



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PROCESSO LICITATÓRIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2015.

Município de Barão do Triunfo
Secretaria Municipal de Saúde
Menor Preço Global

Edital de Tomada de Preços para a contratação de mão-de-obra e materiais para construção de Pólo de Academia da Saúde – modalidade Básica – a ser construída junto à Unidade de Saúde Dr. Solon Tavares, em centro Barão do Triunfo, conforme projeto anexo.

O PREFEITO MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO, no uso de suas atribuições legais, em conformidade com a Lei Federal nº 8.666/93, e demais disposições legais pertinentes, torna público, para o conhecimento dos interessados, que às **09 horas, do dia 30 do mês de junho do ano de 2015**, na sede da Prefeitura Municipal, na Av. Tassinari Cezare, nº 476, centro, se reunirá a Comissão Permanente de Licitações, designada pela Portaria nº 001/2015, com a finalidade de realizar licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, na forma de execução indireta, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, com fornecimento de material e mão-de-obra, para construção de *Pólo de Academia*



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

da Saúde – modalidade Básica – a ser construída junto à Unidade de Saúde Dr. Solon Tavares, em centro de Barão do Triunfo, conforme Projeto anexo.

1. OBJETO

- Contratação de empresa especializada para fornecimento de material e mão-de-obra para construção de Pólo de Academia da Saúde – modalidade Básica – a ser construída junto à Unidade de Saúde Dr. Solon Tavares, com a área de 50,50m², obra ser realizada junto à Rua Luiz Gonzaga Dalbem, nº 536 fundos, centro, neste município de Barão do Triunfo/RS, Lotes 02 e 03, Q-31, conforme Memorial Descritivo, Projeto da Obra e demais especificações e elementos técnicos constantes nos anexos deste Edital.

Prazo de Execução: conforme cronograma em ANEXO.

Valor estimado da obra: R\$ 82.494,40 (oitenta e dois mil quatrocentos e noventa e quatro reais e quarenta centavos) – MÁXIMO ACEITÁVEL.

2. DO CADASTRO

2.1 Para efeitos de cadastramento, os interessados deverão realizar seu cadastramento perante a municipalidade e obter o CRC, obedecendo para tanto os seguintes prazos: até 03 (três) dias antes da abertura dos envelopes, para empresas não cadastradas; até 01 (um) dia antes para empresas que já tenham cadastro, mas caso esteja vencido, apresentando os seguintes documentos:

2.1.2 - HABILITAÇÃO JURÍDICA:

a) Registro Comercial no caso de empresa individual; ato constitutivo, estatuto social publicado de acordo com a Lei federal nº 6.404/76 ou contrato social



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; 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; cédula de identidade dos sócios da empresa

b) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

c) prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou do Município (alvará), se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação;

d) Certidão Negativa de Débitos expedida pela Receita Federal;

e) Certidão Negativa da Fazenda Estadual;

f) Certidão Negativa de Tributos Municipais da sede do licitante;

g) Certidão de regularidade do FGTS CRF/FGTS;

h) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei n.º 5.452, de 01 de maio de 1943;

i) declaração de que atende ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição federal, conforme o modelo do decreto Federal nº 4.358/2002;

j) atestado de capacitação técnico-profissional em nome do responsável técnico da empresa, registrado no CREA/CAU, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou, satisfatoriamente, contrato com objeto compatível em características com o ora licitado;

l) Certificado de Registro Cadastral – CRC válido, fornecido pelo Município;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

2.1.3 Os documentos constantes do item 2.1.2, alíneas “a” à “l”, deverão ser apresentados em original ou por cópia autenticada por tabelião ou por servidor, ou publicação em órgão de imprensa oficial.

2.1.4 Os documentos extraídos de sistemas informatizados (internet) ficarão sujeitos a verificação de sua autenticidade pela Administração.

2.1.5 A autenticação dos documentos, por parte do servidor da Prefeitura Municipal, deverá ser realizada, impreterivelmente, até 24 horas antes da abertura do certame. Somente será realizada a autenticação dos documentos, mediante a apresentação dos originais.

2.1.6 Para as **COOPERATIVAS DE TRABALHO**, além de todos os documentos acima elencados, as empresas constituídas em forma de cooperativas de trabalho, deverão ainda, para fins de habilitação, apresentar os seguintes:

- a) Ata de Fundação;
- b) Estatuto Social com todas as suas alterações, acompanhado da ata da assembléia que o aprovou;
- c) Regimento Interno, acompanhado da ata da assembléia que o aprovou;
- d) Regimento dos Fundos Instituídos pelos cooperados, acompanhado da ata da assembléia que o aprovou;
- e) Documentos de eleição de seus administradores;
- f) Documentos de deliberação quanto ao seu funcionamento;
- g) Ata da sessão pela qual os cooperados autorizam a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

2.1.7 Para as **MICROEMPRESAS** ou **EMPRESAS DE PEQUENO PORTE** (enquadradas nos termos do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123/06) ou cooperativas (enquadradas nos termos do artigo 34 da Lei n.º 11.488/07) que pretendem se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 à 45 da Lei Complementar 123/06 e alterações, deverão apresentar, além de todos os documentos exigidos para o Envelope n.º 01, declaração firmada pelo responsável legal da empresa, de



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte ou cooperativa e não está excluída das vedações constantes no parágrafo 4º do artigo 3º do referido diploma legal, ou certidão simplificada do seu enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte junto a Junta Comercial do Estado onde se localiza a empresa licitante, (conforme Instrução Normativa nº 103, de 30 de abril de 2007, do Departamento Nacional de Registro do Comércio - DNRC). A referida certidão deverá ter sido expedida em no máximo 03 (três) meses anteriores a data determinada para a entrega dos envelopes.

Obs.:

- Se o proponente desejar participar da reunião de recebimento das propostas o mesmo deverá colocar dentro do envelope a Procuração, no caso do licitante estar representado por Procurador ou cópia do contrato social, no caso do licitante estar representado por representante legal da empresa;
- As negativas que não contenham prazo expresse de validade deverão ter data e emissão não superior a 30 (trinta) dias anteriores a data da apresentação da Documentação à esta Licitação.
- Os proponentes que não apresentarem na forma legal os documentos exigidos nesta licitação, estarão inabilitados.
- A relação de documentos a serem entregues para cadastro, encontra-se no Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Barão do Triunfo, no Fone n.º 36501270, ramal 207.

3. DO RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS E DAS PROPOSTAS

3.1 Os documentos necessários à habilitação e as propostas serão recebidas pela Comissão de Licitação no dia, hora e local mencionados no preâmbulo, em 02 (dois)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

envelopes distintos, fechados, não transparentes, identificados, respectivamente como de n.º 1 e n.º 2, para o que sugere-se a seguinte inscrição:

**AO MUNICÍPIO DE BARÃO DO TRIUNFO
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2015
ENVELOPE N.º 01 - DOCUMENTAÇÃO
PROPONENTE (NOME COMPLETO DA EMPRESA)**

**AO MUNICÍPIO DE BARÃO DO TRIUNFO
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 06/2015
ENVELOPE N.º 02 - PROPOSTA
PROPONENTE (NOME COMPLETO DA EMPRESA)**

Observação: cada envelope deverá conter a documentação e as informações necessárias ao processamento e julgamento regular da presente licitação, pertinentes às fases de habilitação e da proposta, observando, respectivamente, as determinações constantes nos itens 3 e 4 do presente edital.

