



PREFEITURA DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Serviços e Obras

Folha de informação nº 22

do ofício nº 363/2017

em 14/08/2017

Marlene Messias de Souza
SMSO GABINETE

Interessado: Controladoria Geral do Município

Assunto: Relatório de Auditoria – 027-B/2016/CGM – Contrato nº 06/SIURB/2015

TID: 16.824.393

URGENTE

SMSO G/ATAJ
Senhora Responsável

Encaminho o presente para ciência e providência.

14/08/17

VALTER ANTÔNIO DA ROCHA
Chefe de Gabinete - SMSO

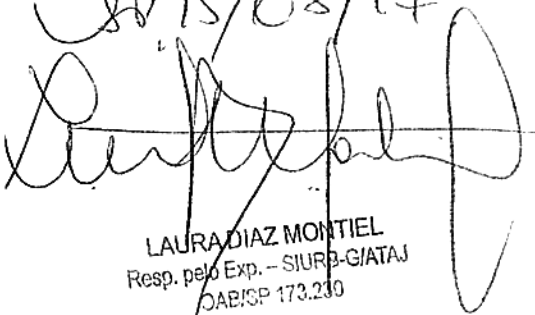
Inf.: 1551/SMSO G/2017
/mms

RECEBIDO
14/08/2017

Edif G
Seu lhor Diretor

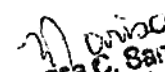
Para conhecimento e manifestação

15/08/17



LAURA DIAZ MONTIEL
Resp. pelo Exp. - SIURB-G/ATAJ
OAB/SP 173.230

Fls. nº 23224 do Ofício
nº 30312017/SMO/CGM-G
15/08/2017


Mariana C. Santana
SIURB / EDF-G



- 23 -

27 Arvio
Marisa C. Santana
SIURB / EDIF-G

Pesquisa feita em	15/08/17	Extrato	Edif-4
secretaria	SMS	processo	2014.0.028.222-1
empreendimento	010R14		
imovel	HSPM	Hospital Serv.Pub.Municipal	
endereco	Castro Alves,131 (r)		
regional	SE	distrito LIE	div.adm
objeto contratado	REF BANDAR ANGIOGRAF		
fase	CONTRATO		
execucao	CONCLUIDO		
culia	P/ARQUIVAR		
posicao	DAMP.10	data da posicao	26/07/17
arquiteto		orcamentista	ANNETTE
valor orcado	0.00	prazo	60 dias
dotacao			
numero de licitacao	009/SIUR/14		
encaminha p/licitar	11/11/14	abertura da licitacao	01/12/14
adjudica licitacao	19/01/15	homologa a licitacao	19/01/15
valor reservado	0.00	data da reserva p/licitar	/ /
valor empenhado	0.00	data do empenho p/contratar	/ /
contrato inicial	660,774.17		
valor do aditivo	330,265.37		
contrato atual	991,039.54		
empresa contratada	SEC Sociedade de Eng e Const L		
fiscal do contrato	Fabio Potter Marchi		
numero do contrato	004/SIUR/15	inicio	24/03/15 termino 31/12/15
ultima medicao	8	periodo	01/12/15 a 31/12/15
valor pago	1,783.14		
recebe provisorio	20/07/16	recebimento definitivo	17/02/17
observacoes			
s010R14=			



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
SERVIÇOS
E OBRAS

URGENTE

Do Ofício nº 363/2017/SMJ/CGM-G em 15 / 08 / 17 a) Marisa C. Santana
Marisa C. Santana
SIURB / EDIF-G

Assunto: Relatório de Auditoria – 027-B/2016/CGM

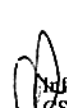
EDIF – 5

Senhor Diretor

Encaminho o presente para seu conhecimento e devidas providências,
atentando para o prazo estipulado na inicial.

15 / agosto / 2017


JOÃO ALBERTO CANTERO
Diretor do Departamento Técnico de Edificações
SMSO / EDIF

 Informação_SMSO_G
CSC/MCS



**PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

Folha de Informação nº 25

Do Ofício 363/2017/SMJ/CGM-G

15/08/ 17 (a)

Elanir Oliveira
EDIF-5/MSO

Assunto: Relatório de auditoria

Interessado: Hospital do Servidor Público Municipal

**EDIF - 5
Engº Fabio**

Encaminhamos o presente para ciência e manifestação *atentando ao prazo* solicitado na inicial.

15 de Agosto de 2017

ENGº NIVALDO BELUZZO
**ENGº NIVALDO BELUZZO
Diretor da Divisão Técnica de Obras
EDIF – 5 / SIURB**



PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

do TID nº 16824393

Folha de informação nº 26
em / / (a).....
ARCANJELA BRAGI
EDIF-SPO

Ref.: Ofício nº 363/2017/SMJ/CGM-GT
Relatório de auditoria – 027/B/2016/CGM

EDIF. 5 – Sr. Diretor

Pedimos prorrogação de prazo para atender ao requerido, esclarecendo que o contrato em tela já está encerrado desde 31/12/15.. Estamos envidando esforços para obter informações complementares em relação aos itens 1 e 2.

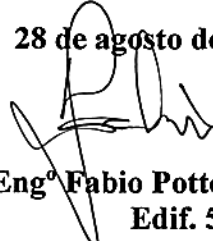
Ratificamos as informações já prestadas.

ITEM 3.- O formato foi definido desde a entrega dos trabalhos. Além disso, a obra em questão provém detalhamento específico que não teria condições de constar em folha A1. Caso fosse utilizado A1, teríamos que solicitar um número maior de plantas e desenhos.

ITEM 4 – Tal questionamento não diz respeito a fiscalização. Esclareço que o edital não foi elaborado por esta Divisão.

ITEM 5 – O contrato em tela observou os limites legais estabelecidos pelo art. 65 da lei 8.666/93, ou seja, calculou-se os 50% sobre o valor do contrato inicial.

28 de agosto de 2017


Engº Fabio Potter Marchi
Edif. 5
SMSO



**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

Folha de Informação nº 27

Do Ofício nº 363/2017/SMJ/CGM-G

em 28 / 08 / 17 (a)

ARCANGELA BRAGA
EDIF-SPO

Assunto:Relatorio de auditoria – 027/B/2016/CGM

Interessado:SMSO-ATAJ

EDIF.GABINETE
Senhor Diretor.

Retornamos o presente com as informações do Engº Fabio para conhecimento e o que mais for necessário..

28 / agosto / 2017

ENGº NIVALDO BELLUZZO
Diretor da Divisão Técnica de Obras
EDIF - 5
SMSO



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
SERVIÇOS
E OBRAS

Folha de Informação nº - 28 -

Do Ofício nº 363/2017/SMJ/CGM-G em 28 / 08 / 17 a)

Inês Aparecida Spagnolo
SIURB / EDIF-G

Assunto: Relatório de Auditoria – 027-B/2016/CGM

SMSO.G / ATAJ

Senhora Resp. pelo Expediente

Restituímos o presente, com os esclarecimentos prestados pelo Engenheiro Fabio Potter Marchi da Divisão Técnica de Obras– EDIF.5, à fl. 26, em atendimento ao solicitado na inicial.

