeld e Guilherme Klever, bairro Herval, constituído de parte do antigo lote rústico número vinte e seis (26) para vinte e sete (27), da linha uma (1) para duas (2) oeste, nesta cidade, confrontando ao norte, na extensão de cinquenta metros (50m), com terreno de José Soares; ao sul, na extensão de trinta metros (30m) com terreno do Município de Ijuí, e na extensão de vinte metros (20m), com a Avenida São Luiz; ao leste, na extensão de oitenta e três metros e vinte centímetros (83,20m), com a rua Henrique Ulisses de Carvalho; e ao oeste, na extensão de trinta e três metros e vinte centímetros (33,20m), com terrenos de Valdir Schenkel e de Brasil Ribeiro, e na extensão de cinquenta metros (50m), com terreno do Município de Ijuí.

PROPRIETÁRIO - WANDALDO VIEIRA KOPF, representante comercial, CI número 6007998153, inscrito no CPF sob nº 007 917 680/15, e sua mulher ANNITA WICHROWSKI KOPF, aposentada, CI nº 2021033887, inscrita no CPF sob nº 453 139 700/20, brasileiros, residentes e domiciliados na rua do Comércio, 377, nesta cidade. **ORIGEM** - Livro 3-AB, fls. 05, nº 24.902. Matrícula feita de acordo com a escritura a seguir referida. R\$2,80. Protocolado no livro 1-J, sob nº 128.256. A Oficial *Lenisa Butignol* LENISA BUTIGNOL

R.1/33.497 - O imóvel constante da matrícula foi vendido pelo casal de Wandoaldo Vieira Kopf, acima qualificado, para o **MUNICÍPIO DE IJUÍ**, inscrito no CGC sob nº 90 738 196/0001-09, autorizado pela Lei Municipal nº 3.039, de 26 de outubro de 1.994, pelo preço de doze mil reais (R\$12.000,00), conforme escritura pública de compra e venda lavrada a 18 de novembro de 1.994, no Tabelionato desta cidade. Consta da escritura que foi apresentada a CND do INSS, datada de 09 de novembro de 1.994, referente ao vendedor. O imóvel foi avaliado para efeitos de tributação por valor igual ao da venda. R\$57,80. Protocolado no livro 1-J, sob nº 128.256. Ijuí, 28 de novembro de 1.994. A Oficial *Lenisa Butignol* LENISA BUTIGNOL

O referido é verdade e dou fé. Eu, Evanir Maria Legunde, Escrevente Autorizada, a autêntico e assino.

Ijuí, 20 de julho de 2018.

Evanir Maria Legunde
Evanir Maria Legunde
Escrevente Autorizada

Certidão R\$8,40.

Selo Digital TJ nº 0283.01.1800002.12208. R\$1,40.

Busca R\$8,70.

Selo Digital TJ nº 0283.01.1800002.12209. R\$1,40.

Processamento eletrônico de dados R\$4,60.

Selo Digital TJ nº 0283.01.1800002.12210. R\$1,40.

Valor Total dos Emolumentos: R\$25,90

REGISTRO DE IMÓVEIS DE IJUÍ

Lenisa Butignol - Oficial
Fábio Israel Butignol Mariani - Substituto
Igor Butignol - Substituto
Lucia Kraemer - Escrevente Autorizada
Evanir Maria Legunde - Escrevente Autorizada



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
BRIGADA MILITAR - CCB
12º Batalhão de Bombeiros Militar

ALVARÁ DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - APPCI Nº 1920

Certificamos que a prevenção e proteção contra incêndios da edificação/área de risco de incêndio de
Estratégia Saúde da Família do Bairro Herval

PSPCI Nº: 12429 / 1

RAZÃO SOCIAL: Município de Ijuí

NOME FANTASIA: ESF Herval

ENDEREÇO: RUA HENRIQUE ULISSES CARVALHO

Nº: 0 - Esq. com Av. São Luiz

BAIRRO: HERVAL

LOTAÇÃO MÁXIMA: 35

CARGA DE INCÊNDIO: I até 300 - Risco Baixo

OCUPAÇÕES: H6 - Clínica e consultório médico e odontológico

Nº DE PAVIMENTOS: 1

ÁREA CONSTRUIDA: 280.11

ALTURA:

MUNICÍPIO: IJUÍ



Está em conformidade com a Legislação Vigente.

Observações:

- A emissão de APPCI para edificações enquadradas no PSPCI dispensa a vistoria ordinária, observados os requisitos estabelecidos em RTCBMRS, conforme parágrafo 7º do Art. 21 da Lei Complementar nº14.376 de 26/12/2013.