3.2 Para **HABILITAÇÃO** o licitante deverá apresentar no envelope n.º 01:

a) Certificado de Registro Cadastral fornecido pelo Município de Barão do Triunfo;

b) cédula de identidade em original ou cópia autenticada dos dirigentes da empresa. Se o proponente se fizer representar, deverá juntar procuração ou carta de credenciamento, outorgando poderes ao representante para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação;

c) novamente, todos os documentos descritos no item 2.1.2, alíneas “a” à “l”, deste Edital, obedecendo os critérios estabelecidos no item 2.1.3 deste edital;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

d) Declaração expressa da aceitação das condições estabelecidas no presente edital para todas as fases da licitação, bem como da inexistência de fato interveniente impeditivo da habilitação;

e) Declaração de disponibilidade dos equipamentos/máquinas necessários à execução da obra, seja de sua propriedade ou terceirizado, durante o prazo de execução dos serviços;

f) Declaração da licitante de ter pleno conhecimento do local de execução dos serviços, e de ter se inteirado de todas as condições necessárias e suficientes para a elaboração completa de sua proposta.

3.3 O envelope n.º 02 – **PROPOSTA** deverá conter:

a) proposta financeira, rubricada em todas as páginas e assinada na última pelo representante legal da empresa, redigida em português de forma clara, não podendo ser manuscrita e nem conter rasuras ou entrelinhas, constando o CNPJ, a razão social, endereço e telefone atualizados;

b) orçamento geral, discriminando o preço da mão de obra do preço do material empregado na execução, bem como o preço global para a execução dos serviços, objeto desta licitação, onde deverão estar incluídos todos os custos com mão-de-obra, equipamentos, transporte dos equipamentos, alimentação, alojamento, inclusive o BDI – Benefícios e Despesas Indiretas, (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento, etc.);

Observação 1: O prazo de validade da proposta é de 60 dias a contar da data apazada para sua entrega. Se na proposta não constar o prazo de validade, subentende-se 60 dias.

Observação 2: Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes,



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

3.4 Cada proponente poderá credenciar um representante junto à mesa;

3.5 Será então franqueado aos proponentes, o exame destes documentos, podendo qualquer um deles solicitar o registro de observação que entender conveniente, desde que o faça no momento oportuno, anunciado pelo Presidente da Comissão, sendo intempestivo e conseqüentemente inatendível qualquer reclamação anterior ou posterior;

3.6 Tais impugnações ou reclamações serão devidamente registradas em Ata, reservando-se porém a Comissão de Licitações o direito de levá-las em consideração ou não;

3.7 A seguir, a Comissão indicará os nomes dos proponentes considerados aptos e devolverá o envelope nº 02 – PROPOSTA, ainda fechados, dos licitantes porventura não aceitos;

3.8 Não havendo o credenciamento de todas as empresas presentes, serão apenas abertos os envelopes nº 01- DOCUMENTAÇÃO, abrindo-se os prazos de recurso conforme Art. 109 Inciso I letra “a” e parágrafos do mesmo Artigo, Lei 8.666/93.

3.9 Ultrapassada a fase de habilitação e abertas as propostas, não mais cabe desclassificar as licitantes, por motivo relacionado com habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal, salvo em razão de fatos supervenientes, ou só conhecidos após o julgamento.

3.10 Satisfeitas as exigências legais, serão abertos e conferidos os envelopes de nº 2 – PROPOSTA e a seguir rubricadas todas as vias pela Comissão e representantes dos proponentes.

3.11 Não serão admitidos cancelamentos, retificações de preços ou alterações nas condições de estabelecidas, uma vez abertas as propostas;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3.12 Poderão ser aceitas as propostas em que se constatem erros de cálculos nos preços propostos, reservando-se a Comissão Permanente de Licitação o direito de corrigi-los na forma seguinte:

- I – O erro na multiplicação de preços unitários pelas quantidades correspondentes, será retificado mantendo-se o preço unitário e a quantidade, corrigindo-se o produto;
- II – O erro de adição será retificado conservando-se as parcelas corretas, trocando-se o total proposto pelo corrigido.

3.13 Nos preços propostos deverão constar e serem computadas todas as despesas, indispensáveis à realização do serviço ou obra, inclusive instalação do canteiro de serviço, quando houver, limpeza final da obra, sinalização, energia elétrica, consumo de combustível, materiais de expediente, mão-de-obra, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis sociais e quaisquer despesas acessórias e necessárias, não especificadas neste Edital, e relativo aos trabalhos, objeto desta licitação.

3.14 Os preços propostos serão considerados completos e suficientes para a execução de todo o serviço, objeto desta licitação, sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional quando devida e erro ou má interpretação de parte da licitante.

3.15 Quando todas as propostas forem desclassificadas, o órgão ou entidade poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de outras, escoimadas das causas referidas no subitem anterior.

3.16 Ao final da reunião, será facultado aos proponentes, se assim o desejarem, pedir a inclusão de observações em ata, que serão oportunamente observadas pela Comissão. A seguir, a ata será lida e, depois de aprovada, será assinada por todos os presentes.

3.17 É facultada à Comissão, em qualquer fase da licitação a promoção de diligência, destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

4. DO JULGAMENTO

4.1 Esta licitação é do tipo **menor preço** e o julgamento será realizado pela Comissão Julgadora, levando em consideração o menor preço global para a execução dos serviços.

4.2 Para efeitos de classificação, sobre o preço proposto por cooperativa de trabalho, serão acrescidos 15% (quinze por cento), incidente sobre o valor bruto, correspondente ao encargo previdenciário a ser suportado pelo Município, deduzidos daquele os valores, expressos na planilha de quantitativos e custos unitários, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos da licitante a serem utilizados na obra;

4.2.1. Os valores da dedução acima indicada, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos da licitante a serem utilizados nos serviços, deverão fazer parte do contrato e comprovadas, no momento da liquidação da fatura, por documento fiscal.

4.3 Esta licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 e 44 da Lei n.º 8.666/93.

4.4 Em caso de empate entre duas ou mais propostas, será utilizado como critério de desempate o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.

5. CRITÉRIO DE DESEMPATE

5.1 Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 2.1.7, deste edital.

5.1.2. Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

5.1.3. 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.

5.2. 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 03 (três) dias, 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 2.1.7 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea a deste item.

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

5.3. Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 5.2 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

5.4. O disposto nos itens 5.1 à 5.3, 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 2.1.7, deste edital).



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

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

6. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

6.1 Somente serão aceitas as propostas cujo valor global total ofertado não exceda o limite de: **R\$ 82.494,40 (oitenta e dois mil quatrocentos e noventa e quatro reais e quarenta centavos)**, incluindo-se neste cômputo o BDI.

6.2 Serão desclassificadas as propostas que se apresentarem em desconformidade com este edital e seus anexos, bem como com preços unitários e/ou global superestimados ou inexequíveis, ou superiores ao máximo aceitável estipulado no item 1.

7. DOS RECURSOS

7.1 Em todas as fases da presente licitação, serão observadas as normas previstas nos incisos, alíneas e parágrafos do art. 109 da Lei Federal nº 8.666/1993.

7.2 Os recursos, que serão dirigidos à Comissão de Licitações, deverão ser protocolados, dentro do prazo legal previsto no artigo supracitado da Lei Federal nº 8.666/1993, no Setor de Licitações, durante o horário de expediente das 8:00h às 12h e das 13:30h às 17h.

7.3 Havendo a interposição tempestiva de recurso, os demais licitantes serão comunicados para que, querendo, apresentem contra-razões, no prazo previsto no item 8.1.

