



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

Rua Joaquim Procópio de Araújo, 1662 - Fone/Fax: (19) 3561.2811

Estado de São Paulo

E-mail: legislativo@camarapirassununga.sp.gov.br

Site: www.camarapirassununga.sp.gov.br

REQUERIMENTO

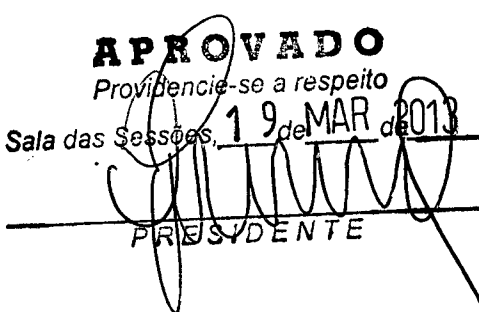
Nº 121/2013

Senhor Presidente,
Nobres Pares,

APROVADO

Providencie-se a respeito

Sala das Sessões, 19 de MAR de 2013


PRESIDENTE

Considerando que a Santa Casa de Misericórdia de Pirassununga é o único hospital de nossa cidade e sempre mereceu especial atenção por parte desta Casa de Leis;

Considerando que, pelo esforço da laboriosa diretoria, a Santa Casa agora disponibiliza um setor de Ressonância Magnética e um Setor de Hemodiálise;

Considerando que, diante dessas ampliações, haverá necessidade de adequar e apresentar o projeto para regularização e atualização de suas documentações a respeito do sistema de segurança contra incêndio;

Considerando que o projeto é importante, mas demanda alto custo (vide detalhamentos anexos) que onera o orçamento da Santa Casa, fazendo com que deixe de investir em atendimento à população;

Considerando que se trata de pedido da Irmandade da Santa Casa de Pirassununga que já se encontra na Secretaria de Estado de Saúde, conforme cópia inclusa;

Nestas condições, **requero** à Mesa, pelos meios regimentais, seja o presente encaminhado ao **Excelentíssimo Senhor Subsecretário de Relacionamento com Municípios Dr. Rubens Emil Cury** para que interceda pela Santa Casa de Misericórdia de Pirassununga, junto à Secretaria de Estado de Saúde, disponibilizando verba no valor de R\$400.000,00 (quatrocentos mil reais) para que o hospital possa regularizar as recentes obras de ampliações, notadamente, o Projeto de Segurança Contra Incêndio.

Sala das Sessões, 19 de março de 2013.


Otacilio José Barretos
Vereador

Pirassununga, 04 de março de 2013

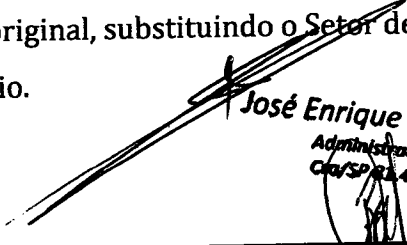
Ofício Provedoria: 073.13

Assunto: SISRAD - Nº 170955/11 - INFORMATIVO GTS - Nº 675/2012.

Senhor Secretario;

No ano de 2011 entregamos nessa Secretaria projeto no valor de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais) destinado à Reforma/Construção dos Setores de Hemodiálise e Ressonância Magnética.

No final de 2012 recebemos do setor de Arquitetura GTE (Grupo Técnico de Edificações), Ofício GTE No. 675/2012, solicitando readequação documental do Projeto. Devido à urgência em disponibilizar o Serviço de Diálise aos pacientes renais crônicos do Município de Pirassununga, e Região, inaugurado em agosto/2012 o "Centro de Diálise de Pirassununga", onde as sessões de diálise começaram a serem realizadas no último dia 25, procedemos à realização desse projeto com recursos próprios. Solicitamos, então, alteração no Projeto original, substituindo o Setor de Hemodiálise pelo Projeto de Segurança Contra Incêndio.


José Enrique dos Reis
Administrador
CRA/SP 440



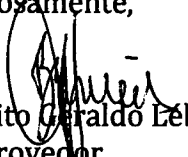
santa casa de misericórdia de pirassununga



Para agilidade na execução dos Projetos atuais (Ressonância Magnética e Segurança Contra Incêndio), solicitamos dessa secretaria análise neste pedido e a liberação dos recursos, visto que a entidade necessita realizar com urgência os dois projetos.

Certos de sua atenção, aproveitamos o ensejo para externar a Vossa Excelência nossos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,


Benedito Geraldo Lebeis Junior
Vice-Provedor

Obs. Anexo, cópia detalhada dos Projetos.

Exmo. Senhor
Dr. GIOVANNI GUIDO CERRI
DD. Secretario de Estado da Saúde de São Paulo
São Paulo – Capital

Av. Newton Prado, 1.883 – Centro – Pirassununga – SP CEP: 13631-040 CNPJ: 54.848.361/0001-11
Fone (019) 3565-8100 FAX (019) 3561-7096 Site: www.santacasapirassununga.com.br

Página 2 de 2

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade e compromisso com o meio ambiente.



santa casa de misericórdia de pirassununga



DETALHAMENTO DOS VALORES:

☞ RESSONANCIA MAGNÉTICA

Objetivo: Adequação de Área e Climatização do Ambiente.

Prazo: Imediato

Valor: R\$ 80.000,00 – (oitenta mil reais)

☞ PROJETO CONTRA INCÊNCIOS

Objetivo: Adequação e Instalação.

Prazo: Imediato

Valor: R\$ 320.000,00 – (trezentos e vinte mil reais)

☞ VALOR TOTAL

Valor: R\$ 400.000,00 – (quatrocentos mil reais)

Março/2013

Jose Enrique das Reis

Administrador
CPF: 81.468

Av. Newton Prado, 1.883 - Centro - Pirassununga - SP
Fone (019) 3565-8100 FAX (019) 3561-7096

CEP: 13631-040 CNPJ: 54.848.361/0001-11

Site: www.santacasapirassununga.com.br

Página 1 de 1

Silvanete Gerardo Lebeis Júnior
2º Vice-Previdente

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade e compromisso com o meio ambiente.



santa casa de misericórdia de pirassununga

Janeiro - 2013

Reforma/Construção : Ressonância Magnética e Execução de Projeto de Segurança Conta Incêndio.

		área (m ²) :					
item	Serviço	quant.	un.	preço unitário \$	preço total \$	% obra	
RESSONANCIA MAGENÉTICA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Limpeza unidade	1	vb	3.000,00	3.000,00		
1.2	Demolições/Construções	1	vb	5.000,00	5.000,00		
1.3	Carga manual de entulho	1	vb	1.000,00	1.000,00		
sub-total da etapa					9.000,00		2,25%
2	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO						
2.1	Sistema de Condicionamento de Ar e Desumidificação, preparado para sistema de Ressonancia Magnética com baixo campo dissipador, controlado eletronicamente.	1	vb	55.000,00	55.000,00		
sub-total da etapa					55.000,00		13,75%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.1	Instalação elétrica	1	vb	16.000,00	16.000,00		
sub-total da etapa					16.000,00		4,00%
EXECUÇÃO PROJETO CONTRA INCÊNCIOS							
4	MATERIAIS DIVERSOS						
4.1	Instalação hidráulica em toda extensão do Hosp., Instalação de Hidrantes, Conjunto de Moto Conjunto de Moto Bombas - Rede pressurizada, Alarmes de Incêndio, Detectores de Fumaça, Sinalizações. Obs. Planta em anexo.	1	vb	300.000,00	300.000,00		
sub-total da etapa					300.000,00		75,00%
5	RESEVATÓRIO D'ÁGUA						
5.1	Reservatório d'água - capacidade 40 mil litros (uso hospital - projeto contra incêndio) com instalação	1	vb	20.000,00	20.000,00		
					20.000,00		5,00%
TOTAL GERAL					400.000,00		100%

José Henrique dos Rêis
Administrador
Cra/SR 81.440

Benedito Geraldo Lebeis Júnior
2º Vice Provedor

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISER. DE PIRASSUNUNGA	Programa ASSISTÊNCIA ESPECIAL	Modalidade
Agente financeiro	Nome do empreendimento Reforma/Construção : Ress.Mag. e Exec.Proj.Seg.Conta.Incêndio.	Valor de financiamento/repasso R\$ 400.000,00

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$
RESSONANCIA MAGÉTICA										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
	Limpeza unidade	0,75	3.000,00	3.000,00	-	100,0	-	-	-	-
	Demolições / Construções	1,25	5.000,00	5.000,00	-	100,0	-	-	-	-
	Carga manual de entulho	0,25	1.000,00	1.000,00	-	100,0	-	-	-	-
2	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO									
	Sistema de condicionamento de Ar e Desumidificação, preparando para sistema de Ressonancia Magnética, com baixo campo dissipador, controlado eletronicamente.	13,75	55.000,00	55.000,00	-	100,0	-	-	-	-
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
	Instalação elétrica	4,00	16.000,00	16.000,00	-	100,0	-	-	-	-
4	RESSONANCIA MAGÉTICA									
	MATERIAIS DIVERSOS									
	Instalação Hidraulica em toda extensão do Hospital; Instalação de Hidrantes; Conjunto de Moto Bombas - Rede pressurizada; Alarques de Incêndio; Detectores de fumaça e Sinalizadores.	75,00	300.000,00	-	-	-	-	300.000,00	-	-
	RESERVATÓRIO D'ÁGUA									
	Reservatório d'água - cap. 40 mil litros	5,00	20.000,00	20.000,00	-	-	-	-	-	-
	Total simples	100	400.000,00	9.000,00	-	-	-	91.000,00	300.000,00	-
	Total acumulado	100		100.000,00	-	-	-	100.000,00	400.000,00	-

José Enrique dos Reis
Administrador
Cra/SP 81.440

Benedito Geraldo Leônis Junior
Vice Provedor

Pirassununga, 05 de janeiro de 2013
Local/Data

Eng. Miguel Pizarro Junior - CREA: 040019.9280

Proponente

☞ RESSONANCIA MAGNÉTICA

Anexos:

1. Contrato de Aquisição do Equipamento RESSONANCIA MAGNÉTICA - Marca: Siemens - Modelo: MagnetomC.
Contrato Número: BR31-19CJECGO - Firmado em 07/Janeiro/2013. Entrega do equipamento prevista para Junho/2013.
2. Planta Baixa de Posicionamento do Equipamento Ressonância Magnética - MagnetomC.
3. Orçamentos Prévio para instalação do Sistema de Refrigeração da Sala (já está incluso o projeto de refrigeração).

