MEMORIAL DESCRITIVO ORIGINAL PARA VERIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS NÃO EXECUTADOS NA 1ª LICITAÇÃO

OBRA: Academia de Saúde Básica

LOCAL: Avenida Pelotas – Derrubadas - RS

ÁREA: 353,55 m²

A finalidade do presente memorial é estabelecer as normas e especificações técnicas dos materiais e serviços a serem empregados na obra e que deverão ser observados rigorosamente pela empreiteira na execução da mesma.

1- Considerações gerais:

Caberá a empreiteira um exame detalhado do local da obra, verificando todas as dificuldades dos serviços, análise do solo, captação de água, luz e força, acessos, transportes e tudo o que se fizer necessário para a execução dos serviços iniciais até a entrega final da obra. Deverá fornecer todo o material, mão de obra, leis sociais, ferramental, maquinaria e aparelhamentos adequados a mais perfeita execução dos serviços.

Na ausência das redes de energia elétrica e/ou água, caberá a empreiteira tomar as providências que julgar conveniente para a execução dos serviços.

2- Generalidades:

Qualidade dos materiais de construção e dos serviços:

Todos os serviços aqui especificados deverão ser executados conforme a boa técnica e por profissionais especificados. Os materiais de construção a serem empregados deverão satisfazer as condições de 1ª qualidade e de 1º uso, não sendo admissíveis materiais de qualidade inferior que apresentarem defeitos de qualquer natureza, (medidas, empenamentos, etc.).

Todos aqueles aqui especificados poderão ser substituídos desde que os empregados, após exame e aceite por escrito da Prefeitura Municipal de Derrubadas, através do

Departamento Técnico de Engenharia com o ciente do Prefeito Municipal. Não serão consideradas propostas verbais para a adoção de materiais diferentes dos especificados.

Todo material que for substituído ou diferir do aqui especificado, deverá ter aceite, antes, de o mesmo ser usado. A contratante se reserva o direito de impugnar a aplicação de qualquer material, desde que julgada suspeita a sua qualidade pela fiscalização.

3- Execução da obra:

A empresa executora deverá fazer anotação de responsabilidade técnica ART/CREA-RS, referente à execução da obra. Todos os trabalhos deverão ser executados de acordo com a boa técnica, posturas da Prefeitura Municipal De Derrubadas, e as normas da ABNT.

Se, em qualquer fase da obra, a fiscalização tomar conhecimento de serviços mal executados no tocante a níveis, prumos, esquadros, etc. ou materiais inadequados, ela se reserva no direito de determinar sua demolição e tudo o que estiver incorreto, cabendo a Empreiteira o ônus dos prejuízos.

4- Projeto:

A obra será executada em obediência aos projetos apresentados que definirão nos seus aspectos de arquitetura e instalações. Modificações que possa haver no decorrer da construção serão acertadas e discutidas previamente entre as partes interessadas.

A locação da construção, dimensões, afastamentos, detalhes construtivos e arquitetônicos deverão estar de acordo com o projeto.

5- Conhecimento do local:

Admite-se que a empreiteira conheça perfeitamente o local onde será implantada a obra a que se referem estas especificações, bem como as dificuldades pertinentes a mesma.

6- Serviços gerais:

Serão de responsabilidade da empreiteira e correrão por sua conta todos os serviços gerais, tais como, despesas com pessoal de administração da obra, transportes diversos, consumo de água, luz e força provisória, e outros que se façam necessários ao bom andamento da obra.

7- Vigilância:

A proteção dos materiais e serviços executados caberá a empreiteira, que deverá manter a permanente vigilância sobre os mesmos, não cabendo a Prefeitura Municipal De Derrubadas a responsabilidade por quaisquer danos de qualquer natureza que venham a sofrer. A vigilância será mantida até a entrega da obra.

8- Condições da entrega da obra:

A obra será considerada concluída após o término de todos os serviços e quando a obra apresentar condições de funcionamento, habitabilidade e segurança. Deverão ser testadas e feitas as ligações definitivas de água e luz e a limpeza geral da obra.

9- Instalações provisórias:

As instalações provisórias necessárias ao funcionamento, o que segue: barracão, andaimes, ligações provisórias de água, luz e força, etc., serão de responsabilidade da empreiteira bem como as despesas das mesmas.