7.4 Não serão aceitos recursos ou contra-razões apresentados fora do prazo previsto no item 8.1.

7.5 Decorrido o prazo para a apresentação das razões e contra-razões de recurso, a Comissão de Licitação poderá reconsiderar a sua decisão, no prazo de 05 dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhá-los ao Prefeito, acompanhado dos autos da licitação, do relatório dos fatos objeto do recurso e das razões da sua decisão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

7.6 A decisão do prefeito, a ser proferida nos 05 dias úteis subsequentes ao recebimento do relatório e das razões de decidir da Comissão de Licitações, é irrecorrível.

8. DOS PRAZOS

8.1 Esgotados todos os prazos recursais, a Administração, no prazo de até 05 (cinco) dias, convocará o vencedor para assinar o contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei n.º 8.666/93.

8.2 O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma vez, pelo mesmo período, desde que seja requerido de forma motivada e durante o transcurso dos respectivos prazos.

8.3 Se, dentro do prazo, o convocado não assinar o contrato, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, ou então revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação da pena de multa, no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor do contrato e mais a suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de 02 (dois) anos.

8.4 O prazo para execução dos serviços é de 120 (cento e vinte) dias, ou seja, 04 (quatro) meses, a contar da emissão da ordem de serviço, descontados tão-somente os dias de chuva e os impraticáveis, registrados nos diários de obra, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA

9.1 A vencedora será responsável pela matrícula da obra junto ao INSS, antes do início da sua execução, bem como pela devida Anotação de Responsabilidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Técnica – ART de execução junto ao respectivo conselho profissional, conforme art. 26, inciso I da Instrução Normativa RFB nº 971/2009;

9.2. A vencedora deverá observar durante a execução do contrato as normas técnicas aplicáveis à obra, bem como as normas de segurança do trabalho.

9.3. A vencedora deverá executar a obra observando fielmente o projeto básico, inclusive em relação à qualidade dos materiais e ao cronograma de execução, e os termos de sua proposta.

10. DAS PENALIDADES

10.1 multa de 0,5 % (meio por cento) por dia de atraso, limitado esta a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;

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

10.3 multa de 10 % (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois anos).

Observação: as multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.

11. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

11.1 O pagamento será realizado após a apresentação do relatório e medição da obra pelo fiscal do contrato e apresentação de Nota Fiscal correspondente, da seguinte forma: Ordem de início: 20%; 1ª medição: 30%; 2ª medição: 30%; 3ª medição: 20%.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

11.2 Para o efetivo pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar da guia de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativa aos empregados utilizados na obra.

11.3 Ocorrendo atraso superior a trinta dias no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo IGP-M/FGV do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, *pro rata*.

11.4 Serão processadas as retenções previdenciárias nos termos da lei que regula a matéria.

12. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

12.1 As despesas decorrentes da contratação oriunda desta licitação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária – **ANEXO V**:

1 – PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
00.01.4929 – Academia da Saúde – Construção e Custeio
08 SECRETARIA DA SAÚDE
01 SECRETARIA DA SAÚDE E ÓRGÃO AUXILIARES
10.301.0107.1.026 CONSTRUÇÃO E REFORMA SAÚDE
4.4.90.51.00.00.00.00 00.01.4929 Obras e instalações

13. IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

A impugnação ao edital será feita na forma do art. 41 da Lei Federal nº 8.666/1993, observando-se as seguintes normas:

a) O pedido de impugnação ao edital poderá ser feito por qualquer cidadão, devendo ser protocolizado até 05 (cinco) dias úteis antes da data marcada para o recebimento dos envelopes:

b) Os licitantes poderão impugnar o edital até o 2º (segundo) dia útil antecedente a data marcada para o recebimento dos envelopes:

c) Os pedidos de impugnação ao edital serão dirigidos a Comissão de Licitação, no Setor de Licitações, durante o horário de expediente das 8:00h às 12h e das 13:30h às 17h.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

d) Não serão recebidos como impugnação ao edital os requerimentos apresentados fora do prazo, além do previsto na alínea anterior.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender qualquer das disposições do presente edital.

14.2 Em nenhuma hipótese serão aceitos quaisquer documentos ou propostas fora do prazo e local estabelecidos neste edital.

14.3 Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos.

14.4 Só terão direito a usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos, assinar atas e contratos, os licitantes ou seus representantes credenciados e os membros da Comissão Julgadora.

14.5 Não serão lançadas em ata consignações que versarem sobre matéria objeto de recurso próprio, como por exemplo, sobre os documentos de habilitação e proposta financeira (art. 109, inciso I, alíneas “a” e “b”, da Lei n.º 8.666-93).

14.6 Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos a habilitação, não serão admitidos à licitação os participantes retardatários.

14.7 Do contrato a ser assinado com o vencedor da presente licitação constarão as cláusulas necessárias previstas no art. 55, e a possibilidade de rescisão do contrato, na forma determinada nos artigos 77 a 79, da Lei n.º 8.666/93.

14.8. Esta licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 e 44 e seus incisos e parágrafos da Lei Federal nº 8.666/1993.

Informações serão prestadas aos interessados no horário das 08:00h às 12:00h e das 13:30h às 17h, pelo fone/fax 0XX51 36501270 ou na Prefeitura Municipal de Barão do Triunfo, sita na Avenida Tassinari Cezare, n.º 476, centro, em Barão do Triunfo, onde poderão ser obtidas cópias do edital e de seus anexos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

15. DOS ANEXOS

Constituem anexos e fazem parte integrante deste edital:

Anexo I – Minuta de Contrato;

Anexo II – Modelo de declaração de conhecimento das características do local da obra;

Anexo III – Modelo de apresentação de proposta de preço;

Anexo IV – Modelo de Declaração de que atende ao disposto no artigo 7º, XXXIII, da Constituição da República;

Anexo V – Dotação Orçamentária;

Anexo VI – Planilha Orçamentária;

Anexo VII – Cronograma Físico-Financeiro;

Anexo VIII – Memorial Descritivo;

Anexo IX – Projeto.

Barão do Triunfo, 09 de junho de 2015.

RUI VALMIR BRAUVERS SPOTTI
Prefeito Municipal

REGISTRE-SE E PUBLIQUE-SE.

SEVERINO ALOÍSIO LEHMEN
Secretário Municipal de Administração

***ESTE EDITAL E SEUS ANEXOS FORAM EXAMINADOS
E APROVADOS PELO PROCURADOR GERAL DO
MUNICÍPIO***

FABRÍCIO POMPERMAIER
Procurador Geral,
OAB/RS 54.886



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO I
MINUTA DE CONTRATO

Termo de contrato que entre si fazem o Município de Barão do Triunfo e a empresa, tendo como objeto a construção de Pólo de Academia da Saúde – modalidade Básica – a ser construída junto à Unidade de Saúde Dr. Solon Tavares, em centro Barão do Triunfo, conforme projeto anexo.