28 / agosto / 2017


JOÃO ALBERTO CANTERO
Diretor do Departamento Técnico de Edificações
SMSO / EDIF

Informação SMSO.ATAJ
CSC/MCS

Laura Diaz Montiel

De: Laura Diaz Montiel
Enviado em: sexta-feira, 18 de agosto de 2017 19:06
Para: Guilherme Rodrigues Monteiro Mendes
Cc: Valter Antonio da Rocha
Assunto: Ofício nº 363/2017/S<J/CGM-G = Pedido de Prorrogação de Prazo (TID nº 16824393)

Ref.: Ofício nº 363/2017/SMJ/CGM-G

Relatório de Auditoria – 027B/2016/CGM

Contrato nº 06/SIURB/2015 – Tomado de Preços nº 009/14/SIURB

Hospital do Servidor Público Municipal – Reforma no 3º andar – Angiógrafo

Prezado Senhor,

Considerando o exíguo prazo inicialmente estabelecido no Ofício em referência e tendo em vista o volume de informações a serem prestadas, solicitamos os bons préstimos de V.Sa. no sentido de conceder prazo adicional de 05 (cinco) dias para o atendimento do Ofício em questão.

Agradecemos desde já pela compreensão,

Laura Diaz Montiel

SMSO/ATAJ

3337-9305

Handwritten: 29
Handwritten: Ofício 363/2017
Handwritten: SMJ/CGM-G
Stamp: Valter Antonio da Rocha
Stamp: 895.4.00
Stamp: 009/14/SIURB

do TID 16824393

(a).....

Ref.: Ofício nº 363/2017/SMJ/CGM - G

Relatório de Auditoria – 027-B/2016/CGM

Sandra Lúcia Aguiar Miranda
RF: 649.695.4.00
SMSO/ATAJ

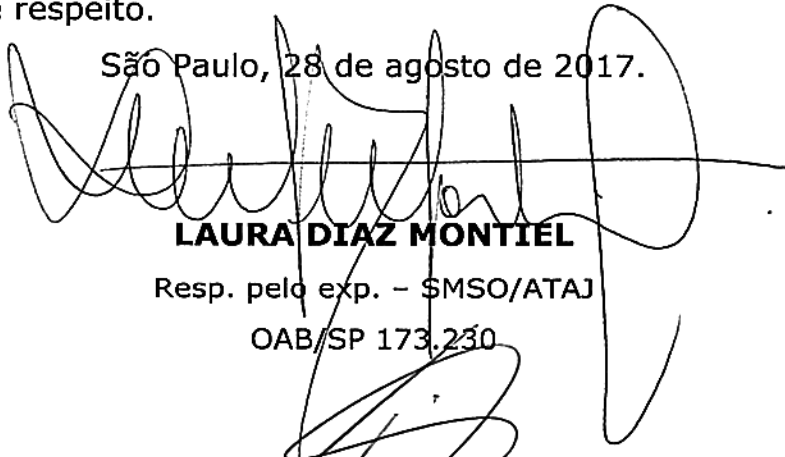
CGM G

Prezado Senhor

Em atenção ao Ofício em epígrafe, restituímos o presente a V.Sa., com a manifestação prolatada pelo Engenheiro Fabio Potter Marchi, da Divisão Técnica de Obras - Edif.5, do Departamento de Edificações desta Pasta no tocante aos itens, 3, 4 e 5, do Contrato nº 06/SIURB/2015 às fls. 26, sendo certo que para os itens 1 e 2, há que ser concedido prazo suplementar, na medida em o ajuste encontra-se encerrado desde 31/12/2015.

Renovamos, nesta oportunidade, protestos de elevada consideração e respeito.

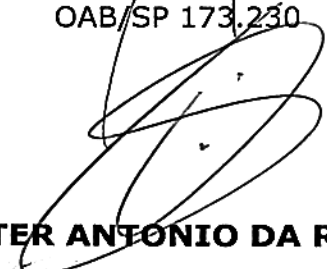
São Paulo, 28 de agosto de 2017.


LAURA DIAZ MONTIEL

Resp. pelo exp. – SMSO/ATAJ

OAB/SP 173.230

De acordo:


VALTER ANTONIO DA ROCHA

Chefe de Gabinete

TID nº 16824393

em 14/09/2017

Folha de informação n. 31

(a)


Milena de Oliveira
Controladoria Geral do Município
R.F. 827.298.1

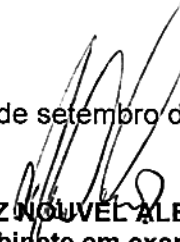
INTERESSADO: Controladoria Geral do Município - CGM

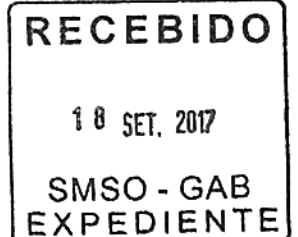
ASSUNTO: TID 16824393 - ofício nº 363/2017/SMJ/CGM-G – relatório de auditoria 027-B/2016/CGM

**SMSO - GAB,
Senhor Chefe de Gabinete.**

Retorno-lhe o presente expediente, com prorrogação do prazo para resposta por mais **15 (uínze) dias** contados de 18/09/2017,

São Paulo, 14 de setembro de 2017.


NELSON LUIZ NOUVEL ALESSIO
Chefe de Gabinete em exercício
Controladoria Geral do Município
OAB/SP 61.713





PREFEITURA DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Serviços e Obras

Folha de informação nº 32

do Ofício nº363/2017 em 18/09/2017 a)

Marlene Messias de Souza
SMSO GABINETE

Interessado: Tribunal de Contas do Município de São Paulo.

Assunto: Representação-Concorrência Nº009/2015/SIURB.

RECEBIDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS
18/09/2017

SMSO G/ATAJ
Senhora Responsável

Encaminho o presente para providências.

18/09/2017


VALTER ANTÔNIO DA ROCHA
Chefe de Gabinete - SMSO

Inf.: 17548/SMSO G/2017
VAR/rms

RECEBIDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS
18/09/2017

Edif G
Senhor Diretor

URGENTE

Para conhecimento e manifestação, atentando
para o prazo concedido para tal finalidade.

28/10/09/17

Laura Diaz Montiel
Resp. pelo Exp.
SMSO/G/ATAJ
OAB/SP 173.236

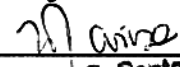
Fls. nº - 33 - do Ofício
nº 3631 2017
19 / 07 / 2017

Carla
Carla C. Santana
SIURS / EDIF-G

Do Ofício nº 363/2017

em

Folha de Informação nº- 33 -
19 / 09 / 17 a)


Marisa C. Santana
SIURB / EDIF-G

Assunto: Representação – Concorrência N°009/2015/SIURB.

EDIF – 5

Senhor Diretor

Retorno o presente para complementação das informações aos itens 1 e 2, sendo que foi concedido prorrogação de prazo pelo T.C.M., por mais 15 dias, ou seja 02/10/17.

19 / setembro / 2017


JOÃO ALBERTO CANTERO
Diretor do Departamento Técnico de Edificações
SMSO / EDIF



**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

Do Ofício nº 363/2017 – TID 16824393

Folha de Informação nº 34

em 19 / 09 / 17 (a)

ARCANJO BRAGA
EDIF-SPD

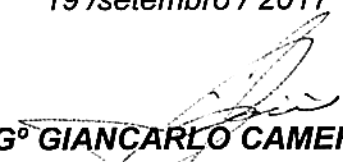
Assunto: Representação Concorrência nº009/2015/SIURB

Interessado: Tribunal de Contas do Município de São Paulo

EDIF – 5
Engº Fabio,

Encaminhamos o presente para ciência e providências.

19 /setembro / 2017


ENGº GIANCARLO CAMERINI
Diretor da Divisão Técnica de Obras(substituto)
EDIF – 5 / SMSO

Inf_Nivaldo
NB/ab.