10- Marcação da obra:

A locação da obra deverá ser feita após a limpeza do terreno, com aparelhos adequados de modo a corresponder rigorosamente às formas e dimensões registradas no projeto, com uso de guias.

11- Limpeza do terreno:

O terreno deverá estar limpo, livre de entulhos, para permitir a livre circulação de materiais e para receber a marcação da obra. Os serviços de capina e limpeza, deverão ser executados de forma a deixar completamente livre, não somente toda a área da obra, como também os caminhos necessários ao transporte e guarda dos materiais de construção. Os serviços de limpeza do terreno deverão ser executados de modo a não deixar raízes ou troncos de árvores, que possam prejudicar os trabalhos da própria obra ou futuramente.

12- Movimento de terra:

As escavações serão manuais ou com maquinaria que a Empreiteira julgar mais conveniente, e terá a finalidade e adaptar as cotas constantes dos projetos, até encontrar terreno firme. Deverá ser mantido um terrapleno que permita a implantação correta do projeto escolhido e que permita o mais perfeito escoamento das águas superficiais. O

processo a ser adotado dependerá da natureza do solo, sua topografia, dimensões e volume a ser removido ou alterado. As áreas externas, quando não perfeitamente caracterizadas em plantas, serão regularizadas de forma a permitir, sempre, fácil acesso e perfeito escoamento das águas superficiais.

13- Terraplenagem:

Os serviços de terraplanagem serão executados pela Prefeitura. Todos os serviços terão a finalidade de adaptar as cotas constantes dos projetos. As operações de aterro e reaterro, deverão ser executadas com material escolhido com terras sem detritos vegetais em camadas sucessivas de 20cm (vinte centímetros) molhado e apiloado manualmente ou mecanicamente, de modo a serem evitados futuros recalques. A Prefeitura fornecerá a terra no local da obra.

14- Fundações:

A escolha das fundações é de inteira responsabilidade da Empreiteira.

15- Estrutura Metálica

Toda a estrutura será metálica e deverá ter dimensionamento e espaçamento conforme a solução estrutural adotada, deverão ser ancoradas nos pilares metálicos em ambas as extremidades. Os cálculos e dimensionamento são de responsabilidade da Empreiteira.

16- Pilares Metálicos:

Os pilares serão metálicos com duplo perfil U E:150 mm x 75 mm x 25 mm espessura 2,65 mm.

17- Arcos Metálicos:

Os arcos serão metálicos com 5 m de vão livre em perfil U, sendo:

Banzo Inferior: Perfil U 75 x 40 x 40 # 2 mm
Banzo Superior: Perfil U 75 x 40 x 40 # 2 mm
Diagonais: Perfil U 92 x 40 x 40 # 2 mm

18- Terças metálicas:

As terças serão metálicas enrijecidas U E 150 x 60 x 20 2,25 mm.

19- Telhas de Aluzinc:

Telhas de Aluzinc 0,50mm.

20- Contra-ventamento

O contra-ventamento e o travamento da estrutura será executado com Ferro Redondo 3/8 A36.

21- Acessórios de fixação:

O telhado será fixado com parafusos auto brocantes.

22- Pintura

A cor da estrutura metálica seguirá os padrões cromáticos da marca Academias de Saúde

23- Mão-de-obra para montagem:

Deverá ser usada mão-de-obra especializada.

24- Pavimento da Área coberta e Espaço Multiuso

Após aterro, será aplicada uma camada de brita nº 2, com espessura de 5,00 cm. Sobre a camada de brita será executado piso em concreto estrutural com espessura de 7,00 cm Fck 20,00 Mpa polido mecanicamente, as juntas de dilatação deverão ser executada conforme exige a norma e é de responsabilidade da empreiteira.

25- Paredes

As paredes serão construídas em alvenaria com as medidas de acordo com o projeto e revestidas com massa fina, com pintura acrílica.