Pelo presente instrumento particular de **contrato de empreitada de material e mão-de-obra**, nos termos do que dispõem os artigos 55, 66 a 76 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, bem como o Edital de Tomada de Preços n.º 06/2015, as partes, abaixo qualificadas, de um lado o Município de Barão do Triunfo, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob nº 91900365/0001-28, com sede na Avenida Tassinari Cezare, nº476, centro, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr. **RUI VALMIR BRAUVERS SPOTTI**, brasileiro, solteiro, portador da Carteira de Identidade nº2024387785, CPF n.º399.883.920-87, residente e domiciliado nesta cidade, de ora em diante denominado CONTRATANTE e, de outro lado, a empresa....., inscrita no CNPJ nº....., com sede na....., nº....., bairro....., na cidade de....., neste ato representada pelo sr.,,, portador da carteira de identidade nº....., CPF nº....., residente e domiciliado na rua....., nº....., bairro....., na cidade de....., de ora em diante denominada CONTRATADA, os quais firmam o presente contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CLÁUSULA PRIMEIRA:

- Contratação de empresa especializada para fornecimento de material e mão-de-obra para construção de Pólo de Academia da Saúde – modalidade Básica – a ser construída junto à Unidade de Saúde Dr. Solon Tavares, com a área de 50,50m², obra ser realizada junto à Rua Luiz Gonzaga Dalbem, nº 536 fundos, centro, neste município de Barão do Triunfo/RS, Lotes 02 e 03, Q-31, conforme Memorial Descritivo, Projeto da Obra e demais especificações e elementos técnicos constantes nos anexos deste Edital.

CLÁUSULA SEGUNDA:

Os serviços objeto deste contrato deverão ser iniciados, pela **CONTRATADA**, no prazo máximo de 05 (cinco) dias contados do recebimento da Ordem de Execução dos Serviços, emitida pelo **MUNICÍPIO**.

Parágrafo único - A **CONTRATADA** não poderá transferir a outrem as obrigações assumidas neste contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA:

O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, em contraprestação pela obra de que trata o presente contrato, o valor de R\$ _____ (____), de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro anexo ao presente instrumento, sendo R\$ _____ (____) correspondente a mão de obra e R\$ _____ (____) correspondente a material. O pagamento será realizado após a apresentação do relatório e medição da obra pelo fiscal do contrato e apresentação de Nota Fiscal correspondente, da seguinte forma: Ordem de início: 20%; 1ª medição: 30%; 2ª medição: 30%; 3ª medição: 20%.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Para o efetivo pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar de guia de recolhimento das contribuições para o FGTS e INSS relativa aos empregados utilizados na obra.

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

Serão processadas as retenções previdenciárias nos termos da lei que regula a matéria

As despesas da contratação oriunda desta licitação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

1 – PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
00.01.4929 – Academia da Saúde – Construção e Custeio
08 SECRETARIA DA SAÚDE
01 SECRETARIA DA SAÚDE E ÓRGÃO AUXILIARES
10.301.0107.1.026 CONSTRUÇÃO E REFORMA SAÚDE
4.4.90.51.00.00.00.00 00.01.4929 Obras e instalações

CLÁUSULA QUARTA:

O preço global a ser pago pelo CONTRATANTE e discriminado na cláusula anterior, correspondente a todo material fornecido, mão de obra empregada, responsabilidade técnica, encargos sociais, seguros, tributos, etc..., não cabendo mais nenhuma importância a ser saldada pelo CONTRATANTE à CONTRATADA.

CLÁUSULA QUINTA:

As obras de que trata o presente contrato serão iniciadas a contar da emissão da ordem de serviço, deste instrumento e serão concluídas no prazo de 120 (cento e vinte) dias, ou seja, 04 (quatro) meses, descontados tão somente os dias de chuva e os impraticáveis, registrados nos diários de obra, ficando a CONTRATADA sujeita



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

à multa de 0,5% (meio por cento) por dia que exceder o prazo estabelecido para entrega das obras ora ajustadas, estabelecendo-se, ainda, que a importância relativa a multa será deduzida dos valores a serem pagos à CONTRATADA. Poderá haver prorrogação do contrato nos termos da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA SEXTA:

Não será admitida subempreitada, aceitando a CONTRATADA todas as condições impostas no memorial descritivo, projeto, cronograma e demais anexos, que também passam a integrar o presente contrato, comprometendo-se, ainda, a CONTRATADA, a obedecer todas as normas técnicas da ABNT, no que tange à segurança, solidez, e perfeita execução das obras objeto deste contrato, o que não exime a responsabilidade da CONTRATADA nas disposições do art. 618 do Código Civil.

CLÁUSULA SÉTIMA:

A CONTRATADA deverá recolher, a título de ISSQN, aos cofres do CONTRATANTE, o equivalente a alíquota de 3,0%, conforme Lei Tributária local n.º 284/00, do valor total do contrato.

CLÁUSULA OITAVA:

A multa prevista na cláusula quinta deste instrumento só deixará de ser executada por atraso das obras oriundo de caso fortuito e força maior, desde que não superior a 30 dias e sendo pronta e expressamente comunicado à CONTRATANTE.

CLÁUSULA NONA:

Para o recebimento dos valores a si devidos pela execução do presente contrato, a CONTRATADA deverá comprovar, junto à Secretaria Municipal da Fazenda, que cumpriu e quitou todos os encargos previstos na Legislação Social, referentes à



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

contratação de pessoal para a execução das obras, tais como: indenizações, férias, seguros de acidentes de trabalho, recolhimento do INSS, FGTS, etc...

CLÁUSULA DÉCIMA:

O presente contrato poderá ser rescindido por qualquer uma das razões constantes do Art. 78, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA:

A CONTRATADA deverá providenciar a instalação de placa, contendo a identificação da obra, e/ou serviços, nome da empresa contratada e seus responsáveis técnicos, conforme modelo a ser fornecido pela CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA:

A CONTRATADA deverá atender os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA:

A CONTRATADA deverá cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do Trabalho, obrigando seus empregados a trabalhar com equipamentos individuais adequados.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA:

A CONTRATADA deverá permitir o livre acesso de servidores do Ministério da Saúde, bem como dos órgãos de controle tanto ao local da obra, quanto aos documentos e registros contábeis.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA:

Pela inexecução total ou parcial do contrato o **MUNICÍPIO** poderá, garantida prévia defesa, aplicar à **CONTRATADA** as seguintes penalidades:

I - multa de 0,5 % (meio por cento) por dia de atraso, limitado esta a 10 (dez) dias, após o qual será considerado inexecução contratual;

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

III - multa de 10 % (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois anos).

Parágrafo único - As multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.

As multas aplicadas na execução do contrato serão descontadas do pagamento, a critério exclusivo do **MUNICÍPIO** e, quando for o caso, cobradas judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA:

Ocorrendo atraso superior a trinta dias no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo IGP-M/FGV do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pro rata.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA:

A CONTRATADA deverá providenciar o livro "DIÁRIO DE OBRAS", para as anotações da fiscalização da CONTRATANTE e do responsável técnico da CONTRATADA, no tocante ao



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

andamento dos serviços contratados, problemas detectados com o estabelecimento, inclusive, e prazo para sua correção.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA:

A CONTRATADA deverá manter preposto, aceito pelo CONTRATANTE, no local da execução do presente contrato, para representá-la junto ao CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA:

A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir, substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da execução ou de materiais empregados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA:

Será rescindido o presente contrato, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem qualquer direito à indenização, por parte da **CONTRATADA**, se esta:

I - não cumprir regularmente quaisquer das obrigações assumidas neste contrato;

II - subcontratar, transferir ou ceder, total ou parcialmente, o objeto deste contrato a terceiros;

III - fundir, cindir ou incorporar-se a outra empresa;

IV - executar os serviços com imperícia técnica;

V - falir, requerer concordata ou for instaurada insolvência civil;

VI - paralisar ou cumprir lentamente os serviços, sem justa causa, por mais de 10 (dez) dias consecutivos;

VII - demonstrar incapacidade, desaparelhamento, inidoneidade técnica ou má fé;

VIII - atrasar injustificadamente o início dos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Parágrafo único - Este contrato poderá ser rescindido por mútuo acordo, atendida a conveniência do **MUNICÍPIO**, mediante termo próprio, recebendo a **CONTRATADA** o valor dos serviços já executados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA:

A CONTRATADA se compromete a manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação apresentadas na licitação.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA:

O presente contrato só poderá ser alterado nas hipóteses previstas no Art. 65, seus incisos e parágrafos, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA:

Para todos os efeitos legais, o responsável técnico da CONTRATADA é o Sr(a).
....., registrado no CREA sob o nº....., que deverá recolher ART., comprovando o seu recolhimento junto à Secretaria Municipal da Fazenda.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA:

O presente contrato se vincula ao Edital de Tomada de Preços n.º 06/2015.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA:

As partes elegem o Foro da Comarca de São Jerônimo/RS como o competente para a solução de quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que surta seus jurídicos e legais efeitos, na presença das testemunhas instrumentárias.