Março/2013

José Enrique dos Reis
Administrador
Cra/SP 81.440

Armedio Geraldo Lúcio Brito
2º Vice-Provedor

SIEMENS

Cópia
Healthcare Sector

PROPOSTA-CONTRATO: BR31-19CJECG0

**IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICORDIA
DE PIRASSUNUNGA**
Av. Newton Prado, 1883 – Centro – Pirassununga - SP
CEP: 13.631-045
CNPJ/MF nº 54.848.361/0001-11

Vendedor: Cecília Pereira
Email: Cecília.pereira@siemens.com
Tel.: (19) 8103-8561
Data: 04/01/2013

Projeto: 1-9CJECG0

Prezados Senhores,

Em atenção à sua consulta, temos a grata satisfação de submeter à apreciação de V.Sas., a presente Proposta-Contrato, cujo objetivo é o fornecimento e instalação de equipamentos eletromédicos da mais avançada tecnologia.

Integram a presente Proposta-Contrato, os seguintes anexos, cujos termos e condições as Partes declaram conhecer:

- **Anexo I** – Especificação Técnica do PRODUTO;
- **Anexo II** – Condições Comerciais da Proposta-Contrato BR31-19CJECG0,
- **Anexo III** – Termos e Condições da Proposta-Contrato BR31-19CJECG0;
- **Anexo IV** - Termo de Garantia;
- **Anexo V** – Modelo de Termo de Ciência e Autorização para Início de Fabricação referente à Proposta BR31-19CJECG0
- **Anexo VI** – Especificações para Instalação de Equipamento de Ressonância Magnética.

Em caso de divergências na interpretação ou aplicação entre o(s) termo(s) e condições do(s) Anexo(s), prevalecerão, para todos os fins e efeitos de direito, os termos e condições do Anexo III a esta PROPOSTA-CONTRATO.

A assinatura da presente Proposta-Contrato, em duas vias, terá efeito contratual, não sendo necessária a assinatura de qualquer outro documento.

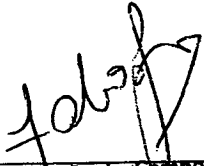
Colocamo-nos a sua disposição para esclarecermos quaisquer dúvidas referentes a assuntos técnicos ou comerciais e aproveitamos a oportunidade para renovar nossos protestos de elevada consideração.

Atenciosamente,

São Paulo, 07 de Janeiro de 2012.

SIEMENS LTDA.

Nome: 
CPF: Cláudio da Conceição
RG: CPF: 057.791.338/29

Nome: 
CPF: Fábio Keller S. de Campos
RG: RG 22.740.034-3
CPF: 252.494.468-92

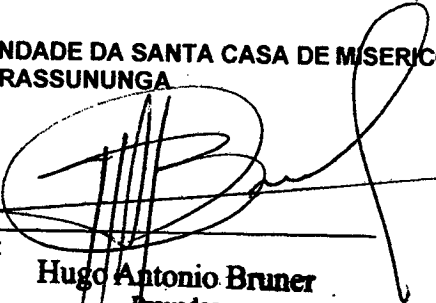
SIEMENS

Healthcare Sector

PROPOSTA-CONTRATO: BR31-19CJECG0

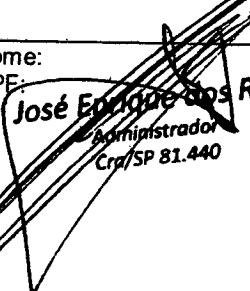
DE ACORDO:

IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICORDIA
DE PIRASSUNUNGA

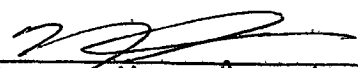
Nome: 
CPF: **Hugo Antonio Bruner**
RG: **Provedor**
Data:

Nome: _____
CPF: _____
RG: _____
Data: _____

Testemunha:

Nome: 
CPF: **José Ennio dos Reis**
Administrador
Cra/SP 81.440

Testemunha:

Nome: 
CPF: **Natália Alves Nogueira**
311959188-28

PROPOSTA-CONTRATO: BR31-19CJECG0

Anexo I - Especificação Técnica do Produto
Projeto: 1-9CJECG0

01 x Somatom Emotion 6
01 x Magnetom CI
02 x Polymobil Plus

Item	Descrição	Qt.	Preço
	<u>SOMATOM Emotion 6-slice Configuration</u>		
1	Emotion 6 Slice Configuration AL:N ECCN:N	1	
2	WorkStream 4D AL:N ECCN:N	1	
3	Emotion 6 Slice # Standard Package AL:N ECCN:N	1	
4	Emotion System AL:N ECCN:N	1	
5	Standard Kit AL:N ECCN:N	1	
6	Standard Display AL:N ECCN:N	1	
7	Patient Table AL:N ECCN:N	1	
8	Table extension AL:N ECCN:N	1	
9	Coronal prone head holder AL:N ECCN:N	1	
10	Computer Cabinet AL:N ECCN:N	1	
11	Computer Desk AL:N ECCN:N	1	
12	Keyboard English AL:N ECCN:N	1	
13	Line connection box AL:N ECCN:N	1	
14	Quadro de força - Tomógrafo	1	

SIEMENS

Healthcare Sector

PROPOSTA-CONTRATO: BR31-19CJECGO

Item	Descrição	Qt.	Preço
15	Estabilizador - Tomógrafo	1	
16	Quadro de força - Ressonância	1	
17	Estabilizador - Ressonância	1	

Item	Descrição	Qt.	Preço
MAGNETOM C!			
1	MAGNETOM C! - System AL:N ECCN:N	1	
2	Connection Cable, long #C AL:N ECCN:N	1	
3	Integrated Cooling System, 60Hz #C AL:N ECCN:N	1	
4	Assembly #C AL:N ECCN:N	1	
5	Special coils kit #C AL:N ECCN:N	1	
6	Patient table #C AL:N ECCN:N	1	
7	Multi Channel Application Suite #C AL:N ECCN:N	1	
8	License all Countries without USA AL:N ECCN:N	1	
9	PMU Wireless Physio Control #C AL:N ECCN:N	1	
10	PC Keyboard US english #C AL:N ECCN:N	1	
11	Spine Composing syngo #C AL:N ECCN:N	1	
12	Extremity Array Coil, large #C AL:N ECCN:N	1	
13	Extremity Array Coil, small #C	1	

SIEMENS

Healthcare Sector

PROPOSTA-CONTRATO: BR31-19CJECGO

Item	Descrição	Qt.	Preço
	AL:N ECCN:N		
14	Shoulder Array Coil #C AL:N ECCN:N	1	
15	Body/Spine Array Coil, medium #C AL:N ECCN:N	1	
16	Table syngo 1,2m #C AL:N ECCN:N	1	
17	Office Container syngo #C AL:N ECCN:N	1	
18	UPS Cable #C AL:N ECCN:EAR99H	1	
19	Emergency Off Switch AL:N ECCN:N	2	
20	RCD switch 125A/30mA/500V/60Hz/BSK AL:N ECCN:N	1	
21	Residual Current Operat. Device AL:N ECCN:EAR99H	1	
22	Cable 5x25qmm scr./per M.YSLYCY AL:N ECCN:N	20	
23	Cabine RF Cabine RF com acabamento interno e com blindagem magnética	1	
Item	Descrição	Qt.	Preço
1	POLYMOBIL Plus	2	

PROPOSTA-CONTRATO: BR31-19CJECG0

Anexo II – Condições Comerciais da Proposta-Contrato BR31-19CJECG0

1. PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

1.1 Pela compra e venda ora avançada, o COMPRADOR pagará à VENDEDORA o valor indicado na tabela abaixo ("PREÇO ESPECIAL DE PACOTE"):

R\$ 2.323.300,00 (Dois milhões, Trezentos e vinte e três mil, e trezentos Reais), sendo:

Magnetom CI - R\$ 1.389.000,00 (Um milhão, trezentos e oitenta e nove mil reais)
Somatom Emotion 6 - R\$ 834.504,00 (Oitocentos e trinta e quatro mil, quinhentos e quatro reais)
Polymobil Plus - R\$ 99.796,00 (Noventa e nove mil, setecentos e noventa e seis reais)

1.2. O PREÇO será pago pelo COMPRADOR à VENDEDORA no Banco Bradesco, Agência 2372-8, Conta Corrente 350.000-4, conforme segue:

a) Pagamento de 100% (cem por cento) do PREÇO, que o cliente deseja pagar com recursos próprios mediante apresentação de nota fiscal com entrega futura, respeitando os seguintes vencimentos:

Nota fiscal no valor de R\$ 834.504,00 (Oitocentos e trinta e quatro mil, quinhentos e quatro reais) referente a venda do Tomógrafo Somatom Emotion 6, devendo referido valor ser pago à VENDEDORA até dia 28/12/2012;

Nota fiscal no valor de R\$ 1.389.000,00 (Um milhão, trezentos e oitenta e nove mil reais) referente a venda da Ressonância Magnética Magnetom CI, devendo referido valor ser pago até dia 30/01/2013.

Nota fiscal no valor de R\$ 99.796,00 (Noventa e nove mil, setecentos e noventa e seis reais) referente a venda dos dois equipamentos Polymobil Plus, devendo referido valor ser pago até dia 30/01/2013.

1.3 Demais termos e condições aplicáveis ao PREÇO e pagamento estão determinados no Anexo III à presente PROPOSTA-CONTRATO.

1.4. O preço especial de pacote do Polymobil Plus só será validado na aquisição dos equipamentos MAGNETOM CI e SOMATOM Emotion 6, conforme estimativas 1-3DWWEF e 1-9CJECG-0.

2. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA:

2.1. O prazo de entrega do PRODUTO pela VENDEDORA ao COMPRADOR será conforme abaixo:

Somatom Emotion 6	imediate
Magnetom CI	18 (dezoito) semanas
Polymobil Plus	60 (sessenta) dias

E será contado a partir da concretização do ultimo dos seguintes eventos:

- (i) recebimento, pela VENDEDORA, de uma via original da presente PROPOSTA-CONTRATO devidamente assinada pelo COMPRADOR;
- (ii) pagamento da nota fiscal de entrega futura conforme clausula 1.2.a acima;
- (iii) entrega pelo COMPRADOR à VENDEDORA do Anexo VI - Termo de Ciência e Autorização para Início de Fabricação devidamente preenchido e assinado pelo equipamento Magnetom CI, o que

PROPOSTA-CONTRATO: BR31-19CJECG0

Anexo III – Termos e Condições da Proposta-Contrato BR31-119CJECG0

I – OBJETO, DEFINIÇÕES E ANEXOS:

1.1 Para os fins destes Termos e Condições, **IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICORDIA DE PIRASSUNUNGA**, sociedade anônima aberta com sede na cidade de Pirassununga, Estado de São Paulo, na Av. Newton Prado, 1883 – Centro, com CEP: 13.631-045, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 54.848.361/0001-11, será designada simplesmente “**COMPRADOR**” e, de outro lado, **SIEMENS LTDA.**, sociedade empresária limitada com sede na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Mutinga, nº 3.800, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 44.013.159/0001-16, neste ato representada na forma de seus atos constitutivos, será designada simplesmente “**VENDEDORA**”. **COMPRADOR** e **VENDEDORA**, poderão ainda, ser referidos isoladamente como “**PARTE**” ou, em conjunto, como “**PARTES**”.