Morelli, José Maurício

De: De Souza, Daniela Mendes [daniela.mendes@siemens.com]
Enviado em: quinta-feira, 7 de janeiro de 2016 17:11
Para: SEC - Engº José Mauricio Morelli; 'José Carlos dos Santos Alves'
Assunto: RES: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva
Anexos: AXIOM Artis Zee com UPS-40kVA_QDF_Ver 2.0.dwg

Sinalizador de acompanhamento:

Status do sinalizador: Acompanhar
Sinalizada

fl. 35
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

Prezados,

Segue quadro de força para utilização do UPS 9355 40kVA CE.

Att,

DANIELA MENDES DE SOUZA

Siemens Healthcare Diagnósticos S.A.
HC CX BR SCM PM
Av Mutinga, 3800
05110-902 São Paulo-SP, Brasilien
Tel.: (11) 3908-3387
Cel.: (11) 9 9715-2057
<mailto:daniela.mendes@siemens.com>

Your organization is currently not activated for using SCMS (e-mail signatures). Please contact the IT Support or help.scf@siemens.com

De: SEC - Engº José Mauricio Morelli [mailto:mauricio@sec-engenharia.com.br]
Enviada em: quinta-feira, 7 de janeiro de 2016 15:02
Para: 'José Carlos dos Santos Alves'
Cc: De Souza, Daniela Mendes
Assunto: RES: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

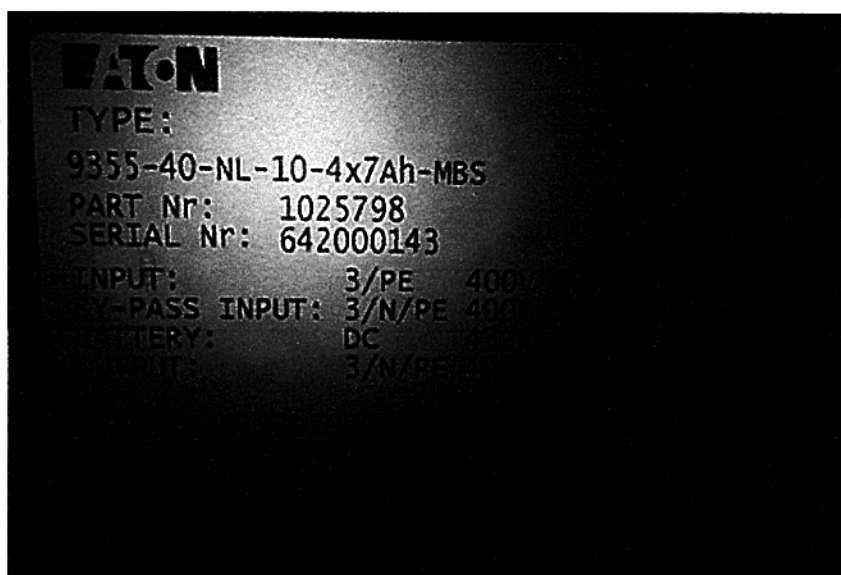
Hospital do Servidor Público Municipal
A/C: José Carlos
Engenharia e Manutenção

Caro Zeca , Boa Tarde

Conforme histórico abaixo , transcrevo a seguir :

“Para o Brasil temos que solicitar à EATON a versão **9355 40 kVA CE**. Dessa forma, **temos a especificação exata do QDF necessária.**”

Veja abaixo o print screen de um destes sistemas já instalados aqui no Brasil:”



fl. 36
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

Para tanto preciso da tal especificação do QDF.

Atenciosamente,



José Maurício Morelli

Engenheiro

SEC – Sociedade de Engenharia e Construções Ltda.

Rua Aliança Liberal, 1012 – Vila Leopoldina - São Paulo/SP

CEP: 05088-000

Tel. : (11) 3259-4933 Fax.: (11) 3259-4029

mauricio@sec-engenharia.com.br

De: José Carlos dos Santos Alves [<mailto:josecarlos@PREFEITURA.SP.GOV.BR>]

Enviada em: terça-feira, 22 de dezembro de 2015 12:22

Para: MaiconRFrederici@Eaton.com; mauricio@sec-engenharia.com.br

Cc: EdsonLGomes@Eaton.com; FelipeERodriguez@Eaton.com; MarcioKenji@Eaton.com; daniela.mendes@siemens.com

Assunto: RES: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

A
EATON
Sr. Mauricio
Boa Tarde!

Agradecemos o retorno e reitero que estamos a disposição.

Informo ainda que acabei de contatar a Sr. Daniela (Siemens) que solicitava da EATON exatamente o que V.Sas acaba de reafirmar: ... "Realfirmo que tanto a linha 9390IT quanto a linha 9355CE terão perfeito desempenho para a aplicação em questão"

Nesse sentido, copio os demais envolvidos e contatados para que; estando contemplados com a sua resposta, manifestem-se.

Atenciosamente

José Carlos dos Santos Alves
Engenharia
Gerência Téc. Engenharia Manutenção

josecarlos@hspm.sp.gov.br

55 11 3397-8167
55 11 95037-1247

Rua Castro Alves, 60 - Térreo
01532-001 - Liberdade - São Paulo - SP



RESPEITE O MEIO AMBIENTE,
IMPRIMA SOMENTE O NECESSÁRIO



HOSPITAL DO SERVIDOR
PÚBLICO MUNICIPAL

fl. 37
Maria Cecília Maceo
SIURB/EDIF-5

De: MaiconRFrederici@Eaton.com [mailto:MaiconRFrederici@Eaton.com]

Enviada em: terça-feira, 22 de dezembro de 2015 11:41

Para: mauricio@sec-engenharia.com.br; José Carlos dos Santos Alves

Cc: EdsonLGomes@Eaton.com; FelipeERodriguez@Eaton.com; MarcioKenji@Eaton.com;
daniela.mendes@siemens.com

Assunto: RES: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

Prezado José Carlos

Reafirmando o mencionado pelo Maurício, temos disponibilidade para hoje a tarde e amanhã de manhã para uma reunião.

Porem, por conta do prazo, acredito que possamos alinhar alguns pontos por aqui.

1. Quanto a escolha do equipamento: a linha 9390IT é uma de nossas linhas mais completas, atendendo aos padrões NEMA (Americano) e CSA (Canadense), e por isso, são também comercializados nos Estados Unidos, diferente da 9355CE (Conformidade Europeia), que não pode ser comercializado nos Estados Unidos e Canada por não estar adaptado aos padrões NEMA e CSA. Porém, ambos podem e são comercializados no Brasil normalmente.
2. Quanto a questão do prazo de entrega: Nossa sugestão é mantermos o processo como está, para que não seja impactado o prazo de entrega. Do contrario, será necessária a abertura de um novo processo interno que poderá impactar o prazo de entrega sensivelmente.

Reafirmo que tanto a linha 9390IT quanto a linha 9355CE terão perfeito desempenho para a aplicação em questão, caso esta seja a dúvida que paira sobre o processo. A única coisa que precisamos saber é um posicionamento definitivo para que possamos dar provimento ao processo internamente.

Grato e fico a disposição.

Att.

Maicon Frederici
Account Manager - Mission Critical Solutions
Tel: +55 11 3616-8448
Celular: +55 11 97613-6342
maiconrfrederici@eaton.com

De: SEC - Engº José Maurício Morelli [mailto:mauricio@sec-engenharia.com.br]

Enviada em: terça-feira, 22 de dezembro de 2015 11:30

Para: 'José Carlos dos Santos Alves'; Frederici, Maicon R

Cc: Gomes, Edson L; Rodriguez, Felipe E; Kenji, Marcio; 'De Souza, Daniela Mendes'

Assunto: RES: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

Caro Zeca , Bom dia

Por parte da SEC e da EATON estamos a disposição na parte da tarde de hoje e amanhã no período da manhã.