Barão do Triunfo,

Rui Valmir Brauers Spotti

Prefeito Municipal.

Contratante.

Contratado.

TESTEMUNHAS.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**ANEXO II
MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL DA
OBRA**

Declaro, sob as penas da lei, que este proponente,
_____ CNPJ nº _____, com
sede na Rua/Av. _____ nº _____, bairro
_____, CEP _____, possuir total conhecimento
do local onde serão executados os serviços de construção de Pólo de Academia da
Saúde – modalidade Básica – junto à Unidade de Saúde Dr. Solon Tavares.

Declaro, também, que o eventual desconhecimento das condições
e características do local onde será realizada a obra não poderá ser alegado, a
qualquer tempo, como motivo para quaisquer reivindicações durante a vigência do
contrato.

Assim sendo, para fins que se fizer de direito, e por possuir
poderes legais para tanto, firmo o presente.

Local e data

Assinatura do representante legal da empresa

(nome, cargo, RG e CPF)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**ANEXO III
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO**

___ (nome da empresa) _____ CNPJ-MF nº ___ sediada _____ (endereço completo) _____ telefone (xx) xxxx xxxx, e-mail:xxxxx@xxxxx.com.br, tendo examinado o Edital vem apresentar a proposta para a execução dos serviços, incluindo mão-de-obra e material neles referidos, no valor de R\$... (...)

Outrossim, declara que:

- a) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) Que os serviços serão executados na prazo de _____ dias, a contar da emissão da ordem de serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do edital.

_____(localidade)___ em ___ de ___ de _____

_____(assinatura)_____

_____(nome por extenso)_____

_____(cargo)_____



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**ANEXO IV
DECLARAÇÃO QUANTO AO EMPREGO DE MENORES**

(Nome da Empresa), CNPJ nº _____ sediada à (Endereço Completo)
DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos.

Ressalva:

() emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos na condição de aprendiz.

_____, ____ de _____ de 2015.

(Nome completo do declarante)

(Nº da CI do declarante)

(Assinatura do declarante)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

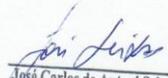
ANEXO V - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARAO DO TRIUNFO
Relação da Despesa Com Saldo Atual

Exercício de 2015

Página: 1/1

Código reduzido	Dotação	Descrição elemento	Educação	Pessoal	Saldo Bloqueado	Saldo Atual
Entidade: 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARAO DO TRIUNFO						
Recurso: 00.01.4929 - Academia da Saúde - Construção e Custeio						
Órgão:	08	SECRETARIA DA SAUDE				
Unidade:	01	SECRETARIA DA SAUDE E ORGAO AUXILIARES				
Funcional:	10.301.0107.1.026	CONSTRUÇÃO E REFORMA SAUDE				
299	4.4.90.51.00.00.00.00	00.01.4929 Obras e Instalações	Não	Não	0.00	90.397.72
						Total da Funcional: 90.397.72
						Total da Unidade: 90.397.72
						Total do Órgão: 90.397.72
						Total do Recurso: 90.397.72
						Total da Entidade: 90.397.72
						Total Geral: 90.397.72


José Carlos de Antoni Seixas
CRC 39.662



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE BARÃO DO TRIUNFO

ORÇAMENTO

OBRA: ACADEMIA DE SAUDE
END.: POSTO DE SAUDE CENTRAL
RESP. TÉCNICO: Engenheiro Civil Jose Adolfo Castro - CREA 59689-D
DATA: FEVEREIRO/2015
ÁREA: 50,50 m²
OBSERVAÇÕES: Todos os materiais e serviços descritos no memorial estão incluídos neste orçamento, nos itens específicos.

BDI = 25%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	Material		Mão de Obra		Total	Total Item
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
RELAÇÃO DE SERVIÇOS									
10	SERVIÇOS PRELIMINARES								
10.1	Instalações Provisórias - alijado	m ²	12,00	130,00	1.560,00	30,00	360,00	1.920,00	
10.2	Locação da Obra	m ²	50,50	1,00	50,50	1,50	75,75	126,25	
10.3	Placa de obra 1,25x2,00 em lona, com pletel de recorte	unid	2,50	280,00	700,00	10,00	25,00	725,00	
20	MOVIMENTO DE TERRA								
20.1	Limpeza do terreno (retirada de material orgânico e raízes)	m ²	300,00	1,00	300,00	0,50	150,00	450,00	
20.2	Aterro interno (camada c/ 25cm de areia)	m ³	30,00	53,00	1.590,00	12,00	360,00	1.950,00	
30	FUNDAÇÕES								
30.1	Alvenaria de pedra granítica	m	72,00	43,00	3.094,00	32,00	2.304,00	5.398,00	
30.2	Siga de fundação (15x20) completa	m ²	0,25	800,00	180,00	505,00	525,00	1.420,00	
30.3	Sopista de concreto completa	m ²	0,20	800,00	160,00	400,00	80,00	240,00	
30.4	Impressabilizante c/ redispersão 4 demãos	5,25	13,00	7,00	91,00	6,00	78,00	169,00	
40	ESTRUTURA								
40.1	Concreto armado incluído forma	m ³	1,38	950,00	1.311,00	500,00	690,00	2.001,00	
40.2									
50	ALVENARIA E PAINÉIS								
50.1	Alvenaria fundos delimitados argamassa rejunte 1:2:8 cimento, cal e areia, espessura 15cm	m ²	38,00		1.330,00	25,00	875,00	2.205,00	
60	COBERTURA								
60.1	Estrutura de madeira para telha de barro	m ²	114,00	17,00	1.938,00	12,00	1.368,00	3.306,00	
60.2	Cobertura em telha de barro tipo romana	m ²	51,20	29,00	1.290,00	15,00	768,00	2.048,00	
60.3	Cunheira de barro	m	16,00	17,00	272,00	12,00	192,00	464,00	
60.4	Ferro pvc incluso barro de madeira	m ²	55,08	35,00	1.927,80	20,00	1.101,60	3.029,40	
60.5	Espelho em madeira decodrinho	m	28,00	8,00	224,00	6,00	168,00	392,00	
60.6	Sarilho em cedrinho para beira a vista 5x10cm	m	48,00	12,00	576,00	6,00	288,00	864,00	
									10.103,40
									2.205,00
									2.001,00
									7.207,00
									2.400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA DE BARÃO DO TRIUNFO

ORÇAMENTO

OBRA: ACADEMIA DE SAUDE
END: POSTO DE SAUDE CENTRAL
RESP. TECNICO: Engenheiro Civil Jose Adolfo Castro - CREA 59688-4
DATA: FEVEREIRO/2015
AREA: 50,50 m²

OBSERVAÇÕES: Todos os materiais e serviços descritos no memorial estão incluídos neste orçamento, nos itens específicos.