1.2. Mediante a assinatura do **COMPRADOR** da Proposta-Contrato identificada acima, doravante simplesmente “**PROPOSTA-CONTRATO**”, o que caracterizará seu aceite incondicional de todos termos e condições da **PROPOSTA-CONTRATO**, a **VENDEDORA** vende ao **COMPRADOR** e o **COMPRADOR** compra da **VENDEDORA** o **PRODUTO** especificado no Anexo I da **PROPOSTA-CONTRATO**.

1.3. Na hipótese de o fabricante do **PRODUTO** interromper a fabricação do mesmo, a **VENDEDORA** terá o direito de entregar novo modelo de tal **PRODUTO** ao **COMPRADOR**, desde que o desempenho técnico do novo **PRODUTO** seja, no mínimo, equivalente ao **PRODUTO** inicialmente ofertado, após prévia concordância do **COMPRADOR**.

1.3.1 Se o **COMPRADOR** não aceitar o correspondente novo modelo de tal **PRODUTO**, de acordo com a cláusula 1.3. acima, as **PARTES** poderão rescindir a **PROPOSTA-CONTRATO**, sem a aplicação de qualquer penalidade a qualquer das **PARTES**, nem pagamento de multas, perdas e danos, diretos e indiretos, ou quaisquer outros valores relacionados à rescisão desta **PROPOSTA-CONTRATO**.

1.3.2 Caso a **PROPOSTA-CONTRATO** seja rescindida de acordo com a cláusula 1.3.1. acima, e caso o **COMPRADOR** tenha efetuado algum pagamento antecipado para a **VENDEDORA**, esta deverá devolver o valor pago antecipadamente pelo **COMPRADOR**.

1.4. Os termos abaixo quando utilizados nesta **PROPOSTA-CONTRATO** terão a seguinte definição:

a) “**PRODUTO**” significa o(s) equipamento(s) médico(s) de diagnóstico e terapêutico descrito(s) final e conclusivamente no Anexo I da **PROPOSTA-CONTRATO**, incluindo Software entregue juntamente com tal(is) equipamento(s).

b) “**SERVIÇOS**” significa os serviços de instalação e treinamento e tais outros serviços conforme especificado no Anexo I da **PROPOSTA-CONTRATO**;

c) “**PROJETO TÉCNICO DEFINITIVO**” mencionado na cláusula 5.1 abaixo, significa o projeto técnico enviado pela **VENDEDORA** e aprovado pelo **COMPRADOR** para indicação e preparação de acordo com condições técnicas do local de montagem e instalação dos equipamentos.

d) “**SOFTWARE DE SERVIÇO**” mencionado na cláusula 8.6 abaixo, significa os softwares utilizados pela equipe técnica da **VENDEDORA** para verificações e eventuais correções técnicas do **PRODUTO** quando necessário;

e) “**UPDATES**”, significa atualização de software, sem alteração ou acréscimo de funcionalidade ou rendimento do software;

f) “**UPGRADES**”, significa uma melhoria no software, através de alteração e/ou acréscimo de funcionalidade e/ou rendimento do software;

g) “**PADRÃO**” mencionado na cláusula IX abaixo, significa qualquer especificação técnica que seja distribuída, publicada ou de outro modo disponibilizada por qualquer consórcio, organização de normas e padrões, grupo com interesses específicos (“special interest group”) ou entidade semelhante, com a finalidade de adoção amplamente disseminada pela indústria;

1.5. Em caso de divergências na interpretação ou aplicação entre os termos e condições do presente Anexo III à **PROPOSTA-CONTRATO** e os termos e condições dos demais Anexos à **PROPOSTA-CONTRATO**, prevalecerão, para todos os fins e efeitos de direito, os termos e condições deste Anexo III à **PROPOSTA-CONTRATO**.

II - PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

2.1 Pela compra e venda ora avençada, o **COMPRADOR** pagará à **VENDEDORA** o montante indicado no Anexo II à presente **PROPOSTA-CONTRATO** (“**PREÇO**”).

2.1.1. O **PREÇO** foi proposto considerando benefícios fiscais da **VENDEDORA** que somente se aplicam caso o **COMPRADOR** não seja contribuinte de Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS, nem equiparado a contribuinte nos termos da legislação estadual aplicável. Na hipótese de se verificar, a qualquer momento, ser o **COMPRADOR** contribuinte do ICMS ou que legislação do Estado em que ocorrer a entrega do **PRODUTO** o equipara a tal, fica expressamente acordado que os tributos incidentes serão repassados ao **COMPRADOR**.

2.2. Caso o **COMPRADOR** não efetue o pagamento nos termos e prazos descritos no Anexo II à presente **PROPOSTA-CONTRATO**, poderá a **VENDEDORA** a seu exclusivo critério suspender a entrega do **PRODUTO**, concordando o **COMPRADOR** desde já, de forma irrevogável e irretroatável pagar à **VENDEDORA**, em até 5

PROPOSTA-CONTRATO: BR31-19CJECGO

ANEXO VI – Especificações para Instalação dos Equipamentos de Ressonância Magnética

Condições obrigatórias para todos os sistemas fechados e abertos de ressonância magnética com tecnologia Supercondutiva/Permanente

1. A responsabilidade e custos referentes ao fornecimento da blindagem (cabine de RF) são do VENDEDOR, respeitando a cláusula V do Anexo III desta PROPOSTA-CONTRATO.
2. A responsabilidade e custos referentes ao fornecimento do Chiller necessário ao arrefecimento do equipamento é do COMPRADOR, que deverá observar especificações da VENDEDORA e contratar um fornecedor credenciado.
3. No preço de venda do equipamento está incluso uma recarga de até 3 dewars (de 540 litros cada) de hélio líquido que a VENDEDORA aplicará quando julgar necessário, a partir da chegada do magneto na alfândega brasileira .
4. Despesas extras com gás hélio decorrentes de outros fatores como greve, atraso de preparação do local de instalação, tempo de transporte alargado por questões de logística de transporte, os custos adicionais de hélio necessários para manter o sistema frio até a instalação, processo de elevação de campo e entrada em funcionamento serão da responsabilidade exclusiva do COMPRADOR.
5. Custos de preparação do local de instalação, da entrada do equipamento dentro da clinica/hospital, tais como: contratação de guindastes para içamentos, construção de andaimes, escoramentos; construção civil (incluindo remoção, construção, adaptação do local), isolamento de radiofrequência (cabine de RF e eventuais isolamentos adicionais por presença de interferências), dispositivo de eliminação de interferências por shimming ativo do campo "EFII" e todos os custos de preparação para instalação (incluindo reforço de estruturas para passagem e instalação do equipamento), infraestrutura elétrica e hidráulica para conexão do equipamento não estão incluídos no âmbito do fornecimento.
6. Adicionalmente para os sistemas com tecnologia "Zero Boil Off" – Sistemas Magnetom Verio, Magnetom Espree, Magnetom Avanto e Magnetom Essenza aplicam-se as seguintes condições:
7. Em condições normais de funcionamento, o magneto apresenta taxa nula de evaporação de hélio desde que não haja interrupções de energia elétrica, falta de água gelada no chiller ou quaisquer incidentes técnicos. A troca de "cold head" periódica poderá também gerar um consumo marginal adicional de hélio. A VENDEDORA garante uma evaporação nula de hélio em até 10 anos (conforme especificação técnica) desde que sejam seguidas as condições acima e exista uma conexão de banda larga para acesso e monitoramento remoto do sistema pelo Service local (Brasil), sendo de responsabilidade do COMPRADOR o cumprimento desses requisitos.

DE ACORDO:

IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICORDIA
DE PIRASSUNUNGA

Nome: **Hugo Antonio Bruner**
CPF: _____
RG: _____
Data: _____

Provedor

José Estevão dos Reis
Administrador
Cra/SP 81.440

ADM Santa Casa Pirassununga

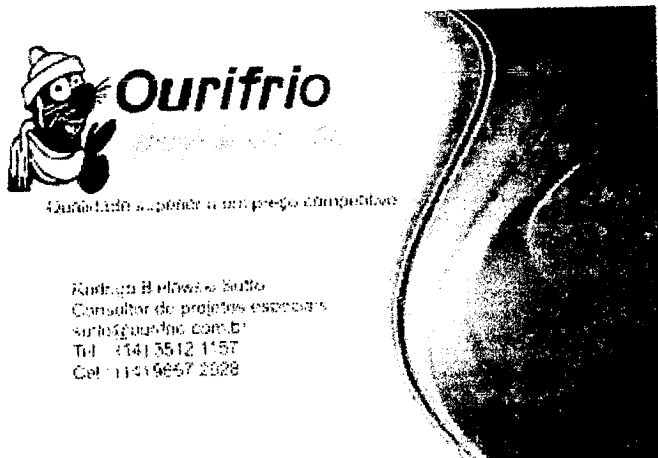
De: Rodrigo Sutto - Ourifrio <sutto@ourifrio.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 27 de fevereiro de 2013 15:28
Para: 'ADM Santa Casa Pirassununga'
Assunto: RES: Projeto Ressonância
Anexos: Orç StacasaPirassununga.pdf

Bom dia Enrique
Tudo bem ?

Segue a proposta.
Qualquer dúvida por favor me comunique

Obrigado

Att



De: ADM Santa Casa Pirassununga [mailto:adm@santacasapirassununga.com.br]
Enviada em: quarta-feira, 27 de fevereiro de 2013 09:36
Para: 'Rodrigo Sutto - Ourifrio'
Assunto: RES: Projeto Ressonância


Rodrigo,
Bom dia....

Em anexo, copia do projeto final da RM (dwg) enviado pela siemens
Abs
Enrique
Santa Casa Pirassununga

De: Rodrigo Sutto - Ourifrio [mailto:sutto@ourifrio.com.br]
Enviada em: terça-feira, 26 de fevereiro de 2013 21:56
Para: 'Graziella Fontolan - Ourifrio'; adm@santacasapirassununga.com.br
Assunto: RES: Projeto Ressonância



Ourifrio
Refrigeração

 (14) 3324 5757

Ourinhos, 22 de Fevereiro de 2013
Cliente: Sta casa de Pirassununga.

ORÇAMENTO



Refere-se esta proposta à instalação de condicionadores de Ar, e opcionais a serem escolhidos, em seu projeto de ressonância.

1.0 CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

Nossa proposta foi elaborada com base nos seguintes itens:

- Informações cedidas por V.Sas
- Normas ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)
- Normas dos fabricantes GE / Mecalor / Siemens / Philips / Itamed / Esaote.
- Legislações vigentes, Conama / Ibama / Crea

2.0 ESPECIFICAÇÃO DO ORÇAMENTO

Serão fornecidos os seguintes serviços e de condicionadores de ar, para equipamentos Ressonância 0.3T, dotado de alarmes de falha, avisos via telefone para alarmes e/ou e-mail.

Fica obrigatório o fornecimento das informações referentes a curvas de Gauss, localidade dos equipamentos, exigências específicas, plantas, projetos, cargas térmicas, a serem fornecidos pelo fabricante do equipamento e/ou pelo Cliente.