Atenciosamente,



José Maurício Morelli
Engenheiro
SEC – Sociedade de Engenharia e Construções Ltda.
Rua Aliança Liberal, 1012 – Vila Leopoldina - São Paulo/SP
CEP: 05088-000
Tel. : (11) 3259-4933 Fax.: (11) 3259-4029
mauricio@sec-engenharia.com.br

fl. 3º
CP
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

De: José Carlos dos Santos Alves [<mailto:josecarlos@PREFEITURA.SP.GOV.BR>]

Enviada em: terça-feira, 22 de dezembro de 2015 08:16

Para: SEC - Engº José Mauricio Morelli; MaiconRFrederici@Eaton.com

Cc: EdsonLGomes@Eaton.com; FelipeERodriguez@Eaton.com; MarcioKenji@Eaton.com; De Souza, Daniela Mendes

Assunto: RES: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

Senhores(as)

Bom Dia!

Estarei trabalhando normalmente até o dia 23/12/2015 .

Objetivando agilizar este processo que já esta muito atrasado, solicito a gentileza de informar quais dados necessitam para dirimir quaisquer que seja as duvidas para implantar a solução de energia indicada pela Siemens objetivando ser possível manter funcionando por aproximadamente 30 minutos o sistema, mesa , sistema de imagem e fluoroscopia no Equipamento Siemens : ANGIOGRAFO ARTIS ZEE FLOOR – 380 VOLTS – 168 KVA.
Fico no aguardo de sugestão de data e hora. Segue fone cel. 11 99705-2734.

Atenciosamente

José Carlos dos Santos Alves
Engenharia
Gerência Téc. Engenharia Manutenção

josecarlos@hspm.sp.gov.br

55 11 3397-8167

55 11 95037-1247

Rua Castro Alves, 60 - Térreo
01532-001 - Liberdade - São Paulo - SP



RESPEITE O MEIO AMBIENTE,
IMPRIMA SOMENTE O NECESSÁRIO



HOSPITAL DO SERVIDOR
PÚBLICO MUNICIPAL

De: SEC - Engº José Mauricio Morelli [<mailto:mauricio@sec-engenharia.com.br>]

Enviada em: segunda-feira, 21 de dezembro de 2015 18:12

Para: MaiconRFrederici@Eaton.com; José Carlos dos Santos Alves

Cc: EdsonLGomes@Eaton.com; FelipeERodriguez@Eaton.com; MarcioKenji@Eaton.com; 'De Souza, Daniela Mendes'

Assunto: RES: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

Hospital do Servidor Público Municipal

A/C: José Carlos

Engenharia e Manutenção

Caro Zeca , Boa Tarde

Segue para vosso conhecimento e aproveitamento para solicitar uma reunião conforme email abaixo .

cc: Daniela (SIEMENS do Brasil)

Atenciosamente ,



José Maurício Morelli

Engenheiro

SEC – Sociedade de Engenharia e Construções Ltda.

Rua Aliança Liberal, 1012 – Vila Leopoldina - São Paulo/SP

CEP: 05088-000

Tel. : (11) 3259-4933 Fax.: (11) 3259-4029

mauricio@sec-engenharia.com.br

De: MaiconRFrederici@Eaton.com [mailto:MaiconRFrederici@Eaton.com]

Enviada em: segunda-feira, 21 de dezembro de 2015 15:16

Para: mauricio@sec-engenharia.com.br

Cc: EdsonLGomes@Eaton.com; FelipeERodriguez@Eaton.com; MarcioKenji@Eaton.com

Assunto: RES: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

Maurício, boa tarde.

Com relação ao cancelamento, encontramos um problema.

O pedido já foi posto em produção e a importação do produto já foi disparada.

Para resolvermos este caso, proponho realizamos uma reunião técnica entre Eaton, cliente final, Siemens e a SEC para certificar o funcionamento da solução já fechada, evitando assim, maiores transtornos de prazo de entrega, valores e prejuízos com o cancelamento do pedido e renovação do mesmo.

Aguardo confirmação desta possibilidade para prosseguirmos com este processo.

Att.

Maicon Frederici

Account Manager - Mission Critical Solutions

Tel: +55 11 3616-8448

Celular: +55 11 97613-6342

maiconrfrederici@eaton.com

De: SEC - Engº José Maurício Morelli [mailto:mauricio@sec-engenharia.com.br]

Enviada em: segunda-feira, 21 de dezembro de 2015 11:56

Para: Frederici, Maicon R

Cc: Gomes, Edson L; Rodriguez, Felipe E; Kenji, Marcio

Assunto: RES: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

EATON

A/C: Maicon Frederici

Devido a indecisão da SIEMENS na especificação do no-break para hemodinâmica ,

fl. 39
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

solicitamos cancelamento do pedido 6932 e revisão da proposta comercial para a nova indicação por parte da SIMENS do no-break 9355 CE .
Solicito que tomem conhecimento do histórico deste email .

Atenciosamente,



José Maurício Morelli
Engenheiro
SEC – Sociedade de Engenharia e Construções Ltda.
Rua Aliança Liberal, 1012 – Vila Leopoldina - São Paulo/SP
CEP: 05088-000
Tel. : (11) 3259-4933 Fax.: (11) 3259-4029
mauricio@sec-engenharia.com.br

fl. 40
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

De: SEC - Engº José Maurício Morelli [<mailto:mauricio@sec-engenharia.com.br>]

Enviada em: segunda-feira, 21 de dezembro de 2015 11:32

Para: 'MaiconRFrederici@Eaton.com'

Cc: 'José Carlos dos Santos Alves'

Assunto: ENC: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

EATON

A/C : Maicon Frederici

Maicon , Bom dia

segue email enviado pela SIEMENS ao Hospital do Servidor Público Municipal ,
para vosso conhecimento .

Att



José Maurício Morelli
Engenheiro
SEC – Sociedade de Engenharia e Construções Ltda.
Rua Aliança Liberal, 1012 – Vila Leopoldina - São Paulo/SP
CEP: 05088-000
Tel. : (11) 3259-4933 Fax.: (11) 3259-4029
mauricio@sec-engenharia.com.br

De: José Carlos dos Santos Alves [<mailto:josecarlos@PREFEITURA.SP.GOV.BR>]

Enviada em: segunda-feira, 21 de dezembro de 2015 11:01

Para: SEC - Engº José Maurício Morelli

Assunto: ENC: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

À

Sec Engenharia

Engº Maurício.

Segue observações da Siemens e diagrama elétrico para instalação de NOBREAK 9355 com ATS, 380 volts para angiografo ARTIS ZEE FLOR.

Veja que a indicação d área técnica Siemens para outro tipo de nobreak ou seja 9355 CE.

Grato

José Carlos dos Santos Alves
Engenharia
Gerência Téc. Engenharia Manutenção

josecarlos@hspm.sp.gov.br

55 11 3397-8167
55 11 95037-1247

Rua Castro Alves, 60 - Térreo
01532-001 - Liberdade - São Paulo - SP



RESPEITE O MEIO AMBIENTE,
IMPRIMA SOMENTE O NECESSÁRIO



fl. 41
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

De: De Souza, Dener De Carvalho Abreu [<mailto:denersouza@siemens.com>]

Enviada em: segunda-feira, 21 de dezembro de 2015 10:32

Para: José Carlos dos Santos Alves

Assunto: ENC: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

Prezado Jose Carlos,

Desculpa a demora. Veja abaixo a resposta do Thiago após contato com a Matriz Alemanha. Veja anexo o quadro da versão usada no Brasil.