BDI= 25%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Ind. Fisicos		Material		Mão de Obra		Totais	
		UNID.	QUANT.	Valor unitário	Valor Total	Valor unitário	Valor Total	Total	Total Item
70	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA								
70.1	Água								
70.1.1	Ramal de entrada tubo PVC diam. 25mm c/ conexões	m	25,00	1,65	41,25	3,00	75,00	116,25	
	Registo de cobre diam. 3/4" c/ adaptador e acabamento	unid	1,00	67,00	67,00	50,00	50,00	117,00	
70.1.2	Ramal de água fria								
70.1.3	Ramal água fria PVC marrom diam. 25mm c/ conexões	m	18,00	1,90	34,20	3,00	54,00	88,20	
70.2	Esgoto								
70.2.1	Canalização								
70.2.2	Canalização esgoto cloacal 40mm c/ conexões	m	9,00	6,40	57,60	5,00	45,00	102,60	
70.2.3	Canalização esgoto cloacal 50mm c/ conexões	m	3,00	8,40	25,20	5,00	15,00	40,20	
70.2.4	Canalização esgoto cloacal 100mm c/ conexões	m	30,00	11,80	354,00	5,00	150,00	504,00	
70.2.5	Fossa séptica em concreto, 12 pessoas, c/ escanvêlo e reator	unid	1,00	180,00	180,00	90,00	90,00	270,00	
70.2.6	Filtro em propileno 800, c/ escanvêlo e reator	unid	1,00	250,00	250,00	90,00	90,00	340,00	
70.2.7	Caixa de inspeção 60x60 em alvenaria rebocada, tampa em concreto esp. 5cm e tampa em ferro fundido diam. 20cm	unid	2,00	80,00	160,00	30,00	60,00	220,00	
70.2.8	Caixa sifonada diam. 150mm, PVC	unid	2,00	29,00	58,00	20,00	40,00	98,00	
80	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
80.1	Obras em geral								
80.2	Caixas 2x4 c/ interruptores, tomadas, eletrodutos e fios, canal metálico	unid	8,00	50,00	400,00	50,00	400,00	800,00	
80.3	Luminárias fluorescentes 2x40V c/ pintura epóxi, reator eletrônico, c/ lampada	unid	4,00	90,00	360,00	50,00	200,00	560,00	
80.4	Luminária incandescente c/ globo e plafon metálico (teto ou parede), Centro de distribuição c/4 disjuntores inclusive disjuntor	unid	2,00	35,00	70,00	50,00	100,00	170,00	
80.5		unid	1,00	120,00	120,00	80,00	80,00	210,00	
90	ESQUADRIAS								
90.1	Janelas em alumínio branco maxilar 0,60x0,60m c/ grade interna	unid	2,00	320,00	640,00	15,00	30,00	670,00	
100	REVESTIMENTOS								
100.1	Chapisco traço 1:3cimento e areia - 5mm	m ²	65,00	2,10	136,50	1,90	123,50	260,00	
100.2	Reboco meio traço traço 1:2,3cimento, cal e areia	m ²	65,00	3,50	227,50	18,00	1.170,00	1.397,50	
100.3	Acúleos c/ argamassa e rejunte impermeabilizado	m ²	25,00	25,00	625,00	24,00	600,00	1.225,00	
									2.882,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA DE BARÃO DO TRIUNFO

ORÇAMENTO

OBRA: ACADEMIA DE SAUDE
 END: POSTO DE SAUDE CENTRAL
 RESP. TÉCNICO: Engenheiro Civil Jose Adolfo Castro - CREA 59989-D
 DATA: FEVEREIRO/2015
 AREA: 50,50 m²
 OBSERVAÇÕES: Todos os materiais e serviços descritos no memorial estão incluídos neste orçamento, nos itens específicos.
 BDI= 25%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Ind. Fisicos	UNID.	QUANT.	Material		Mão de Obra		Totais	
					Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Total	Total Item
110	PISOS									
110.1	Contrapiso em concreto magro, esp. 7cm	m ²	56,00	10,00	560,00	8,00	448,00	1.008,00		
110.2	Piso cerâmico c/ regularização de base	m ²	56,00	38,00	2.128,00	22,00	1.732,00	3.860,00	4.368,00	
	Piso cerâmico PEI 4, 40x40 c/ rejunte impermeabilizado, com regularização de base									
120	SOLEIRAS E PETTORIS									
120.1	Petitor em granito	m	0,80	66,00	52,80	12,00	9,60	61,60		
120.2	Soleira em granito	m	30,00	69,00	1.950,00	10,00	300,00	2.250,00	2.311,60	
130	PORTAS									
130.1	Porta alumínio anodizado branco 80x210 completa	unid	2,00	450,00	900,00	80,00	160,00	1.060,00	1.060,00	
140	FERRAGENS									
140.1	Fechadura 1ª qualidade, cromada com cilindro	unid		65,00		15,00				
140.2	Fechadura cromada 3ª e 4ª qualidade	unid		70,00		15,00				
140.3	Dobradexa cromada 3ª e 4ª qualidade	unid		4,00		1,50				
160	VIDROS									
160.1	Vidros tipo fantasia	m ²	0,72	65,00	46,80	5,00	3,60	50,40	50,40	
160.2	PINTURA									
160.1	Pintura em tinta acrílica fosca c/ selador e preparação de superfície	m ²	35,00	6,90	241,50	8,00	316,00	556,50		
160.2	Pintura betral de madeira	m ²	16,00	6,00	96,00	8,00	128,00	224,00	780,50	
170	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
170.1	TODAS AS DESCRIÇÕES SERVAÇOS DO MEMORIAL	unid	2,00	320,00	640,00	50,00	100,00	740,00		
170.2	Varão sanitário louça, caixa acoplada, assento, fixadores	unid	2,00	120,00	240,00	50,00	100,00	340,00		
170.3	Torneira metal cromado	unid	2,00	90,00	180,00	50,00	100,00	280,00		
170.4	Conjunto de acessórios em aço	unid	2,00	130,00	260,00	50,00	100,00	360,00		
180	BANCADAS E BALCÕES									
180.1	Bancada granito polido 1,5cm com espelho 10cm, 1 cuba embutir oval	unid		420,00		90,00			1.720,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA DE BARÃO DO TRIUNFO

ORÇAMENTO

OBRA: ACADEMIA DE SAUDE
END.: POSTO DE SAUDE CENTRAL
RESP. TÉCNICO: Engenheiro Civil Jose Adolfo Castro - CREA 59698-D
DATA: FEVEREIRO/2015
AREA: 80,80 m²