Se trata de um sistema modular e personalizado podendo ser acrescido itens de controle e comando.

2.0.1 – Especificações de climatização e desumidificação.

Sala de Exames	Exigido	Projetado
Temperatura	15° a 22°C	18°C +-2°C
Umidade Relativa	40 a 70%	50% +-10%
Tempo de operação	24 Horas	24 Horas

Sala Técnica	Exigido	Projetado
Temperatura	20° a 24°C	20°C +-2°C
Umidade Relativa	30 a 70%	50% +-10%
Tempo de operação	24 Horas	24 Horas

Sistema de condicionamento de ar e desumidificação, tipo central especial preparado para sistemas de ressonância magnética com baixo campo de dissipação, controlado eletronicamente, design compacto de baixo nível de ruído atendendo as legislações, instalação Modular, instalado no endereço de instalação do equipamento, testes de estanqueidade a 20Bar's, limpeza química de todo o sistema com dichlorofluoroethane, sistema de filtragem de ar, sistema de filtragem de fluido refrigerante, dutos em alumínio corrugado / Flexível Isolado, grelas em PVC / ABS, suportes de instalação, linha frigorigera (até 10 metros), sistema dividido em 01(uma) máquina para climatização da sala técnica e 01 (uma) unidade para sala de exames e sala de operador, podendo ser adquiridos kits opcionais de redundância, comando via CLP – com saídas analógicas, quadro de comando Supremus IV informatizado, as unidades condensadoras saem de linha com o quadro elétrico mortado e com tensão de comando 220V. Os quadros elétricos possuem borneira de força e comando, cortadores, compressor Scroll - Ventilador axial com descarga vertical, tensão de alimentação 380V trifásica - 3F / 60 Hz ou 220V - 3F / 60Hz (a ser definida na aquisição dos equipamentos), quadro elétrico acoplado, motor ventilador 1F - Monofásico

As unidades condensadoras Ourifrio operam com refrigerante R-22 e opcionalmente a Ourifrio oferece o refrigerante alternativo R-407C ou R134a.

A Ourifrio orgulhosamente apresenta suas linhas de unidades condensadoras para sistemas divididos, com sistemas de proteção de partidas, oscilações térmicas dos sistemas.

Estas unidades têm sido fabricadas cuidadosamente para satisfazer os padrões de qualidade para equipamentos de ressonância magnética.

Oferecendo a seus clientes conforto e segurança por anos.



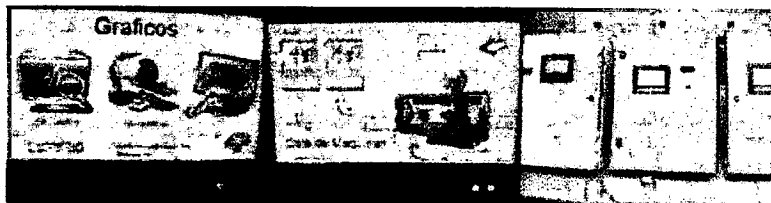
2.0.3 - Projeto:

- Art. inclusão de utilização de gases no IBAMA, conjunto planta de Instalação – baixa / construtora (necessário fornecimento da planta baixa via Cad), acessória técnica remota ou presencial (respeitando quantidades de visitas contratada)

2.0.4 - Quadro de comando Supremus IV:

É fornecido no projeto, o quadro de alarmes Supremus IV, onde o mesmo oferece a facilidade de alertar o coordenador do projeto (Ourírio) e o responsável do cliente, via mensagem em celular ou fone:

Este quadro é totalmente informatizado, utilizando de controladores e módulos CLP (controlador lógico programável), para processamento de informações e reações, totalmente gerenciável, flexível a vasta gama de operações, monitorado via CPU, dotado da mais avançada tecnologia em obtenção de dados e inteligência artificial. Sendo amplamente aprovado pelo corpo de engenheiros da GE Medical e Philips.



Monitoramento:

- Falta de energia (fases R, S, T)
- Anomalias no sistema de climatização (temperatura, pressão, congelamento e elétrica.)
- Anomalias no sistema de refrigeração de água gelada (temperatura, Nível e pressão água e elétrica.)
- Oscilação elétrica fora da faixa estipulada
- Anomalias nas pressões dos equipamentos
- Queda de energia
- Anomalias de partidas ou de funcionamento.
- Monitoramento de falhas em 38 itens
- Inteligência artificial
- Alarme de fumaça e incêndio (OPCIONAL) *
- Controle de temperatura por sensores analógicos de alta precisão (INCLUSO) *
- Controle de umidade por sensores analógicos de alta precisão (INCLUSO) *
- Controle de pressão por transdutores digitais (OPCIONAL) *
- Tomada de decisões de acordo com a temperatura externa
- Alarme de acionamento do Quench (OPCIONAL) *
- Umidade máxima e mínima
- Temperatura máxima e mínima
- Geração de gráficos de temperatura e umidade por sala

Facilidades:

- Alerta via mensagem sonora em celulares e telefones
- Monitoramento 24 horas por dia, 365 dias por ano
- Alarme via acionamento GSM*
- Segurança contra intempéries
- Adequação de futuras expansões / alterações via software
- Reparo rápido
- IHM Touch 5.7" P&B
- IHM Touch 7" Color (INCLUSO) *
- Monitoramento via CPU
- Emprego da mais alta tecnologia em automação
- 38 Alarmes de anomalias
- Tomada de decisões automáticas
- Tempo de leitura 2ms (INCLUSO) *
- Comunicação devicentef . RS 485 / Profibus / Modbus (OPCIONAL) *
- Acesso remoto via internet (OPCIONAL) *
- Acesso remoto via Modem GSM (OPCIONAL) *

Itens com * são opcionais a serem contratados.

Este equipamento supre eficientemente as necessidades diárias de acompanhamento da ressonância quando em implantação e operação, alertando os responsáveis pelas manutenções de possíveis anomalias, acionando os serviços de forma eficiente e ágil, reduzindo sensivelmente os riscos de perda de Hélio bem como a paralisação prolongada dos serviços, utiliza CLP sendo o mais eficiente e moderno método de automação do processos médicos e industriais.

ADM Santa Casa Pirassununga

De: Marcia - 3D Arcondicionado <consultordevendas1@3darcondicionado.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 4 de março de 2013 17:43
Para: adm@santacasapirassununga.com.br
Assunto: PROPOSTA DO PROJETO

Boa tarde Henrique!

À previsão de custo do sistema de refrigeração no setor de ressonância magnética, fica aproximadamente no valor de R\$ 55.000,00.

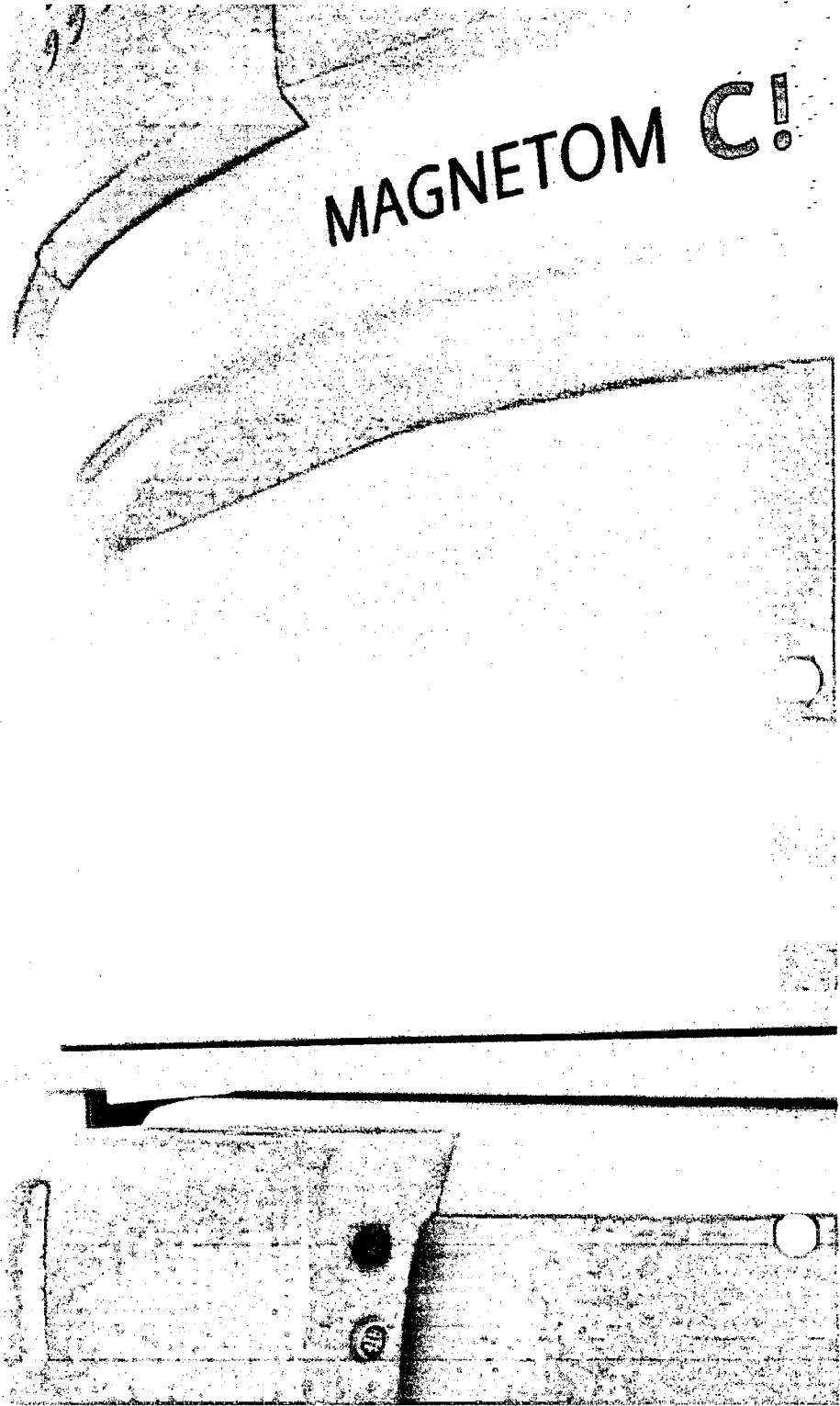
Desde Já coloco-me a disposição para quaisquer duvidas.