26- Equipamentos

Os equipamentos de exercícios deverão ser os abaixo especificados contendo:

A) Laudo ergonômico atestado pelo responsável da empresa dos equipamentos;

B) Certificado de Garantia de 12 meses;

C) Laudo de Ensaio de Névoa Salina de no mínimo 360 horas por laboratório especializado;

D) Laudo de espessura e determinação de aderência em superfície pintada por laboratório especializado;

E) Catálogo dos equipamentos com suas especificações;

F)A cor dos equipamentos seguira os padrões cromáticos da marca Academias de Saúde

Item	Quant.	Un	Descrição
01	01	Un	**Espaldar** O aparelho deve ser fabricado em concreto e tubos de **aço carbono de no mínimo**2" x 2 mm; 1" x 1,50 mm; 3" ½ x 4 mm; 4" x 3 mm; ¾ x 1,50 mm, Utilizar pinos maciços, pintura eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240 mm x ¼ e com parafusos de fixação); oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que o aparelhos possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas e que permitam
02	01	UN	**Barra fixa TRES ALTURAS para Apoio a exercícios** O aparelho deve ser fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo**2" x 2 mm; 1" x 1,50 mm; 3" ½ x 4 mm; 4" x 3 mm; ¾ x 1,50 mm, Utilizar pinos maciços, pintura eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240 mm x ¼ e com parafusos de fixação); oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que o aparelhos possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas e que permitam a prática de 3(três) usuários simultaneamente
03	02	UN	**Barras Paralelas** O aparelho deve ser fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo**2" x 2 mm; 1" x 1,50 mm; 3" ½ x 4 mm; 4" x 3 mm; ¾ x 1,50 mm, Utilizar pinos maciços, pintura eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240 mm x ¼ e com parafusos de fixação); oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que o aparelhos possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas.e Estimula o sistema nervoso central através do alongamento e fortalecimento dos grandes grupos musculares.
04	01	UN	**Simulador de Remo** O aparelho deve ser fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" x

			2 mm; 1" ½ x 1,50 mm; 1" x 1,50 mm; rolamentos duplos , pintura eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); tampão de metal e arredondado; bancos arredondados sem quina; oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que os aparelhos possam ser instaladas em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas e que permitam a prática de 1(um) usuário. Fortalece a musculatura das costas e dos ombros.
05	01	un	**Esqui DUPLO Conjugado;** O aparelho deve ser fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo**2" ½ x 2 mm; 1" x 1.50 mm; 1" ½ x 1.50 mm; metalão de no mínimo 30x50x2mm, chapa anti-derrapante de no mínimo 3mm; utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), pintura eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); tampão de metal arredondado, oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas e que permitam a prática de 2(dois) usuários simultaneamente. Melhora a flexibilidade dos membros inferiores, quadril, membros superiores e a função cardiorrespiratória.
06	01	un	**Cadeira Bike Dupla** O aparelho deve ser fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo**2" ½ x 2 mm; 1" x 1.50 mm; 1" ½ x 1.50 mm; metalão de no mínimo 30x50x2mm, chapa anti-derrapante de no mínimo 3mm; utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), pintura eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); tampão de metal arredondado, oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas e que permitam a prática de 2(dois) usuários simultaneamente. Melhora a flexibilidade dos membros inferiores, quadril, membros superiores e a função cardiorrespiratória.
07	02	UN	**Pranchas para exercícios abdominais;** O aparelho deve ser fabricado em concreto e tubos de **aço carbono de no mínimo**2" x 2 mm; 1" x 1,50 mm; 3" ½ x 4 mm; 4" x 3 mm; ¾ x 1,50 mm, Utilizar pinos maciços, pintura eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240 mm x ¼ e com parafusos de fixação); oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que o aparelhos possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas .
08	01	UN	**Simulador de Caminhada DUPLO Conjugado;** O aparelho deve ser fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo**2" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 1.50 mm; chapa anti-derrapante de no mínimo 3mm; utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), pintura eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a