Sds,

Atenciosamente,
Dener De Carvalho Abreu De Souza

Siemens Healthcare Diagnósticos S.A.
HC LAM BRA S SP
Av Mutinga, 3800
05110-902 São Paulo-SP, Brasilien
Mobil: +55 11 9 4132-8322
<mailto:denersouza@siemens.com>

Your organization is currently not activated for using SCMS (e-mail signatures). Please contact the IT Support or help.scf@siemens.com

De: Tavares, Thiago Freitas

Enviada em: segunda-feira, 21 de dezembro de 2015 10:24

Para: De Souza, Dener De Carvalho Abreu

Cc: De Souza, Daniela Mendes

Assunto: RE: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

Bom dia, Dener.

Entrei em contato com nosso colega na Alemanha responsável pelos no-breaks para hemodinâmica.

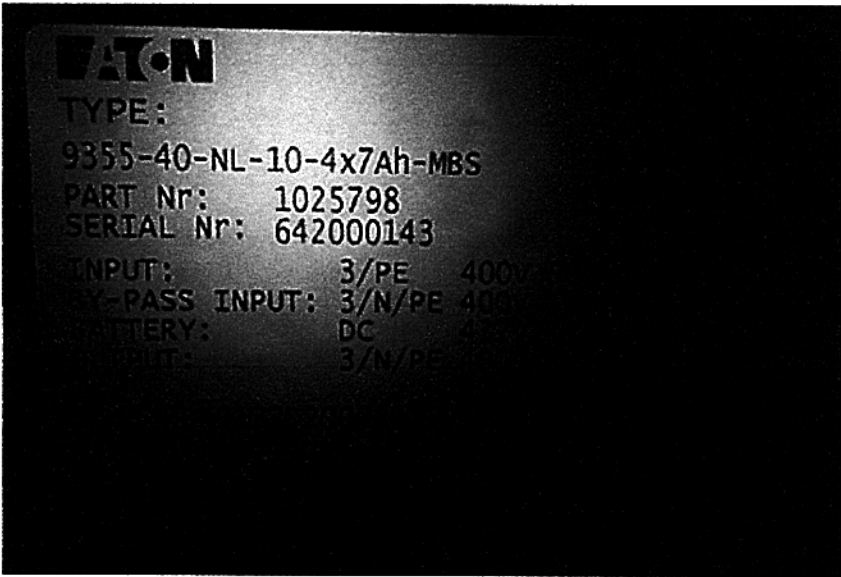
Ele me informou que as versões **9390 40 kVA UL** e **9390 40 kVA IT** são específicas para EUA/Canadá, devido a configurações de rede.

Para o Brasil temos que solicitar à EATON a versão **9355 40 kVA CE**. Dessa forma, temos a especificação exata do QDF necessária.

Veja abaixo o print screen de um destes sistemas já instalados aqui no Brasil:

fl. 42

Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5



Atenciosamente,

Thiago Tavares
+55 (11) 3908-3438
+55 (11) 99935-3735

De: José Carlos dos Santos Alves [<mailto:josecarlos@PREFEITURA.SP.GOV.BR>]
Enviada em: quinta-feira, 17 de dezembro de 2015 07:09
Para: De Souza, Dener De Carvalho Abreu
Cc: Roseana Desidera Santo Andre; Flavia Ivana Pallinger; SEC - Engº José Mauricio Morelli; Regina Lucia Pedro Athie
Assunto: ENC: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

À
SIEMENS
Dener de Souza
Engenharia Clínica

Bom Dia!

Dener, em razão da proximidade do final do ano e a nossa urgência em resolver as pendências, REITERO solicitação de contato e envio de DIAGRAMA ELETRICO.

Os contatos também poderão ser realizados com **José Maurício Morelli**, Engenheiro da SEC – Sociedade de Engenharia e Construções Ltda. Tel. : (11) 3259-4933 Fax.: (11) 3259-4029, email: mauricio@sec-engenharia.com.br , fone cel (011) 99122-2836, que também nos lê em copia.

A nossa previsão é realizar a montagem e testes em janeiro de 2016, contamos coma sua colaboração em razão de mudanças no quadro de funcionários da Siemens.

Atenciosamente

José Carlos dos Santos Alves

Engenharia
Gerência Téc. Engenharia Manutenção

josecarlos@hspm.sp.gov.br

55 11 3397-8167
55 11 95037-1247

Rua Castro Alves, 60 - Térreo
01532-001 - Liberdade - São Paulo - SP



RESPEITE O MEIO AMBIENTE,
IMPRIMA SOMENTE O NECESSÁRIO



HOSPITAL DO SERVIÇO
PÚBLICO MUNICIPAL

fl. 43
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

De: José Carlos dos Santos Alves

Enviada em: segunda-feira, 14 de dezembro de 2015 12:43

Para: 'De Souza, Dener De Carvalho Abreu'

Cc: Roseana Desidera Santo Andre; Flavia Ivana Pallinger; SEC - Engº José Mauricio Morelli

Assunto: RES: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

Dener

Somos gratos pela agilidade e presteza.
No aguardo de breve retorno;
Atenciosamente

José Carlos dos Santos Alves

Engenharia
Gerência Téc. Engenharia Manutenção

josecarlos@hspm.sp.gov.br

55 11 3397-8167
55 11 95037-1247

Rua Castro Alves, 60 - Térreo
01532-001 - Liberdade - São Paulo - SP



RESPEITE O MEIO AMBIENTE,
IMPRIMA SOMENTE O NECESSÁRIO



HOSPITAL DO SERVIÇO
PÚBLICO MUNICIPAL

De: De Souza, Dener De Carvalho Abreu [<mailto:denersouza@siemens.com>]

Enviada em: segunda-feira, 14 de dezembro de 2015 12:39

Para: José Carlos dos Santos Alves

Cc: Roseana Desidera Santo Andre; Flavia Ivana Pallinger; SEC - Engº José Mauricio Morelli

Assunto: RES: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

Bom dia.

Acuso recebimento do email. Estou tratando internamente e em breve um gerente de projeto entrará em contato.

Sds,

Atenciosamente,
Dener De Carvalho Abreu De Souza

Siemens Healthcare Diagnósticos S.A.
HC LAM BRA S SP
Av Mutinga, 3800
05110-902 São Paulo-SP, Brasilien
Mobil: +55 11 9 4132-8322

<mailto:dener.souza@siemens.com>

Your organization is currently not activated for using SCMS (e-mail signatures). Please contact the IT Support or help.scf@siemens.com

fl. 44
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

De: José Carlos dos Santos Alves [<mailto:josecarlos@PREFEITURA.SP.GOV.BR>]

Enviada em: segunda-feira, 14 de dezembro de 2015 12:33

Para: De Souza, Dener De Carvalho Abreu

Cc: Roseana Desidera Santo Andre; Flavia Ivana Pallinger; SEC - Engº José Mauricio Morelli

Assunto: ENC: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

À

Siemens

Att. Sr. Dener Souza

Solicito sua especial atenção para viabilizar internamente as informações abaixo solicitado em razão da urgência para conclusão dos serviços para viabilizar o mais breve possível o agendamento da montagem do ANGIOGRAFO ARTIS ZEE FLOOR.

Estamos adquirindo solução para falta de energia que atenda a necessidade para finalização do processo com segurança ao paciente.

Nesse sentido SOLICITAMOS, o envio do diagrama elétrico do Quadro do Angiógrafo, nesta nova concepção **Nobreak da EATON 9390IT 40Kva**.