3D AR CONDICIONADO
ENGENHARIA DE FRIOS

Atenciosamente,

Márcia Ribeiro
Consultora de Vendas
Tel : (16) 3968-8069
el: (16) 9131-4473
E-mail: consultordevendas1@3darcondicionado.com.br

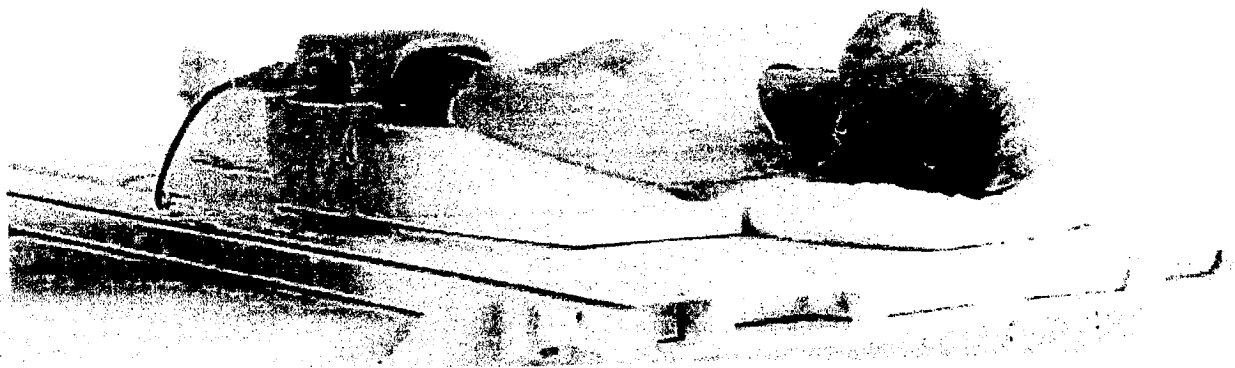


Small footprint – giant steps.

MAGNETOM C! with *syngo* MR A30

www.siemens.com/healthcare

SIEMENS



July 1977, at the 10th
California Research Institute
for the Deaf in Berkeley, Calif.



July 1977, at the 10th
California Research Institute
for the Deaf in Berkeley, Calif.

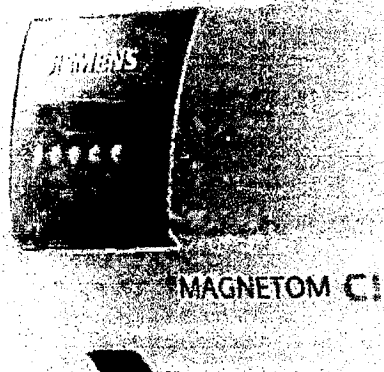


Complete range of anatomic
and physiological models
175 cm x 105 cm x 105 cm
19 cm x 31 cm x 10 cm for
deaf patients.

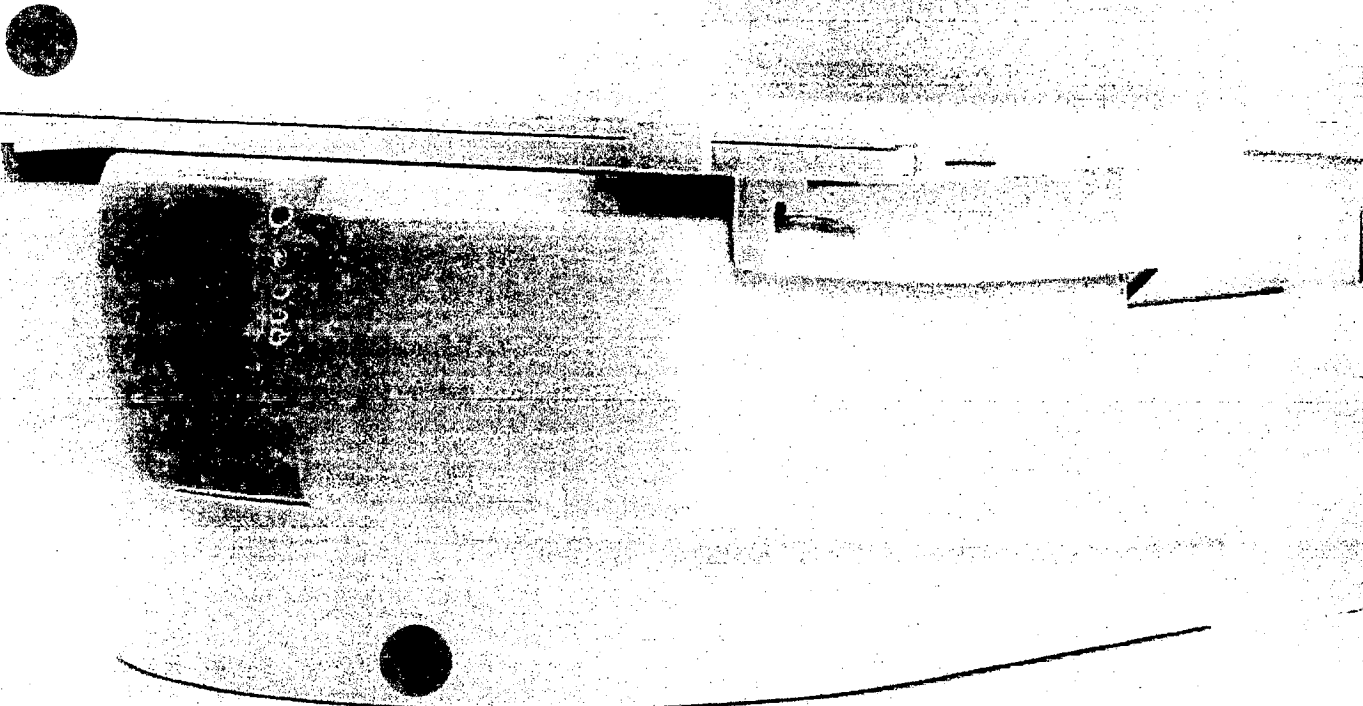


The most complete range of
physiological models available
in the world.

We see a way to seamlessly image up to 100 cm FoV within a single exam*



We see a way to optimize patient comfort due to a magnet pole diameter of only 137 cm*



We see a way to position up to 4 coils simultaneously for true multi channel imaging*

* Results may vary. Data on file.



santa casa de misericórdia de pirassununga

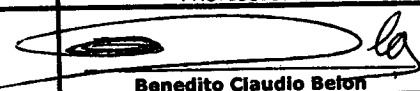


PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNCIO

Anexos:

1. Comprovante de Responsabilidade Técnica – ART, Formulário de Identificação da Área de Risco, Memorial de Cálculo Hidráulico, Memorial Básico de Construção e Check List do Grupamento de Bombeiros.
2. Plantas – Layout de instalação Hidráulica, aprovadas pelo Corpo de Bombeiro.
3. Orçamentos – Execução do Projeto Contra Incêndio e Reservatório D'água.

Março/2013

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA				
Av. Brig. Faria Lima, 1059 - Pinheiros - São Paulo - SP CEP 01452-920 Tel.: 0800 17 18 11				
ART			1- Nº DA ART	
CREA-SP	Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Federal Nº. 6.496 de 07/12/77			92221220120388036
CONTRATADO				
2 - Nº DO CREAM DO PROFISSIONAL 5060497230			3 - Nº DO CPF DO PROFISSIONAL 01714535819	
4 - NOME DO PROFISSIONAL BENEDITO CLAUDIO BELON			5 - TÍTULO DO PROFISSIONAL Engenheiro De Segurança Do Trabalho	
ART				
6 - TIPO DE ART 1-Obra/Serviço		7 - VINCULADA A ART Nº		8 - HÁ OUTRAS ARTs VINCULADAS 1 - Não
9 - ALTERAÇÃO/COMPL./SUBST. DA ART 1 - Não			10 - SUBEMPREGADA 1 - Não	
ANOTAÇÃO				
11 - CLASSIFICAÇÃO DA ANOTAÇÃO 1 - Responsabilidade Principal		12 - ÁREA DE ATUAÇÃO 27 - Segurança Do Trabalho		13 - TIPO DE CONTRATADO 2- Pessoa Física
EMPRESA CONTRATADA				
14 - Nº DE REGISTRO NO CREA		15 - NOME COMPLETO		
16 - CGC/CNPJ		17 - CLASSIFICAÇÃO		
CONTRATANTE				
18 - NOME DO CONTRATANTE DA OBRA / SERVIÇO Irmandade Sta Casa de Miseric. Pirassununga			19 - TELEFONE P/ CONTATO (19)30552680	20 - CPF/CNPJ
DADOS DA OBRA / SERVIÇO OBJETO DO CONTRATO				
21 - ENDEREÇO DA OBRA / SERVIÇO Av, Newton Prado, 1883				22 - CEP 13630-000
CLASSIFICAÇÃO				
23 - NATUREZA	24 - UNIDADE	25 - QUANTIFICAÇÃO	26 - ATIVIDADES TÉCNICAS	
1A1806	15	8256,06	37	
2				
3				
27 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS SOB SUA RESPONSABILIDADE OU DO CARGO/FUNÇÃO Trata-se da Elaboracao de projeto Contra Incendio.				
RESUMO DO CONTRATO				
Nº E ESCOPO DO CONTRATO, CONDIÇÕES, PRAZO, CUSTOS, ETC... Trata-se de um Hospital				
28 - VALOR DO CONTRATO	29 - DATA DO CONTRATO	30 - DATA INÍCIO DA EXECUÇÃO	31 - 10% ENTIDADE DE CLASSE	32 - VALOR DA ART A PAGAR
250,00	19/04/2012	19/04/2012	43	40,00
ASSINATURA				
Declaro não ser aplicável, dentro das atividades assumidas nesta ART e nos termos aqui anotados, o atendimento às regras de acessibilidade previstas nas Normas Técnicas de Acessibilidade da ABNT e na legislação específica, em especial o Decreto nº.5.296/2004, para os projetos de construção, reforma ou ampliação de edificações de uso público ou coletivo, nos espaços urbanos ou em mudança de destinação (usos) para estes fins.				
33 - LOCAL E DATA		PROFISSIONAL		CONTRATANTE
Pirassununga 19/04/2012		 Benedito Claudio Belon		Irmandade Sta Casa de Miseric. Pirassununga

Obs:
 - O comprovante deverá ser anexado a ART para comprovação de quitação
 - A ART deverá ser devidamente assinada pelo profissional
 - Linha digitável:



SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CORPO DE BOMBEIROS



FORMULÁRIO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE PROJETO TÉCNICO

Logradouro público: Av Newton Prado.

Nº: 1883

Complemento:

Bairro: Centro

Município: Pirassununga

UF: SP

Proprietário: Irmandade Santa Casa de Misericórdia de Pirassununga. e-mail:

Responsável pelo uso: Irmandade Santa Casa de Misericórdia de Pirassununga.