			fixação do equipamento (chumbadores parabout); tampão de metal arredondado, oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas e que permitam a prática de 2(dois) usuários simultaneamente.Aumenta a mobilidade dos membros inferiores desenvolve coordenação motora.
09	01	UN	**Multi-Exercitador Conjugado com 6 (seis) Funções;** O aparelho deve ser fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo2" ½** x 2 mm; ¾ x 1,50; 2" x 2 mm; 1" ½ x 3 mm; 1" x 1,50 mm; 1" ½ x 1.50 mm; oblongo de no mínimo 20 x 50 x 1.50 mm. utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), pintura eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); tampão de metal arredondado, carga máxima de peso 5kg por disco, oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas e que permitam a prática de 4(quatro) usuários simultaneamente."Fortalece, alonga e aumenta a flexibilidade dos membros superiores e inferiores
10	01	un	**Rotação Diagonal Dupla/Aparelho Duplo Conjugado;** O aparelho deve ser fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo2"** x 2 mm; 1" x 1,50 mm; 3" ½ x 2 mm, ¾ x 1,50mm; rolamentos duplos, pintura eletrostática, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240 mm x ¼ e com parafusos de fixação); parafusos de aço; tampão de metal arredondado; oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas e que permitam a prática de 2(dois) usuários simultaneamente.Aumenta a mobilidade da articulação dos ombros e dos cotovelos.
11	01	un	**Simulador de Cavalgada Duplo Conjugado;** O aparelho deve ser fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo2" ½** x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 1,50 mm; 1" x 1.50 mm; 1" ½ x 1.50 mm; ferro chato de no mínimo 2" ½ x ¼; Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), pintura eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout), tampão de metal arredondado; bancos arredondados sem quina; oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas e que permitam a prática de 2(dois) usuários simultaneamente." Fortalece os grupos musculares dos membros inferiores, superiores e aumenta a capacidade cardiorrespiratória.
12	**01**	**un**	**Alongador** O aparelho deve ser fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo2"** x 2 mm; 1" x 1,50 mm; 3" ½ x 4 mm; 4" x 3 mm; ¾ x 1,50 mm, Utilizar pinos maciços, pintura eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240 mm x ¼ e com parafusos de fixação); oferecendo total segurança aos

			usuários, permitindo portanto, que o aparelhos possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas . Estimula o sistema nervoso central através do alongamento e fortalecimento dos grandes grupos musculares.
13	01	un	**Pressao de Pernas** O aparelho deve ser fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo**2" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 1.50 mm; chapa anti-derrapante de no mínimo 3mm; utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), pintura eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); tampão de metal arredondado, oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas e que permitam a prática de 2(dois) usuários simultaneamente.Aumenta a mobilidade dos membros superiores desenvolve coordenação motora
14	01	un	**Leg Press** O aparelho deve ser fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo**2" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 1.50 mm; chapa anti-derrapante de no mínimo 3mm; utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), pintura eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); tampão de metal arredondado, oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas e que permitam a prática de 2(dois) usuários simultaneamente.Aumenta a mobilidade dos membros inferiores desenvolve coordenação motora
15	01	un	**Roda de Ombro Diagonal** O aparelho deve ser fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo**2" x 2 mm; 1" x 1,50 mm; 3" ½ x 2 mm, ¾ x 1,50mm; rolamentos duplos, pintura eletrostática, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de no mínimo 240 mm x ¼ e com parafusos de fixação); parafusos de aço; tampão de metal arredondado; oferecendo total segurança aos usuários, permitindo portanto, que o aparelho possa ser instalado em áreas ao ar livre, resistentes à ações climáticas e que permitam a prática de 2(dois) usuários simultaneamente. Aumenta a mobilidade da articulação dos ombros e dos cotovelos e membros superiores
16	01	un	**Totem Principal menor; TPM** O Totem é composto de 2 Placas e Estrutura. As Placas sãofabricadas em chapa 1200 x 750 x 0, 2 mm, dobrada tipo bandeja x 0,4 cm. Estrutura em dobra tipo bandeja 3.200 x 750 x; chapa 0,2 mm, dobrada tipo bandeja x 0,4 cm; pintura automotiva, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento; adesivada em ambos os lados conforme item 2.2 do manual da Marca Academia da Saúde
17	04	un	**Bancos em alvenaria e madeira plástica**
18	01	un	**Conjunto de cestas de lixo para materiais reciclado**

27-Jardinagem:

Serão plantadas árvores nativas na altura de 1,5 m, arbustos de 1,0m, flores da estação e grama em leiva.

28- ESPECIFICAÇÕES: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO

28.1 – ALIMENTAÇÃO

O circuito alimentador de energia elétrica do Quadro de Distribuição a ser instalado será de acordo com o determinado na planta, deverá ser embutido em eletroduto aparente, a partir do QD.

28.2 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

O QD será em, do tipo caixa em fibra, com porta, trinco e espelho. Deverão ter na porta etiquetas e espaço para abrigar os disjuntores previstos em planta, e, no mínimo, mais 20% de espaços para reserva, visando futuras ampliações.