Grato

José Carlos dos Santos Alves

Engenharia

Gerência Téc. Engenharia Manutenção

josecarlos@hspm.sp.gov.br

55 11 3397-8167

55 11 95037-1247

Rua Castro Alves, 60 - Térreo
01532-001 - Liberdade - São Paulo - SP



RESPEITE O MEIO AMBIENTE,
IMPRIMA SOMENTE O NECESSÁRIO



De: SEC - Engº José Mauricio Morelli [<mailto:mauricio@sec-engenharia.com.br>]

Enviada em: quinta-feira, 10 de dezembro de 2015 10:58

Para: José Carlos dos Santos Alves

Cc: Solange de Souza Amaral Pinelli; 'Vieira, Gisele Santos'; 'De Souza, Daniela Mendes'

Assunto: Quadro Angiógrafo p/ Nobreak 9390IT 40Kva

Hospital do Servidor Público Municipal

A/C: José Carlos dos Santos Alves

Caro Zeca , Bom dia

Gostaria que solicitasse junto a SIEMENS , o diagrama do Quadro do Angiógrafo, nesta nova concepção de nobreak da EATON 9390IT 40Kva .

Atenciosamente,



José Maurício Morelli
Engenheiro
SEC – Sociedade de Engenharia e Construções Ltda.
Rua Aliança Liberal, 1012 – Vila Leopoldina - São Paulo/SP
CEP: 05088-000
Tel. : (11) 3259-4933 Fax.: (11) 3259-4029
mauricio@sec-engenharia.com.br

fl. 45
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

“Esta mensagem, incluindo seus anexos, é confidencial e seu conteúdo é restrito ao destinatário da mensagem. Caso você a tenha recebido por engano, queira, por favor, retorná-la ao destinatário e apagá-la de seus arquivos. É expressamente proibido o uso não autorizado, replicação ou disseminação da mesma. As opiniões contidas nesta mensagem e seus anexos não necessariamente refletem a opinião do órgão emissor”.



Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.
www.avast.com



Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.
www.avast.com

“Esta mensagem, incluindo seus anexos, é confidencial e seu conteúdo é restrito ao destinatário da mensagem. Caso você a tenha recebido por engano, queira, por favor, retorná-la ao destinatário e apagá-la de seus arquivos. É expressamente proibido o uso não autorizado, replicação ou disseminação da mesma. As opiniões contidas nesta mensagem e seus anexos não necessariamente refletem a opinião do órgão emissor”.



Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.
www.avast.com

“Esta mensagem, incluindo seus anexos, é confidencial e seu conteúdo é restrito ao destinatário da mensagem. Caso você a tenha recebido por engano, queira, por favor, retorná-la ao destinatário e apagá-la de seus arquivos. É expressamente proibido o uso não autorizado, replicação ou disseminação da mesma. As opiniões contidas nesta mensagem e seus anexos não necessariamente refletem a opinião do órgão emissor”.



Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.
www.avast.com

Morelli, José Maurício

De: MaiconRFrederici@Eaton.com
Enviado em: terça-feira, 8 de dezembro de 2015 16:23
Para: mauricio@sec-engenharia.com.br
Cc: suprimentos2@sec-engenharia.com.br; FelipeERodriguez@Eaton.com; MarcioKenji@Eaton.com
Assunto: ENC: PEDIDO 6932
Anexos: PEDIDO 6932 - EATON.pdf
Prioridade: Alta

fl. 46
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

Maurício

Recebemos o pedido. Porém, necessitamos rever as condições pagamento de 30/60/90 DDF para a seguinte sugestão abaixo (ainda sujeita a análise/aprovação financeira):

1. Sinal de R\$ 39.231,00 de entrada, no ato do faturamento.
 2. R\$ 30.000,00 30 DDF
 3. R\$ 30.000,00 60 DDF
 4. R\$ 30.000,00 90 DDF
- Total: 129.231,00

Aguardo confirmação e atualização do pedido com as condições supracitadas.

Att.

Maicon Frederici
Account Manager - Mission Critical Solutions
Tel: +55 11 3616-8448
Celular: +55 11 97613-6342
maiconrfrederici@eaton.com

De: Ley [mailto:suprimentos2@sec-engenharia.com.br]
Enviada em: terça-feira, 8 de dezembro de 2015 16:10
Para: Frederici, Maicon R
Cc: mauricio@sec-engenharia.com.br; Kenji, Marcio; Rodriguez, Felipe E
Assunto: PEDIDO 6932
Prioridade: Alta

Maicon boa tarde!

Anexo envio nosso pedido conforme combinado com Engº Mauricio, entrega conforme combinado e de acordo com sua proposta Nº MF 066_REV04/2015.
Favor devolver cópia de nosso pedido assinado sem falta, é imprescindível que seja devolvido nosso pedido assinado.

LEMBRAMOS A TODOS QUE OS VENCIMENTOS QUE CAIREM NO PERÍODO DE 18/12/2015 A 04/01/2016 DEVERÃO SER PRORROGADOS PARA 06/01/2016

Nocksley Gondra
Suprimentos



SEC – Sociedade de Engenharia e Construções Ltda.
Rua Aliança Liberal, 1012 – Vila Leopoldina - São Paulo/SP
CEP: 05088-000
Tel. : (11) 3259-4933 Fax.: (11) 3259-4029
engenharia@sec-engenharia.com.br

fl. 47
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5



Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.
www.avast.com



Pedido de Compra

Pedido Nº: 6932

Rua Aliança Liberal, 1012 - Vila Leopoldina - São Paulo/SP - CEP: 05088-000 - Tel. (11) 3259-4933 Email: suprimentos@sec-engenharia.com.br

Página: 01/02

Nome: SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Data Pedido: 08/12/2015

00001823

CNPJ: 61.529.376/0001-82

CNPJ: 62.532.007/0002-92

00001823

Endereço Cobrança: Rua Aliança Liberal, 1012 - Vila Leopoldina - São Paulo/SP - CEP: 05088-000

Nome Fornecedor: EATON POWER SOLUTION LTDA

Obra: 079 HSPM - HOSP. SERV. PUB. MUNICIPAL

Endereço: AV ERNANO MARCHETTI, 1435 GALPÃO A

Local de entrega: RUA CASTRO ALVES, 60 - ACIMAÇÃO SÃO PAULO

Bairro: AGUA BRANCA

Cidade: SÃO PAULO

05038-001

Telefone: 3616-8500

Email:

Data Entrega: IMPORTAÇÃO À CONFIRMAR

Vencimento:

Notas Importantes

- Reservamos o direito de tomar sem efeito este pedido caso as mercadorias venham em desacordo ou depois do prazo estipulado na entrega, o não cumprimento suplicará a devolução das mercadorias ao fornecedor sem ônus algum para o comprador.
- Não aceitamos documentos emitidos em nome diferente do constante neste pedido.
- Os preços mencionados neste pedido não deverão sofrer reajuste, salvo quando houver menção expressa em contrato.
- Deve constar em qualquer documento o número deste pedido.
- São não responsabilizados por pedidos feitos por escrito.
- Os fornecedores não deverão entregar nada sem pedido.
- Embalagens, carretos e impostos só serão pagos se constarem deste pedido.
- As mercadorias que venham eventualmente a sofrer danos durante o seu transporte serão da responsabilidade do fornecedor, respondendo pela reposição das mesmas sem ônus algum para o comprador.
- Incorrerá multa de 2% sobre o valor total deste pedido por cada dia de atraso na entrega dos insumos pelos quais a empresa, poderá ocorrer multa eventualmente proporcional.
- O não cumprimento das condições mencionadas, ocasionará na suspensão automática deste pedido.
- Todos os serviços deverão ser executados de acordo com os procedimentos do nosso Sistema de Qualidade.
- Fornecer equipamentos de segurança, pessoal treinado e responsável-se por acidentes quando ocorrer.
- Executar serviços com qualidade e mão de obra especializada.
- Responsabilizar-se por eventuais ações trabalhistas.