Responsável Técnico: Eng. Benedito Claudio Belon CREA: 5060 794230

N.º do Projeto anterior: 1623/015/07

Decreto Estadual adotado (nº e ano): 56819/11

Áreas(m²): Existente: 8.256,06 m² A construir: Total: 8.256,06 m²

Detalhes Altura: 3,00m

n.º de pav.: 02

Ocupação do subsolo: não há

Uso, divisão e descrição: Hospital (H-3)

Risco: Baixo 300 MJ/m²

Estrutura portante (concreto, aço, madeira, outros):

Estrutura de sustentação da cobertura (concreto, aço, madeira, outros):

Protocolo (uso do Corpo de Bombeiros)

- Projeto Técnico
- Projeto Técnico p/Instalação e Ocupação Temporária
- Projeto Técnico para Ocupação Temporária em Edificação Permanente

1623/012/12

<input checked="" type="checkbox"/>	Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros	<input checked="" type="checkbox"/>	Iluminação de emergência
<input type="checkbox"/>	Separação entre edificações	<input checked="" type="checkbox"/>	Deteção de incêndio
<input type="checkbox"/>	Segurança estrutural nas edificações	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme de incêndio
<input checked="" type="checkbox"/>	Compartimentação horizontal	<input checked="" type="checkbox"/>	Sinalização de emergência
<input type="checkbox"/>	Compartimentação vertical	<input checked="" type="checkbox"/>	Extintores
<input checked="" type="checkbox"/>	Controle de material de acabamento	<input checked="" type="checkbox"/>	Hidrantes e mangotinhos
<input checked="" type="checkbox"/>	Saídas de emergência	<input type="checkbox"/>	Chuveiros automáticos
<input type="checkbox"/>	Elevador de emergência	<input type="checkbox"/>	Resfriamento
<input checked="" type="checkbox"/>	Controle de fumaça	<input type="checkbox"/>	Espuma
<input checked="" type="checkbox"/>	Plano de emergência contra incêndio	<input type="checkbox"/>	Sistema fixo de gases limpos e CO ₂
<input checked="" type="checkbox"/>	Brigada de incêndio	<input type="checkbox"/>	

<input checked="" type="checkbox"/>	Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis	<input type="checkbox"/>	Fogos de artifício
<input checked="" type="checkbox"/>	Gás Liquefeito de Petróleo	<input type="checkbox"/>	Vaso sob pressão (caldeira)
<input type="checkbox"/>	Armazenamento de produtos perigosos	<input type="checkbox"/>	Outros (especificar)

Ass.: do Responsável Técnico

Ass.: Proprietário ou Responsável pelo uso:

Ass.: Analisador:

Ass.: Chefe do Setor de Análise:

Hugo Eduardo Barone
 1º Ten PM Analisador

ADRIANO M. RÉDUA DOS SANTOS
 CAP. PM

Protocolo n.º _____ Data ____/____/____ Atendente _____

Vistoriante _____ Data ____/____/____ Parecer _____

Protocolo n.º _____ Data ____/____/____ Atendente _____

Vistoriante _____ Data ____/____/____ Parecer _____

Protocolo n.º _____ Data ____/____/____ Atendente _____

Vistoriante _____ Data ____/____/____ Parecer _____

Protocolo n.º _____ Data ____/____/____ Atendente _____

Vistoriante _____ Data ____/____/____ Parecer _____

Protocolo n.º _____ Data ____/____/____ Atendente _____

Vistoriante _____ Data ____/____/____ Parecer _____

Protocolo n.º _____ Data ____/____/____ Atendente _____

Vistoriante _____ Data ____/____/____ Parecer _____

Protocolo n.º _____ Ch S Vistoria _____ AVCB n.º _____ Em ____/____/____

Retirado por: _____ RG _____ Ass. _____ Fone: _____

Protocolo n.º _____ Ch S Vistoria _____ AVCB n.º _____ Em ____/____/____

Retirado por: _____ RG _____ Ass. _____ Fone: _____

Protocolo n.º _____ Ch S Vistoria _____ AVCB n.º _____ Em ____/____/____

Retirado por: _____ RG _____ Ass. _____ Fone: _____

FAT n.º _____ Data ____/____/____ Atendente _____

Resumo da consulta _____

Em ____/____/____ Parecer _____ Ch da Seção _____

FAT n.º _____ Data ____/____/____ Atendente _____

Resumo da consulta _____

Em ____/____/____ Parecer _____ Ch da Seção _____

FAT n.º _____ Data ____/____/____ Atendente _____

Resumo da consulta _____

Em ____/____/____ Parecer _____ Ch da Seção _____

MEMORIAL DE CÁLCULO HIDRÁULICO
INSTRUÇÃO TÉCNICA 22/11

PROPRIETÁRIO: IRMANDADE SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE PIRASSUNUNGA

ENDEREÇO: AV NEWTON PRADO Nº 1883

BAIRRO: CENTRO - PIRASSUNUNGA-SP

OCUPAÇÃO: HOSPITAL (H-3)

CARGA DE INCÊNDIO:

300 MJ/m²

RISCO:

BAIXO

ÁREA CONSTRUÍDA:

8.256,06 m²

SISTEMA DE HIDRANTE (Tabela 2) TIPO:

2

NÚMERO DE HIDRANTES:

17

TRECHO H1-PA

Fabricante do esguicho	Kidde	
Modelo do Esguicho regulável	EBK	
Tipo de Jato	Pleno	
Diâmetro do esguicho	40	mm
Vazão no esguicho	228,89	lpm
Pressão no esguicho	22,75	mca
Diâmetro da mangueira	40	mm
Comprimento da mangueira	30	m
Perda de carga por metro na mangueira	0,24	mca
Perda de carga total na mangueira	7,25	mca
Pressão no Hidrante	30,00	mca
Vazão no Hidrante	228,89	lpm
Diâmetro na tubulação	65	mm
Velocidade da água no trecho	1,15	m/s
Comprimento real da tubulação	42,7	m
Comprimento equivalente da tubulação	16,4	m
Comprimento total da tubulação	59,1	m
Perda de carga por metro na tubulação	0,04	mca
Perda de carga total na tubulação	2,50	mca
Perda de carga pelo desnível	-2,30	mca
Pressão no final do trecho	30,20	mca

TRECHO H2-PA

Fabricante do esguicho	Kidde	
Modelo do Esguicho	EBK	
Tipo de Jato	sólido	
Diâmetro do esguicho	40	mm
Vazão no trecho	233,28	lpm
Pressão no esguicho	24,26	mca
Diâmetro da mangueira	40	mm
Comprimento da mangueira	30	m

Perda de carga por metro na mangueira	0,25	mca
Perda de carga total na mangueira	7,51	mca
Pressão no Hidrante	31,77	mca
Vazão no Hidrante	233,28	lpm
Diâmetro na tubulação	65	mm
Velocidade da água no trecho	1,17	m/s
Comprimento real da tubulação	2,3	m
Comprimento equivalente da tubulação	14,3	m
Comprimento total da tubulação	16,6	m
Perda de carga por metro na tubulação	0,04	mca
Perda de carga total na tubulação	0,73	mca
Perda de carga pelo desnível	-2,30	mca
Pressão no final do trecho	30,20	mca

TRECHO PA-BI

Vazão no trecho	462,18	lpm
Pressão no primeiro ponto do trecho	30,20	mca
Diâmetro na tubulação	65	mm
Velocidade da água no trecho	2,32	m/s
Comprimento real da tubulação	123,1	m
Comprimento equivalente da tubulação	28,8	m
Comprimento total da tubulação	151,9	m
Perda de carga por metro na tubulação	0,16	mca
Perda de carga total na tubulação	23,59	mca
Perda de carga pelo desnível	7,50	mca
Pressão no final do trecho	61,29	mca

TRECHO BI-RI

Vazão no trecho	462,18	lpm
Pressão no primeiro ponto do trecho	61,29	mca
Diâmetro na tubulação	65	mm
Velocidade da água no trecho	2,32	m/s
Comprimento real da tubulação	0,5	m
Comprimento equivalente da tubulação	1,9	m
Comprimento total da tubulação	2,4	m
Perda de carga por metro na tubulação	0,16	mca
Perda de carga total na tubulação	0,37	mca
Perda de carga pelo desnível	-0,30	mca
Pressão no final do trecho	61,36	mca

RESUMO DO CÁLCULO

BOMBA DE INCÊNDIO PRINCIPAL:



PRESSÃO CALCULADA 61,36 mca
VAZÃO CALCULADA 462,18 lpm
PRESSÃO ADOTADA 65 mca
VAZÃO ADOTADA 460 lpm
POTÊNCIA ADOTADA 9,9666667 cv

BOMBA JOCKEY: NÃO ADOTADA
PRESSÃO ADOTADA 75 mca
VAZÃO ADOTADA 10 lpm
POTÊNCIA ADOTADA 0,25 cv

RESERVA DE INCÊNDIO ADOTADA; 18 m3



Eng. BENEDITO CLAUDIO BELON
RESPONSÁVEL TÉCNICO-CREA 5060 794230



MEMORIAL BÁSICO DE CONSTRUÇÃO

Endereço: **Av. Newton Prado nº 1883.**

Bairro: **Centro.**

Município: **Pirassununga.**

UF: **SP** e-mail:

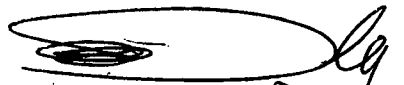
Proprietário: **Irmandade Santa Casa de Misericórdia de Pirassununga** Fone:

Ocupação: **Hospital (H-3)**

ESTRUTURAS: execução da obra realizada de acordo com as normas construtivas em vigor, estruturas de **Concreto**, executadas de acordo com as características da construção. Atende ao TRRF (resistência ao fogo) para **240 minutos**, conforme a IT 08/11. Fundações: executadas para suportar as cargas solicitadas, de acordo com normas em vigor.

1. **ALVENARIAS:** construídas de **tijolos de barro**, tijolos cerâmicos, blocos de concreto, ou de materiais equivalentes, assentadas e revestidas de argamassa, de acordo com as normas construtivas em vigor.
2. **COMPARTIMENTAÇÕES:** Em alvenaria **120 minutos**.
3. **COMPARTIMENTOS:** independentes de sua natureza de ocupação, os compartimentos possuem dimensões adequadas à sua atividade. Os materiais de construção (estruturas, vedações, acabamento etc.) empregados, mediante aplicação adequada, atendem aos requisitos técnicos quanto à estabilidade, ventilação, higiene, segurança, salubridade, conforto técnico e acústico, atendendo às posturas municipais e às normas do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.
4. **INSTALAÇÕES:** as instalações hidráulicas e elétricas obedecem aos requisitos normativos da ABNT e das respectivas concessionárias.
5. **VIDROS:** os elementos envidraçados atendem aos critérios de segurança previstos nas normas da ABNT.
6. **MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO:** as medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos obedecem aos requisitos do Regulamento de Segurança contra Incêndio do Estado de São Paulo e, onde aplicável, das normas ABNT.

Pirassununga, 10 de Outubro de 2012.