28.3 – ATERRAMENTO

O aterramento do QD será realizado através de haste cobreada tipo copperweld diâmetro 20mm x 2,4 m e conector, enterrado verticalmente no solo. A resistência de aterramento não poderá ser superior a 10 Ohms em qualquer época do ano. Para proteção contra choques elétricos por contato indireto todos os circuitos serão dotados de condutor de proteção (PE). O esquema utilizado será o TN-S (condutor neutro e condutor de proteção distintos, conforme NBR 5410: 2005), com condutor de proteção (PE) disponível junto ao aterramento. Na primeira haste deve ser instalada uma caixa de inspeção, segundo determinado pelo RIC do concessionário.

28.4 – CONDUTORES

Serão fios de cobre com isolamento em PVC 70°C de 0,75 kV ou 1,0 kV com seção indicada no quadro de cargas, respeitada a bitola mínima de 2,5mm² para iluminação e 4mm² para as tomadas, as seções dos condutores neutro, fase, proteção e retorno (quando houver) serão iguais ao da fase. Os condutores deverão ser do tipo BWF e possuir gravados em toda sua extensão as especificações de nome do fabricante, bitola, isolação, temperatura e certificado do INMETRO. Não serão permitidas emendas nos condutores alimentadores de circuitos, bem como emendas no interior dos eletrodutos. Poderá ser empregado parafina ou talco industrial para auxiliar na enfiação dos condutores. O critério das cores, fase, neutro, retorno e proteção deverão ser conforme a NBR 5410: 2005. Os condutores só devem ser enfiados depois

de completada a rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. A enfiação só deve ser iniciada após a tubulação estar perfeitamente limpa e seca.

28.5 – ELETRODUTOS

Deverão ser empregados tubos próprios para proteção de condutores elétricos, eletrodutos de PVC aparentes em alvenaria, ou subterrâneos de diâmetro nominal mínimo de 25 mm, se não indicado na planta baixa ou memorial. As caixas, curvas e luvas deverão possuir as mesmas características dos eletrodutos. Os eletrodutos só devem ser cotados perpendicularmente ao seu eixo. Deve ser retirada toda a rebarba suscetível de danificar a isolação dos condutores.

28.6 – CAIXAS

Serão caixas tipo conduletes PVC com dimensões mínimas de 50 x 100mm.

28.7 – INTERRUPTORES, TOMADAS E REFLETORES

Os interruptores e tomadas deverão ser de embutir 10A-250V, compatível com os de fabricação PIAL ou Similar. Serão empregados refletores com lâmpadas vapor metálico, partida rápida, com fator de potência maior do que 0,9 e distorção harmônica menor que 20%. As lâmpadas serão de 400 Watts, com fluxo luminoso médio de 2600 lumens, IRC 85 e TCC 4000k. As lâmpadas deverão ter certificação do INMETRO. As luminárias serão aterradas através de condutor de proteção da mesma seção da fase.

28.8 – SERVIÇOS

Para a execução deste projeto deverão sempre ser observadas as orientações contidas na NBR 5410: 2005; NBR 5419: 2001; RIC/CEEE ou empresa concessionária local. Todos os serviços deverão ser executados com esmero e capricho, a fim de manter um bom nível de acabamento e garantir confiabilidade e segurança das instalações elétricas.

28.9– GERAL

Em razão das constantes atualizações de componentes todos os materiais deverão apresentar certificação exigida pelo INMETRO.

29- Hidraúlica:

A rede de entrada de água e saída de esgoto serão executadas com tubulação de PVC atendendo as normas da CORSAN. O dimensionamento da tubulação obedecerá as Normas estabelecidas pelo órgão competente

30- Acabamentos finais:

Por ocasião da entrega da obra, a mesma deverá apresentar as seguintes condições: Pátio livre e desobstruído de quaisquer entulhos, ou restos de materiais utilizados na obra. A Empreiteira não poderá permitir o uso provisório das novas dependências antes da entrega final da obra ao funcionário responsável e designado pela Prefeitura Municipal de Derrubadas.

Deverá ser apresentado o CND para liberação da última parcela dos pagamentos.

Derrubadas, 22 de outubro de 2013

Neiva Tolfo Vendrúscolo
Engª Civil - CREA RS-28.817

Almir Jose Bagega
Prefeito Municipal