O presente Alvará tem validade 06/03/2024

Este alvará não autoriza a ocupação/uso do imóvel sem o devido licenciamento junto a Prefeitura Municipal.

Importante: A retirada ou substituição indevida das medidas de segurança, prevenção e proteção contra incêndio indicadas no PSPCI, bem como alteração, aumento de área ou mudança de ocupação da edificação ou área de risco de incêndio acarretará no CANCELAMENTO automático do presente alvará.

Este documento previsto na legislação foi gerado eletronicamente e pode ter a autenticidade validada pela chave de acesso abaixo, através do menu Consulta no endereço <http://sisbom.cbm.rs.gov.br/msci/> ou por meio do QRCode disposto acima. -
Código de validação: 361103-00061-59437561

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E REGULAÇÃO URBANA

ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO Nº 094/19

PROPRIETÁRIO:

NOME: MUNICIPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO
CPF/CNPJ: 90.738.196/0001-09

AUTOR DO PROJETO:

NOME: PAMELA ALINE SOSSMEIER
CREA nº: 201201/ ART PROJETO: 9876161

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PAMELA ALINE SOSSMEIER
CREA/CAU nº: 201201/ ART OBRA: 9876161

FIRMA CONSTRUTORA OU RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

NOME:
CPF/CNPJ:

Tendo em vista o constante no processo nº 1844/19 fica concedida a licença para execução do projeto aprovado em 26/03/2019 a obra denominada de SERVIÇOS- ESF HERVAL, a ser construída no endereço: RUA HENRIQUE ULISSES CARVALHO 1708 , no Bairro: HERVAL, IJUI-RS com área total de 280,11 m².

Especificação:

Matrícula do Imóvel nº: 33.497.

Observações:

- VALIDADE DE UM (1) ANO PARA INÍCIO DA OBRA;
- Ao término do esgoto cloacal, SOLICITAR VISTORIA conforme artigo 17 – Código de Obras;
- O corte de árvores deve ser previamente licenciado pela SMMA;
- Execute a obra de acordo com o projeto aprovado para evitar transtornos e sanções legais.


IJUI - RS, em 26 de março de 2019

Celso Luiz de Souza Lucchese
Arquiteto e Urbanista - CAU – 9483-8



APROVAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO



Interessado ESF BAIRRO HERVAL		Protocolo 042/19	
Rua/Av/Trav São Luis, 1708 – esq. Henrique Ulisses de Carvalho		Bairro Herval	
Tipo de fornecimento <input type="checkbox"/> Residencial <input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Poder Público <input checked="" type="checkbox"/> Única UC <input type="checkbox"/> Agrupamento <input type="checkbox"/> Prédio de múltiplas UCs <input type="checkbox"/> Grupo A			
Carga Instalada 61,05 kW		Demanda Calculada 38,47 kVA Disjuntor Geral 70A	
Ramal de ligação <input checked="" type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Subterrâneo		Eletroduto Ø 1 1/4" Caixa de Medição 50x50cm Condutores 4#25mm²	
Resp. Técnico Pâmela Aline Sossmeir		CREA/CAU/ CFT RS 201.201	ART/RRT/ TRT 9876161
Situação do projeto: <input type="checkbox"/> DEVOLVIDO PARA ADEQUAÇÕES <input checked="" type="checkbox"/> APROVADO			
 Sandro R. Cossetin Téc. em Eletrotécnica – CREA 92.691		Recebido por e-mail em: 05/04/19 Enviado por e-mail em: 08/04/19	
OBSERVAÇÕES: - Aprovação válida por 2 anos: após este prazo enviar para nova análise conforme legislação vigente; - Executar as instalações de entrada de energia somente após a aprovação do projeto elétrico dentro do prazo de validade; - Alterações de qualquer ordem devem ser solicitadas ao DEMEI via projeto elétrico.			
IMPORTANTE 1) Necessita de obra para a ligação definitiva? <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO 2) Após a aprovação do projeto elétrico, o consumidor deverá efetivar o PEDIDO DE LIGAÇÃO junto ao balcão de atendimento da distribuidora, nos termos do Art. 27 da Resolução ANEEL 414, de 09 de Setembro de 2010. Resolução ANEEL 414/10: Art.32. A distribuidora tem o prazo de 30 (trinta) dias, contado da data da solicitação de fornecimento, de aumento de carga ou de alteração da tensão de fornecimento, para elaborar os estudos, orçamentos, projetos e informar ao interessado, por escrito, quando: I – inexistir rede de distribuição que possibilite o pronto atendimento da unidade consumidora. II – a rede necessitar de reforma ou ampliação.			

OBSERVAÇÕES:

1) No momento da solicitação da ligação deverá ser apresentada a ART referente à execução.