ENG. BENEDITO CLAUDIO BELON
CREA: 5060 497230



Irmandade Santa Casa de Misericórdia de Pirassununga
RESPONSÁVEL/PROPRIETARIO



**SECRETARIA DE ESTADOS DOS NEGÓCIOS DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CORPO DE BOMBEIROS
16º GRUPAMENTO DE BOMBEIROS
MUNICÍPIO: PIRASSUNUNGA/SP
TELEFONE: (19) 3561-6449/3561-6321**

www.corpodebombeiros.sp.gov.br
cobdsci@policiamilitar.sp.gov.br

**Analisado o Projeto Técnico nº 1623/012/12
Endereço: Av. Newton Prado, 1.883 - Centro – Pirassununga/SP
Ocupação: Hospital.**

APROVADO:

1. **Considerações: Não há**
2. **Exigências técnicas: Não há.**
3. **O responsável técnico e proprietário deverão apresentar quando da solicitação da vistoria:**
 - 3.1. Executar as medidas de segurança contra incêndio conforme Projeto Técnico aprovado pelo Corpo de Bombeiros, atendendo às disposições do Decreto Estadual 56.819/11 e suas Instruções Técnicas.
 - 3.2. Recolher emolumento (taxa), cujo valor será definido e recolhido em banco e conta corrente indicados pelo Corpo de Bombeiros por ocasião do pedido de vistoria. Instrução Técnica 01/11, item 6.1.7.
 - 3.3. Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente à instalação e/ou de manutenção das medidas de segurança contra incêndio; Instrução Técnica 01/11, item 6.2.1, "a".
 - 3.4. Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente às instalações elétricas; Instrução Técnica 01/11, item 6.2.1, "d" e anexo "r".
 - 3.5. Apresentar ART referente à instalação do emprego de material de acabamento e revestimento. Instrução Técnica 01/11, item 6.2.1, "e".
 - 3.6. Apresentar Atestado de Brigada Contra Incêndio conforme anexo J e item 6.2.2, "a" da Instrução Técnica 01/11 e Cálculo de Brigada conforme Instrução Técnica 17/11, item 5.1.1 e 5.1.2 – anexo "A" Tabela A.1.
 - 3.7. Apresentar ART referente à instalação dos sistemas de utilização de gases inflamáveis (GLP). Instrução Técnica 01/11, item 6.2.1, "b".
 - 3.8. Apresentar ART referente à instalação e/ou manutenção do grupo motogerador. Instrução Técnica 01/11, item 6.2.1, "c".
 - 3.9. Pode ser emitida uma única ART, quando houver apenas um Responsável Técnico pelas medidas de Segurança Contra Incêndio instaladas. Instrução Técnica 01/11, item 6.2.1.4.

Pirassununga, 05 de novembro de 2012.


HUGO EDUARDO BARONE
1º Ten PM – Oficial Analisador


ADRIANO MANOEL RÉDUA DOS SANTOS
Cap PM – Comandante do 2º SGB



**SECRETARIA DE ESTADOS DOS NEGÓCIOS DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CORPO DE BOMBEIROS
16º GRUPAMENTO DE BOMBEIROS
MUNICÍPIO: PIRASSUNUNGA
TELEFONE: (19) 3561-6449 / 35616321**

www.policiamilitar.sp.gov.br

Analisado o Projeto Técnico nº 1623/012/12

Endereço: Av. Newton Prado, 1.883 – Centro – Pirassununga/SP

Ocupação: Irmandade Santa Casa de Misericórdia de Pirassununga

1. CONSIDERAÇÕES: Não há.

2. Foram constatadas as seguintes IRREGULARIDADES:

2.1 O Projeto Técnico deve ser apresentado com base no Decreto Estadual nº 56.819/11.

3. ORIENTAÇÕES TÉCNICAS:

OBS: Sujeito a novas exigências técnicas; caso as anteriores emitidas não sejam corrigidas, ou se surgirem ou persistirem descumprimentos da legislação e normas técnicas vigentes.

ATENÇÃO não retirar esta folha do projeto.

Pirassununga, 02 de maio de 2.012.

**HUGO EDUARDO BARONE
1º Ten PM – Oficial Analisador**

ADM Santa Casa Pirassununga

De: Emilio <emilio@extintorespirassununga.com.br>
Enviado em: terça-feira, 4 de dezembro de 2012 16:32
Para: adm@santacasapirassununga.com.br
Cc: 'Hugo Barone'
Assunto: PROPOSTA INSTALAÇÃO BOMBEIRO
Anexos: STA CASA PIRASSUNUNGA 031212.docx

Boa tarde Enrique

Conforme solicitação do Ten. Barone (Corpo de Bombeiros) segue proposta comercial para instalação dos equipamentos contra incêndio nas dependências da Santa Casa de Misericórdia de Pirassununga.

Por se tratar de um projeto com sistemas especiais de combate a incêndio e pânico nos colocamos a disposição para os devidos esclarecimentos que se fizerem necessários quanto ao funcionamento de tais sistema e a melhor condição comercial para a contratação dos serviços.

No aguardo de sua apreciação

Emílio

Gerente de Negócios.

EXTINTORES
PIRASSUNUNGA
Estrada da Cantareira, 330 Taboão
Caba Postal, 118
Pirassununga/ SP - CEP: 13.630-970

Emilio
Sócio Proprietário
emilio@extintorespirassununga.com.br
(19) 3562 6864 RAMAL: 31
contato@extintorespirassununga.com.br
www.extintorespirassununga.com.br

TETRA FIRE

SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO

JJ COMÉRCIO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA. - ME

RUA PROF DOMINGOS CAMBIAGHI, Nº: 55 - SALA 01

Bairro: CENTRO - LEME/SP - CEP: 13.610-129

FONE: (19)3053-1401 CNPJ: 12.997.288/0001-08 IE: 415.063.692.117

A

Santa Casa De Misericórdia de Pirassununga

Av. Newton Prado

A/C: Enrique / Diretoria

Fone: 019-3565-8108

E-mail: adm@santacasapirassununga.com.br

A - INTRODUÇÃO:

É com satisfação que apresentamos nossa proposta de Instalação dos Sistemas de Combate a Incêndio Conforme Projeto apresentado a ser instalado na Unidade da Santa Casa de Misericórdia em Pirassununga SP.

B - OBJETIVO:

Instalação com fornecimento de Materiais e Mão de Obra do Projeto do Bombeiro que atende o Decreto Estadual 56.819/11.

C - ESCOPO:

- Sistema de alarme de Incêndio
- Sistema de Detecção de Fumaça
- Sistema de Hidrante
- Sinalização de Equipamentos e Rota de Fuga
- Treinamento de Brigada
- Documentos Complementares

TETRA FIRE

SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO

JJ COMÉRCIO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA. - ME

RUA PROF DOMINGOS CAMBIAGHI, Nº: 55 - SALA 01

Bairro: CENTRO - LEME/SP - CEP: 13.610-129

FONE: (19)3053-1401 CNPJ: 12.997.288/0001-08 IE: 415.063.692.117

D - DESENVOLVIMENTO

Hidrantes.

Instalação de 17 pontos de Hidrantes completos:

- 17 Abrigos para mangueira 60x90x17
- 17 Mangueiras 1 ½" X 30 m Industrial Tipo II
- 18 Registro Globo 2 ½" x 45°
- 17 Adaptador 2 ½" x 1 1/2" Latão polido
- 01 Adaptador 2 ½" x 2 ½" Latão polido
- 01 Tampão 2 ½" com corrente
- 17 Esguichos Regulável
- 17 Chaves Tipo Storz
- 550 Metros de tubo 2 ½" Aço carbono
- 01-Conexões aço
- 01 Válvula retenção
- 02 Registros Bruto
- 01 Conjunto Moto Bomba Principal
- 01 Conjunto Moto Bomba Jokey
- 01-Materiais de suprimento
- 01-Mão de obra hidráulica especializada para instalação

TETRA FIRE

SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO

JJ COMÉRCIO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA. - ME

RUA PROF DOMINGOS CAMBIAGHI, Nº: 55 - SALA 01

Bairro: CENTRO - LEME/SP - CEP: 13.610-129

FONE: (19)3053-1401 CNPJ: 12.997.288/0001-08 IE: 415.063.692.117

Ligação do Conjunto Moto Bomba rede pressurizada.

* Criação de um Sistema de ligação da Bomba de Incêndio por Pressostato:

- 01 Kit Pressostato
- 01-Materiais de suprimento
- Mão de obra especializada para instalação.

Alarme de Incêndio.

Criação do Sistema de Alarme de Incêndio monitorado por Central Autônoma, acionadores manuais tipo quebra vidro e martelo quebra vidro, sirenes, conectores, baterias, materiais e mão de obra para instalação:

- 01 Central Digital Endereçável monitorada com bateria
- 17 Acionadores tipo quebra vidro com martelo com led de inspeção
- 17-Sirene
- 01-Conductor tipo flex
- 01-Eletroduto zincado
- 01-Condulete zincado
- 01-Materiais de suprimento
- 01-Mão de obra elétrica especializada para instalação.

TETRA FIRE

SC LUÇÕES CONTRA INCÊNDIO

JJ COMÉRCIO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA. - ME

RUA PROF DOMINGOS CAMBIAGHI, Nº: 55 - SALA 01

Bairro: CENTRO - LEME/SP - CEP: 13.610-129

FONE: (19)3053-1401 CNPJ: 12.997.288/0001-08 IE: 415.063.692.117

Detetores de Fumaça:

* Criação de um sistema de detecção de fumaça monitorado por central autônoma, detetores, sirenes, suportes, conectores, baterias, materiais elétricos e mão de obra para instalação.

- 250 Detetores de Fumaça Digital endereçável
- 01-Condutor tipo flex
- 01-Eletroduto zincado
- 01- Condulete zincado
- 01- Unidute Cônico
- 01-Abraçadeiras
- 01- Materiais de suprimento
- 01-Mão de obra elétrica especializada para instalação.

Sinalização.

Sinalizar com Setas Indicativas e Advertivas os equipamentos e a Rota de Fuga.

Executar a sinalização de solo necessária dos extintores e dos hidrantes conforme projeto.

- 17 Setas Hidrante
- 29 Setas Extintores
- 17 Setas Acionador de Alarme
- 02 Setas Botão da Bomba de Incêndio
- 01 Seta Chave da Bomba de Incêndio
- 03 Seta Risco de Choque Elétrico

TETRA FIRE

SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO

JJ COMÉRCIO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA. - ME

RUA PROF DOMINGOS CAMBIAGHI, Nº: 55 - SALA 01

Bairro: CENTRO - LEME/SP - CEP: 13.610-129

FONE: (19)3053-1401 CNPJ: 12.997.288/0001-08 IE: 415.063.692.117

Treinamento de Brigada.

Treinar os funcionários para o uso dos equipamentos de prevenção e combate a incêndio instalados na edificação.

Emissão de certificado de treinamento padrão bombeiro.

Documentos Complementares.

- ART - Instalação e Manutenção dos equipamentos de Segurança Contra Incêndio.
- ART - Material de Acabamento e Revestimento.
- Anexo L - Brigada de Incêndio.

E - Garantia

* Todos os materiais terão suas garantias e assistência técnica a qual não será inferior a doze meses a contar da data de entrega e instalação dos equipamentos

* Todos os materiais utilizados na obra estão de acordo com Normas do Corpo de Bombeiros Policia Militar do Estado de São Paulo e conforme preconiza o Código de Defesa do Consumidor.