Condições de Pagamento: Sinal: R\$ 59.231,00 - Saldo 90/60/90 dias de entrega

Prazo de Entrega: 2ª a 5ª Feira das 7:00h as 16h e Sexta Feira das 7:00h as 15:00h

Horário de Recebimento:

Item 1

Código 00001

Quantidade 1,00

Unidade CJ

SISTEMA UPS 40KVA

UPS - NOBREAK - SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA

UPS 40KVA/36KW, TE: 220V(3F+N+T) Microprocessado, on-line, dupla conversão, fator de

potência de saída de 0,9 tecnologia ABM (gerenciamento avançado de bateria), com display digital retro-

iluminado, UPS compacto e de fácil operação.

BANCO INTERNO DE BATERIAS SELADAS - Chumbo-ácidas, regulada por válvula, com eletrólito absorvido no

separador (AGM), livre de manutenção, com vaso "retardante a chama" do tipo flame retardant, em material

de alto impacto, a prova de vazamento e estanque a gases, para autonomia calculada de 03 minutos para o

sistema quando operando à carga total de 36KW.

THD: <4,5%

Características de Saída

Tensão Nominal: 220V trifásico (3F+N+T)

Regulação da Tensão: +/-1%(estática), +/-5% (dinâmica)

Regulação de Frequência: +/-0,01 Hz

THD: <2%(linear) e <5%(não linear)

Dimensão e Peso

40KVA: 700x800x1872 mm (LxPxA); 660kg

Bateria

Tipo: VRLA Com Absorção

Método de Recarga: ABM

Observações:

1 - Estes valores são fixos e irrevogáveis, não sofrendo impacto da oscilação do dólar, tanto para cima como para baixo do valor da cotação do dia de fechamento desta

proposta

2 - Estes valores se referem ao fornecimento de equipamentos com assistência técnica para instalação, start up e garantias legais.

3 - A EATON do Brasil fornecerá declaração de contratação com especificação técnica dos equipamentos e prazos, ora contratados para a SEC Engenharia.

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

Vila Leopoldina - CEP 05088-000

SÃO PAULO - SP

Total dos Produtos

Desconto

Frete

Outros(Especificar)

Total Geral do Pedido

Valor Unitário

Valor Total do Item

111.526,00

111.526,00

61.529.376/0001-82

SEC - SOCIEDADE DE ENGENHARIA

E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Aliança Liberal, 1012

part)	idido	Maria 19.231,00 449 2008/12/05 Director 2008/12/05
-------	-------	--



COMPOSIÇÃO DE P2
TABELA Nº: 51 I0: JAN/14

fl. 30
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF.2
19.B.222

19.B.222 SISTEMA AR CONDIC CENTR SPLITAO 90.000BTU COMPLETO-HSPM ANGIOGRAFIA UN 33.578,72

INSUMO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	P.UNI	T.MÃO OBRA	T. MAT
P2277	SISTEMA AR CONDIC CENTRAL TIPO SPLITÃO 90.000 BTU(7,5TR),SIST DUTOS, FILTROS AR,CONTROLE TEMPERATURA/UMIDADE/RENOVACAO AR,UN.EVAPORADORA/CONDENSADORA	UN	1,0000	33.578,72		33.578,72

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,00
TOTAL LSF 130,27% : 0,00
TOTAL M.OBRA +LSF: 0,00
TOTAL MATERIAL: 33.578,72
TOTAL GERAL: 33.578,72

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O serviço será medido por GL (global) de Sistema de Ar Condicionado fornecido e instalado.
O preço unitário remunera o fornecimento e instalação do aparelho de ar condicionado especificado, inclusive projeto executivo, ART, rede de distribuição, sistema de renovação, controles de temperatura e umidade, quadros elétricos, sistema de refrigeração e demais acabamentos e acessórios necessários.

Substituído pelo

19B248

Arqª Annette Torres
Diretora da Divisão Técnica
de Orçamento - SIURB-EDIF.2

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTO - EDIF 2

fl. 51
Maria Cecília Macedo
SUBR/EDIF-5

UN	CODIGO	SERVIÇO:				
	222	19B	SISTEMA AR COND. CENTR. SPLIT NO 90.000 COMPLETO			
			HSPM ANGIOGRAFIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT	TOTAL MDO	TOTAL
P2277	Sistema ar Condicionado Central tipo split -	UN	1,00			
	tão 90.000 BTU/h (7,5 TR)	-				
	Sem dutos, filtros ar,	-				
	controle temp./umidade	-				
	renovação ar / m. evapor	-				
	dor / Cond. barômetro	-				
* Várias empresas passaram por momentos distintos pela falta de um projeto executivo de climatização. Uma empresa passou um orçamento, que segundo o Engenheiro Nailson Elias, atende às necessidades climáticas da sala de incubação, com base nisso, efetuamos uma nova pesquisa de preços, na qual utilizamos e mesmo equipamento como padrão (proposta aprovada pelo engenheiro) e com isso concluímos a seleção do preço competitivo. → sem projeto empresas apostaram o que acreditavam que iria atender						
					TOTAL	
					LEIS SOCIAIS	
					TOTAL MDO	
					TOTAL GERAL	
OBS.						
OBRA		ELABORADO POR			DATA	
H MSP		Arnon Carlos Duarte			10	

COTAÇÃO DE PREÇOS		Nº 222	P2277	DATA: 22/08/14	COTADO POR: Anon
DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTOS - EDIF2					

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / MATERIAL: Sistema de Climatização / ar Condicionado - Nada p/ ambientes da Sala de angiografia	UNIDADE:
--	----------

EMPRESA: END.:	Delta term Controler Termis	TELEFONE:	4056-1456	FAX:
VALOR	35.000,00 R\$	OBS:		

EMPRESA: END.:	Tropical ar Brasil	TELEFONE:	3459-8311	FAX:
VALOR	38.500,00 R\$	OBS:	Daniel	

EMPRESA: END.:	Temp quality	TELEFONE:	4324-8911	FAX:
VALOR	50.500,00 R\$	OBS:	Arthur	

EMPRESA: END.:		TELEFONE:		FAX:
VALOR		OBS:		

EMPRESA: END.:		TELEFONE:		FAX:
VALOR		OBS:		

ADOTADO POR EDIF2	35.000,00 x 495,67 (Jan/14) = 33.578,72	Tab 51
	516,65 (Jun/14)	

CRITÉRIOS DE COTAÇÃO :

- 1) Preços para pagamento a vista.
- 2) Posto pago
- 3) Tem que ter condições de reposição com mínimo de 6 (seis) meses
- 4) Não considerar preço com desconto.

fl. 52
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5



Deltatherm Controles Térmicos

Ar Condicionado Central, Ventilação, Exaustão e Pressurização de escadas.
Av. Sete de Setembro, 1.239 – Tel. (11) 4056-1456 - CEP. 09912-010 – DIADEMA – SP.

Handwritten signature: M. 53
Maria Cecília Maciel
SIURB/EDIF-5

São Paulo, 22 de agosto de 2014

A

Secretaria de Infra Estrutura Urbana e Obras de São Paulo

A/C Sr. Arnon Cardozo

Prezado Senhor,

Em atenção a prezada consulta, temos a satisfação de fornecer-lhes orçamento para fornecimento e instalação de equipamentos de ar condicionado para a reforma do Hospital do Servidor Público, conforme planta fornecida por V.Sas. para estudo.