BDI = 25%

OBSERVAÇÕES: Todos os materiais e serviços descritos no memorial estão incluídos neste orçamento, nos itens específicos.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	Material		Mão de Obra		Totais	
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Total	Total Item
190 - AREA DE EQUIPAMENTOS									
190.1	Pavimentação	m ³	19,65	8,00	640,00	25,00	491,25	491,25	
190.1.1	Escarvado para regularização de leito	m ³	80,00	2,00	640,00	5,00	491,25	1.060,00	
190.1.2	Leito de brita	m ²	89,70	2,00	57,40	99,70	396,10	396,10	
190.1.3	Leira praia	m ²	89,70	4,00	4.168,20	17,00	1.697,50	5.823,30	
190.1.4	Concreto armado e-7cm acabamento mecanico com juntas	m ²	23,65	4,20	4.168,20	5,00	1.181,25	3.077,45	
190.1.5	Grana nativa em terra	m ²	131,50	4,20	5.514,60	16,00	2.100,80	7.615,40	
190.1.6	Blocos de concreto e-5cm sobre calçada de areia (calçada)	m ²	49,50	22,00	990,00	12,00	540,00	1.530,00	
190.1.7	Mão fo de concreto 10x30x100	m							
190.2	Equipamentos								
190.2.1	Ferramentas de exccidias abdominais simples	und	2,00	1.920,00	3.840,00			3.840,00	
190.2.2	Ferramentas em tubos de aço	und	2,00	2.750,00	5.500,00			5.500,00	
190.2.3	Esquadra em tubos de aço	und	2,00	1.350,00	2.700,00			2.700,00	
190.2.4	Barrreira em metal vertical	und	3,00	1.350,00	4.050,00			4.050,00	
190.2.5	Barrreira horizontal	und	1,00	2.000,00	2.000,00			2.000,00	
190.2.6	Emunicação visual padrão Ministério da Saúde	vp	4,00	500,00	2.000,00			2.000,00	
190.2.8	Barrreira em concreto	und	4,00	500,00	2.000,00			2.000,00	
200	LIMPEZA DA OBRA	m ²	300,00	1,00	300,00	2,00	600,00	900,00	
TOTAL									82.484,40

eng civil jose adolfo castro
crea 59698-d



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

ANEXO VII – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA DE BARÃO DO TRIUNFO

CRONOGRAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAUDE
END.: POSTO DE SAUDE CENTRAL
RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Jose Adolfo Castro - CREA 59688-d
DATA: FEVEREIRO/2015
AREA: 50,50 m2

ITEM	SERVICOS	TOTAL	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	TOTAL
10	SERVICOS PRELIMINARES	2.771,25	2.771,25				2.771,25
20	MOVIMENTO DE TERRA	2.400,00	2.400,00				2.400,00
30	FUNDAÇÕES	7.207,00	7.207,00				7.207,00
40	ESTRUTURA	2.001,00	2.001,00				2.001,00
50	ALVENARIA E PAINÉIS	2.205,00	2.205,00				2.205,00
60	COBERTURA	10.103,40	7.072,38	3.031,02			10.103,40
70	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	2.130,25	426,05	1.704,20			2.130,25
80	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.740,00	1.740,00				1.740,00
90	ESQUADRIAS	670,00		670,00			670,00
100	REVESTIMENTOS	2.862,50	1.441,25	1.441,25			2.862,50
110	PISOS	4.368,00	873,60	3.494,40			4.368,00
120	SOLEIRAS E PEITORIS	2.311,60	2.311,60				2.311,60
130	PORTRAS	1.060,00	1.060,00				1.060,00
140	FERRAGENS	-					-
150	VIDROS	50,40	50,40				50,40
160	PINTURA	780,50		780,50			780,50
170	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.720,00		1.720,00			1.720,00
180	PAVIMENTAÇÕES	17.103,50	8.551,75	8.551,75			17.103,50
190	AREA DE EQUIPAMENTOS	20.090,00			20.090,00		20.090,00
200	LIMPEZA DA OBRA	900,00			900,00		900,00
	TOTAL	82.494,40	16.584,25	19.475,43	25.444,72	20.990,00	82.494,40

Eng. Civil Jose Adolfo Castro
crea 59688-d



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

ANEXO VIII – MEMORIAL DESCRITIVO

José Adolfo Castro
Engenheiro civil- crea 59688-d

OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: Rua Luis Gonzaga Dalbem
BARÃO DO TRIUNFO/ RS

1. Generalidades

Este memorial tem por finalidade estabelecer os critérios técnicos, bem como descrever os materiais e serviços a serem desenvolvidos, na execução da Academia da Saúde. Durante a execução dos serviços a empresa contratada para a execução deverá tomar todas as precauções, quanto aos tapumes e demais proteções, com a finalidade de garantir uma perfeita segurança ao trânsito de pessoas junto à obra. Para tanto deverá manter uma sinalização adequada; todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários para a execução da obra deverão ser fornecidos pela empresa contratada.

A empresa contratada para a execução da obra deverá manter limpo o canteiro de obras fazendo a remoção periódica do lixo e entulhos da obra para um local que não venha causar transtornos no decorrer da obra. Na entrega da obra a mesma deverá estar perfeitamente limpa assim como a região do canteiro da obra. A empresa contratada para a execução da obra deverá manter, na obra, o "Diário de Obras ou Diário de Ocorrências" para as anotações diárias, sendo assinado pelo Responsável Técnico da empresa e pelo responsável pela fiscalização.

2. Serviços técnicos:

2.1 Instalações provisórias:

2.1.1. Placa de obra: A empresa contratada para a execução da obra deverá fornecer a Placa de Obra, conforme planta de detalhe e manual visual de placas de obras. Deverão ser construídas com chapas metálicas galvanizadas nº 20 e estrutura principal em madeira composta por caibros de 30x40mm. A estrutura da placa estará fixada em palanques de eucalipto com 150mm de diâmetro. O tamanho da placa será 1,25x 2,00m.

2.1.2. Locação da obra: A locação da obra deverá ser executada pelo processo de tábuas corridas pontaletadas, sendo definidos, claramente, seus eixos de referência.

2.2 Remoções / Trabalhos em terra:

2.2.1. Limpeza do terreno: No local a ser executada a obra, tanto de construção da área de vivência quanto da pavimentação, deverá de executada limpeza manual do terreno com remoção de camada vegetal de, no mínimo, 15cm de altura.

2.2.2. Abertura de valas: Nos locais de execução das vigas de fundação, serão abertas valas com, no mínimo, 40cm de largura e 30c, de profundidade, de modo que seja possível executar as vigas de fundação.

2.2.3. Aterro: O material extraído da escavação das valas deve ser preservado para, futuramente, ser aproveitado no aterramento e nivelamento das dependências da área de vivência. Este aterro será depositado em camadas de 20cm e, após atingir esse nível, deverá ser apiloado manualmente. Este processo deverá ser repetido até que se atinja o nível inferior do contrapiso.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

2.3. Fundações:

2.3.1- As fundações serão executadas em alvenaria de pedra (2 fiadas) rejuntadas com argamassa de cimento e areia média no traço 1x4

2.3.2. Vigas de fundação: As vigas de fundação deverão seguir rigorosamente o projeto estrutural anexo.

2.3.3- Sapatas- Onde estão localizados os pilares deverá ser executada sapatas de concreto seguindo rigorosamente o projeto estrutural anexo.

2.4. Pavimentação:

2.4.1. Contrapiso em concreto: Em toda área a ser pavimentada com piso cerâmico será executado contrapiso em concreto, com espessura mínima de 5cm. A proporção da composição do concreto será de 1:3:5 (cimento, areia e brita, em volume).

2.4.2. Pavimentação piso cerâmico : Em toda a área construída será assentado piso cerâmico sobre o contrapiso regularizado. O piso será tipo porcelanato retificado fosco e anti-derrapante sendo assentados com argamassa tipo ACIII. Nas bordas da área de convivência serão colocados soleiras em granito na largura de 15cm e espessura de 2cm na textura próxima a do piso que deverá ser na cor bege ou areia.

2.4.4 Meio-fio em concreto pré-moldado: Para delimitar a área de pavimentação na área descoberta e calçadas serão utilizados meio-fio, em concreto pré-moldado, com dimensões 10cm X 30cm (largura X altura) rejuntados com argamassa de cimento e areia.

2.4.5- Piso em blocos de concreto- Em todo o passeio no entorno da área de equipamentos serão assentados sobre colchão de areia na espessura de 6cm e rejuntados com areia fina.