TETRA FIRE

SO - UÇÕES CONTRA INCÊNDIO

JJ COMÉRCIO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA. - ME
RUA PROF DOMINGOS CAMBIAGHI, Nº: 55 - SALA 01
Bairro: CENTRO - LEME/SP - CEP: 13.610-129
FONE: (19)3063-1401 CNPJ: 12.997.288/0001-08 IE: 415.063.692.117

F. - Condições Comerciais

As condições comerciais abaixo relacionadas são válidas para a Instalação dos serviços previstos no escopo desta proposta.

Condição de Pagamento:
á Negociar

Valor da Proposta:
R\$ 306.524,00

Validade da Proposta e Reajuste:
os preços ora ofertados, são valido pelo prazo de 15 DD.

Atenciosamente,

*Emilio Carlos Belon
Gerente de negócios
Cel:(019) 9849-8405*

ADM Santa Casa Pirassununga

De: BS Bomfim Extintores <bsbomfim@terra.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 5 de dezembro de 2012 10:00
Para: adm@santacasapirassununga.com.br
Assunto: ORÇAMENTO
Anexos: BS BOMFIM STA CASA PIRA 051212.xls

Prioridade: Alta

BOM DIA

SEGUE ANEXO ORÇAMENTO REF.ADEQUAÇÃO BOMBEIRO

MARCELO

91339650

Proposta de Orçamento.



B S Bomfim Equipamentos Contra Incêndio ME
Rua Antonio Grelet, 393 - CEP: 14080-160 - Ribeirão Preto - SP
CNPJ: 08.055.736/0001-79 INSC. EST: 582.707.482.119
Fone: (16) 39413191 / (16) 36109834

Pirassununga / SP, 05 de Dezembro 2012

A
Sta Casa de Pirassununga
A/C: Diretoria
E-mail: adm@santacasapirassununga.com.br

Apedido apresentamos nossa proposta da Execução dos sistemas de segurança contra incêndio de acordo com o Projeto enviado pelo Tem. Hugo Eduardo Barone

[REDACTED]

Sistemas de Detecção de Fumaça (Já incluso Materiais e Mão de Obra para instalação de 250 pontos de detector de Fumaça)

Sistema de Alarme (Já incluso Materiais e Mão de Obra para instalação de 17 Pontos de Alarme com Sirenes e Central)

[REDACTED]

[REDACTED]

* VALIDADE DA PROPOSTA: **10 DIAS**

* CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: **Sinal de 30% no Inicio da Obra**

30 DD 40% do Inico da Obra

60 DD 30% do Inicio da Obra

Atenciosamente,

MARCELO BOMFIM (016) - 91339650

ADM Santa Casa Pirassununga

De: claudio manoel soares da costa <tim.kap@hotmail.com>
Enviado em: quarta-feira, 19 de dezembro de 2012 10:05
Para: adm@santacasapirassununga.com.br
Assunto: proposta de projeto bombeiro
Anexos: EXTINRIO STA CASA PIRASSUNUNGA 061212.doc

bom dia enrique? segue em anexo a proposta para execução de projeto de combate a incêndio.

grato; claudio manoel.

EXTINRIO EQUIP. CONTRA INCÊNDIO LTDA

RUA 2, Nº 1807 – CENTRO – RIO CLARO/SP
INSC. ESTADUAL: 587.061.465.114 CNPJ: 54.585.515/0001-09
Fone: 19- 3524-4847

A
Santa Casa de Misericórdia de Pirassununga
ATT: Enrique / Administração
FONE: (0XX19) 3565-8108
E-mail: adm@santacasapirassununga.com.br

ORÇAMENTO

PROPOSTA PARA INSTALAÇÃO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO CONFORE DECRETO ESTADUAL 56.819/11.

INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE DE
INCÊNDIO E CONFORME INFORMAÇÕES DO PROJETO TÉCNICO
DO BOMBEIRO APRESENTADO.

Instalar 17 Pontos de Hidrantes Completos
Instalar 17 Pontos de Alarme completos
Instalar 250 Detectores de Fumaça
Instalar todas as Setas de Advertência e Rota de Fuga
Esta proposta contempla Materiais e Mão de Obra

OBS: OS SERVIÇOS SERÃO EXECUTADOS DE ACORDO COM AS
INSTRUÇÕES DO CORPO DE BOMBEIROS E CONFORME O
PROJETO APRESENTADO.

PRAZO DE ENTREGA DO SERVIÇO – 45 DIAS
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: SINAL E O RESTANTE NO
TÉRMINO DA OBRA.
VALIDADE DA PROPOSTA – 10 DIAS
VALOR DA PROPOSTA – R\$ 316.350,00

Dino Rogério
019-9246-3678
Rio Claro, 07 de Dezembro de 2012.

EXTINRIO EQUIP. CONTRA INCÊNDIO LTDA

ADM Santa Casa Pirassununga

De: Engº Eduardo Pelaio FIDO <eduardofido@hotmail.com>
Enviado em: terça-feira, 20 de novembro de 2012 09:16
Para: HENRIQUE STA CASA PIRASSUNUNGA
Cc: a.phoenix@uol.com.br
Assunto: PROPOSTAS FIDO 1808 E 1809 - RESERVATÓRIOS PARA A SANTA CASA DE PIRASSUNUNGA - SP
Anexos: PROPOSTA 1809 - TUBULARES ALTAS DE 40.000L E 20.000L E CF FUNDO RETO DE 41.000L ENTREGUES EM PIRASSUNUNGA - SP (SANTA CASA).doc; PROPOSTA 1808 - TAÇAS COLUNA SECA E CHEIA DE 20.000L ENTREGUES EM PIRASSUNUNGA - SP (SANTA CASA).doc
Prioridade: Alta

BOM DIA SR HENRIQUE, ENVIO ANEXAS DUAS PROPOSTAS PARA OS RESERVATÓRIOS DE INCÊNDIO E PARA O SETOR DE HEMODIÁLISE.

SÃO 3 MODELOS DE 20.000L (TAÇAS COLUNA SECA E COLUNA CHEIA) MAIS 2 MODELOS DE 40.000L (TUBULAR ALTA E CILINDRICO VERTICAL COM FUNDO RETO).

SINTA-SE À VONTADE PARA ANALISÁ-LAS E, PRECISANDO DE INFORMAÇÕES, DETALHES OU APOIO TÉCNICO PARA A ESCOLHA, FICO À DISPOSIÇÃO!

AGUARDO RETORNO PARA NEGOCIAÇÃO!

Atenciosamente,

Engº Eduardo Pelaio
Depto. Comercial
FIDO CONSTRUTORA, MONT. IND. IMPORT. E EXPORT. LTDA.
Tel: +55 (17) 3279-2500 / Direto (17) 3215-2246
Cel. (17) 9612-1541 (VIVO)
MSN eduardofido@hotmail.com
Visite nosso Site: www.fido.com.br

From: adm@santacasapirassununga.com.br
To: eduardofido@hotmail.com
CC: a.phoenix@uol.com.br
Subject: RES: PROPOSTAS FIDO 1514 E 1515 - CAIXAS D`ÁGUA DE 15.000L E 20.000L ENTREGUES EM PIRASSUNUNGA - SP
Date: Tue, 20 Nov 2012 08:48:00 -0300

EDUARDO,
BOM DIA.....

EM ATENÇÃO AO ORÇAMENTO ENVIADO E, CONSIDERANDO NOSSA NECESSIDADE ATUAL, APÓS VISITA DA VIGILÂNCIA SANITÁRIO (SETOR HEMODIÁLISE) E ENTREGA DO PROJETO DE BOMBEIROS, SOLICITAMOS:

ITEM 01 - PRECISO DISPONIBILIZAR UMA CAXIA D`ÁGUA EXCLUSIVA PARA O SETOR DE HEMODIÁLISE = CAPACIDADE 20.000 LTS.

OPÇÕES:

30 anos
Caixas D'Água

Implementos Agrícolas

Fido

PROPOSTA Nº 1809 /12

Olímpia, (SP), 20 de Novembro de 2012.

À

SANTA CASA DE PIRASSUNUNGA

Att.: **SR HENRIQUE**

Fone/Fax: **(19) 3565-8101 / (19) 9608-1001**

E-mail: adm@santacasapirassununga.com.br

PIRASSUNUNGA - SP

PROPOSTA TÉCNICA/COMERCIAL

Conforme sua solicitação, estamos encaminhando nossa proposta técnica/comercial para sua apreciação do **Reservatório Metálico tipo Tubular Alta**:

CÓDIGO	MODELO	CAPAC	DIAMETRO COLUNA	ALTURA TOTAL	PREÇO R\$ UNITÁRIO
040207	Tubular Alta	20.000 l	1,59 m	10,20 m	9.000,00
040229	Tubular Alta	40.000 l	2,39 m	9,20 m	15.000,00
040356	Fundo Reto	41.000 l	3,18 m	5,20 m	14.000,00

Cond. Pagamento: 10 / 30 / 60 dias após entrega.

Prazo de entrega: de 40 à 45 dias.

Transporte, Descarga e Içamento: inclusos até Pirassununga - SP.

Impostos: Inclusos ICMS de 12% e IPI Isento. Encargos com Diferencial de ICMS não Incluso.

Fornecemos: projeto de confecção da base. Confecção da base por conta do comprador.

Garantia: 02 anos contra revestimento e 05 anos contra defeitos estruturais

Materiais: Confeccionados em chapas de aço carbono de alta resistência a corrosão e de **qualidade estrutural**, as espessuras utilizadas serão feitas de forma a garantirem a integridade estrutural do reservatório.

Normas aplicáveis: AWWA-D 102/97 – Pintura em reservatórios para água em aço
AWWA-D 100/96 – Tanques soldados para armazenamento de água
NBR-6123 – Força do vento em edificações

Soldas: semi-automático **MIG-09** com arames sólidos e cobreados conforme norma AWS-5.18

Preparação de Superfície: internamente e externamente com desengraxante líquido

Pintura interna: aplicação de fundo primer epóxi e acabamento em epóxi poliamida (atóxico) conforme laudo emitido pelo Instituto Adolfo Lutz, marca **INTERNACIONAL**.

Pintura externa: fundo primer e acabamento em resina alquímica na cor branca.

- escada interna fixa
- escada externa tipo marinho,
- suportes para fixação da tubulação
- suporte de pára-raios
- boca de inspeção no teto de 477 mm
- bocais conforme solicitação do cliente (rosca padrão "BSP")

Eduardo Pelaio - Depto. Comercial

(17) 3279-2500 Cel.: (17) 9612-1541 (VIVO) E-mail: eduardofido@hotmail.com

MAIS DE 14.000 CAIXAS VENDIDAS ***

FIDO - CONSTRUTORA, MONTAGENS INDUSTRIAIS, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF nº 02.894.976/0001-80

Rua João Peres Aidar, 1.600 - Fone/Fax (017) 3279-2500 - CEP 15400-000 - Olímpia / SP

E-mail: vendas@fido.com.br - Site: www.fido.com.br