2.4.6- Piso de concreto desempenado- Na área destinadas a equipamentos o piso será em concreto com espessura de 7cm e acabamento mecânico. A concretagem será em quadros para produzir juntas de dilatação que após ao cabamento serão preenchidas com mastique poliuretano na cor do concreto. O piso deverá ter um caimento de 0,5% em direção as calçadas.

2.4.7. Impermeabilização: A viga de fundação deverá receber impermeabilização com tinta impermeabilizante, aplicada em, no mínimo, duas demãos cruzadas. A última demão da face superior (vigas de fundação) deverá ser aplicada 1 (um) dia antes da execução da alvenaria.

2.5 Alvenarias:

2.5.1. Alvenaria tijolos 6 furos: Para o fechamento dos banheiros será utilizado tijolos de barro do tipo 6 furos, assentados a chato com argamassa 1:2:8 (cimento / cal / areia média).

2.6 Revestimento:

2.6.1 Chapisco: Será aplicado em toda área destinadas ao banheiros, nas faces dos tijolos com massa 1:3 (cimento e areia grossa, em volume) e espessura de 5mm interno e 7mm externo.

2.6.2. Emboço: Nos banheiros, após a cura do chapisco (3 dias), será executado o emboço no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média, em volume).

2.6.3 Reboco: Nas demais dependências interna e externamente será executado reboco em massa única devidamente feltrado.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

2.6.4- Azulejo- Serão assentados sobre o emboço com cola base cimento até a altura de 1,80m. O rejunte deverá ser impermeável.

2.7. Estrutura em concreto armado:

2.7.1 Vigas em concreto armado: As vigas em deverão ser executadas em concreto armado (Fck=20MPa), de acordo com a Norma NBR 6118/2003 com dimensões indicadas no projeto estrutural. As fôrmas das vigas deverão ser em tábuas ou compensado resinado com espessura de 12mm.m. Deverá ser utilizado vibrador elétrico em toda a concretagem, para enchimento das formas.

2.7.2. Pilares em concreto armado: Os pilares deverão ser executados em concreto armado (Fck=20MPa), de acordo com a Norma NBR 6118/2003 e com as dimensões indicadas no projeto estrutural. As fôrmas dos pilares deverão ser em tábuas ou compensado resinado com espessura de 12mm. Deverá ser utilizado vibrador elétrico em toda a concretagem, para enchimento das formas.

2.8. Elétrica:

2.8.1. As instalações elétricas serão executadas por profissionais habilitados, de acordo com as normas técnicas. As instalações deverão ficar embutidas em eletrodutos de PVC tanto nas paredes, quanto no forro. Todas as extremidades livres dos tubos serão, antes da concretagem e durante a construção, convenientemente obturadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade. As caixas (2" x 4") de saída, ligação ou de passagem serão plásticas ou metálicas de chapa n.º 18, sendo os interruptores e tomadas c/ espelhos plásticos. Deverá ser observado quadro de carga e projeto elétrico em anexo, para verificação, de proteção dos circuitos e enfição na bitola correta.

2.8.2. Poste de iluminação de Jardim: Nos locais indicados em projeto deverão ser instalados postes metálicos de iluminação de jardim, bem como sua ligação elétrica até o CD.

2.9. Esquadrias e vidros:

2.9.1- Porta alumínio: Todas as portas serão em alumínio anodizado branco da

2.9.2- Janelas: Todas as janelas serão do tipo max-ar em alumínio anodizado branco devendo seguir rigorosamente as dimensões do projeto.

2.9.3- Os vidros serão do tipo miniboreal, espessura 4mm, afixado à esquadria com acabamento em cordão tipo chilogo.

2.12. Pintura:

2.12.1. Selador acrílico: Deverá ser aplicado selador acrílico no mínimo, duas demãos, com rolo de pintura. Antes da aplicação as paredes deverão ser devidamente lixadas e removido todas as partes soltas.

2.12.2. Pintura acrílica semi-brilho: Após a secagem do selador as mesmas superfícies deverão receber pintura com tinta acrílica de primeira qualidade em número de demãos tal até que se obtenha o recobrimento aprovado pela fiscalização. A cor a ser utilizada deve ser escolhida pela fiscalização.

2.13. Equipamentos:

2.13.1. Barras fixas para apoio a exercício: Aparelho para alongamento dos membros inferiores e superiores. Estimula o sistema nervoso central, alongamento e fortalecimento dos grandes grupos musculares. Materiais: Estrutura principal confeccionada em tubos de aço carbono de 2,5" x 2,00mm, secundária em tubos



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

de aço carbono de 1^{3/4}" x 2,00mm. Tampas em chapa de aço carbono 2mm estampadas e soldadas proporcionando excelente acabamento e total vedação quanto á poeira e água. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Equipamento completo montado pelo sistema de soldagem MIG e TIG, passa por tratamento de fosfatização e recebe pintura pelo sistema eletrostático a pó. Possui placa adesiva de identificação do produto, músculos trabalhados, informações do fabricante e telefone para assistência técnica. Fixação: Por chumbadores metálicos. Dimensões: (Comprimento x Largura x Altura) 130x1100x2200mm. Peso: 48,00 Kg.

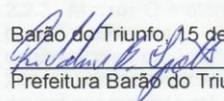
2.13.5. Prancha para exercícios abdominais: Aparelho para realiza exercícios abdominais. Fortalece a musculatura do abdômen e previne problemas de coluna. Materiais: Estrutura principal confeccionada em tubos de aço carbono de 2,5"x 2,00mm, secundária em tubos de aço carbono de 1^{3/4}" x 2,00mm. Fechamento da prancha em ferro chato de 1" x 1/8". Inclinação da prancha de 30°. Tampas em chapa de aço carbono 2mm estampadas e soldadas proporcionando excelente acabamento e total vedação quanto á poeira e água. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Equipamento completo montado pelo sistema de soldagem MIG e TIG, passa por tratamento de fosfatização e recebe pintura pelo sistema eletrostático a pó. Possui placa adesiva de identificação do produto, músculos trabalhados, informações do fabricante e telefone para assistência técnica. Fixação: Por chumbadores metálicos. Dimensões: (Comprimento x Largura x Altura) 2000x580x800mm. Peso: 35,00 Kg.

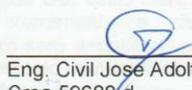
2.13.6. Espaldar: Aparelho para alongamento dos membros inferiores e superiores. Estimula o sistema nervoso central, alongamento e fortalecimento dos grandes grupos musculares. Materiais: Estrutura principal confeccionada em tubos de aço carbono de 2,5" x 2,00mm, secundária em tubos de aço carbono de 1^{3/4}" x 2,00mm. Tampas em chapa de aço carbono 2mm estampadas e soldadas proporcionando excelente acabamento e total vedação quanto á poeira e água. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Equipamento completo montado pelo sistema de soldagem MIG e TIG, passa por tratamento de fosfatização e recebe pintura pelo sistema eletrostático a pó. Possui placa adesiva de identificação do produto, músculos trabalhados, informações do fabricante e telefone para assistência técnica. Fixação: Por chumbadores metálicos. Dimensões: (Comprimento x Largura x Altura) 1000x1000x2500mm. Peso: 55,00 Kg.

Bancos- Os bancos serão em concreto com acabamento esmerado

2.14-Limpeza e entrega da obra- Todas as instalações deverão estar em perfeito funcionamento bom como totalmente limpa e livre de entulhos e restos de obra.

Barão do Triunfo, 15 de fevereiro de 2015.


Prefeitura Barão do Triunfo


Eng. Civil José Adolfo Castro
Crea 59688-d