De acordo com levantamento técnico e dados fornecidos para estudo, foi calculada uma carga térmica de 6,7 TR, sendo optado por uma central de ar condicionado do tipo Splitão, capacidade de 7,5 TR, com sistema de dutos, filtros de ar, controle de temperatura e umidade e renovação de ar conforme descrito abaixo.

Descrição

1.0.0 Condicionador de Ar

Será um equipamento de ar condicionado do tipo central, com as unidades evaporadora e condensadora instaladas em local próprio como casa e maquinas isolada, capacidade de refrigeração de 7,5 TR (90.000 Btu/h), trifásico, 220 ou 380 volts, 60 Hz.

Os equipamentos poderão ser da marca TRANE, CARRIER, HITACHI ou YORK.

2.0.0 Distribuição de Ar

A distribuição do ar condicionado será através de rede de dutos construídos em chapa de aço galvanizada isolada termicamente conforme normas técnicas da ABNT.

O retorno do ar será construído nas mesmas condições dos dutos de insuflação.

As saídas de ar serão do tipo difusores de alumínio com registro bem como o retorno de ar será do tipo grelhas de laminas reguláveis com registro.



Deitatherm Controles Térmicos

Ar Condicionado Central, Ventilação, Exaustão e Pressurização de escadas.
Av. Sete de Setembro, 1.239 - Tel. (11) 4056-1456 - CEP. 09912-010 - DIADEMA - SP.

11.54
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

3.0.0 Sistema de renovação de ar

Serão construídos no mesmo sistema dos dutos de insuflação e retorno, sendo providos de filtros de ar de acordo com as normas da ANVISA para retenção de micropartículas.

4.0.0 Controles de temperatura e umidade

O controle de temperatura será através de termostato colocado dentro do ambiente condicionado, controlando a temperatura interna através do acionamento do compressor no caso de verão e sistema de aquecimento no caso do inverno.

Para controle da umidade relativa os controles serão através de umidostatos acionando tanto a refrigeração com o sistema de umidificação.

Os controladores de temperatura e umidade deverão ser eletrônicos digitais.

5.0.0 Quadros elétricos

Deverá conter um quadro elétrico composto de disjuntores e contadores acionando ventiladores, compressor, resistência de aquecimento e umidificação, sistemas de segurança contra alta temperatura (segurança), pressostatos, etc.

O quadro elétrico pode vir interno ao condicionador de ar, desde que suporte todos os equipamentos de acionamento necessários.

Será feita toda a interligação elétrica dos equipamentos por conduites e cabos elétricos.

6.0.0 Sistema de Refrigeração

A interligação das unidades evaporadora e condensadora será através de tubulação de cobre soldada e isolada termicamente, de acordo com as melhores técnicas utilizadas no mercado e respeitando as exigências do fabricante do equipamento.

A interligação elétrica será através de cabos PP nas especificações exigidas do fabricante.

7.0.0 Mão de Obra

Será fornecida toda mão de obra para fabricação e montagem dos dutos, interligação elétrica dos equipamentos, interligação frigorífica, carga de gás, transporte dos materiais, regulagem, testes e entrega da obra em funcionamento.

Será feito um projeto executivo detalhado de todo sistema de climatização para sua aprovação antes do início da obra, com a emissão de ART conforme exigência do CREA.



Deltatherm Controles Térmicos

Ar Condicionado Central, Ventilação, Exaustão e Pressurização de escadas.

Av. Sete de Setembro, 1.239 - Tel. (11) 4056-1456 - CEP. 09912-010 - DIADEMA - SP.

OK
Eng.ª Nailson
SS
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

8.0.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CARGO DO CLIENTE

- a-) Ponto de força 220/380 volts trifásico para alimentação da central de ar condicionado.
- b-) Ponto de dreno para saída de água condensada da evaporadora.
- c-) Ponto de alimentação de água para sistema de umidificação.
- d-) Construção de casa de máquinas para o condicionador de ar nas dimensões mínimas para posterior manutenção preventiva.
- e-) Local apropriado para guarda de ferramentas, máquinas e equipamentos na obra.
- f-) Serviços de alvenaria, carpintaria, arremates de paredes e forros, acabamentos e vedação do ambiente conforme sua necessidade evitando perdas de ar para ambientes externos.

9.0.0 Preços

Para fornecimento e instalação dos equipamentos, materiais, mão de obra de funilaria, elétrica, mecânica de refrigeração, projeto e supervisão;

R\$ 35.000,00 (trinta e cinco mil reais).

10.0.0 Condições de Pagamento

A Combinar.

11.0.0 Prazo de entrega da Obra

Conforme cronograma a ser acertado.
Normalmente o prazo de entrega do condicionador de ar é de 45 a 60 dias.

12.0.0 Validade da proposta

20 dias

Sem mais, gratos pela solicitação de consulta,

Engº Eduardo Junqueira Ferreira de Carvalho
Crea 0600616710 São Paulo

Assunto **orçamento ar condicionado**
De eduardo <deltatherm@ig.com.br>
Para <arnon.duarte@consorcioesp.com.br>
Data 22.08.2014 18:04

Cidade SP

Fl. 56
Maria Cecília Macedo
S:URB/EDIF-5

- Orçamento Hospital do Servidor.doc (81 KB)

Boa tarde Sr. Arnon,

Conforme solicitação do Sr. Alvarenga, estou encaminhando orçamento estimativo de um sistema de climatização conforme suas exigências.

Trata-se de um sistema especial com controles específicos de temperatura, umidade relativa/absoluta, controle de micropartículas e renovação de ar que devem respeitar as normas da ANVISA.

Caso haja real interesse é necessário fazer levantamento técnico no local para localização do equipamento e casa de máquinas, exigências de nível de filtragem de ar, localização da distribuição dos dutos e linhas de refrigeração.

Antes da execução será feito projeto executivo para aprovação de V.Sas. com emissão de ART conforme exigência do CREA.

Estou a disposição para dirimir duvidas.

Eng.º Eduardo J.F. de Carvalho
4056-1456 cel. 99987-0771

Fones -



ID NEXTEL: 652*16606 / 652*20373
 TEL: (011) 3459-8311 / 7752-8847 / 7916-7060
 E-MAIL: VENDAS@TROPICALARBRASIL.COM

fl. 57
Cecilia Macer...
SIURB/EDIF-5

Contato	Arnon
Email	arnon.duarte@consorcioesp.com.br
Empresa	Siurby edif. 2

□ CONDIÇÃO GERAIS

A instalação será executada em conformidade com os padrões de fabricação e montagem.

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

1. Instalação ar condicionado splitão condensador-ar
2. Interligação do sistema de dreno;
3. Teste de vazamento com nitrogênio
4. Fornecimento e instalação de cabos de comandos
5. Interligação da alimentação elétrica
6. Suporte ou coxim de borrachas para apoiar as unidades externas
8. Fornecimento de tubulações de cobre e isolamentos térmicos
- 9 vácuo e complementação de gás r22 ou r410 ecológico
- 10 limpeza da tubulação com 14lb

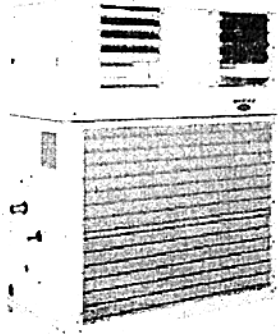
GARANTIA

Oferecemos por nosso serviço de instalação 06 meses na mão

Garantia do equipamento 01 ano

Garantia do mesmo ofertado na proposta de 18 meses se for feita a manutenção preventiva com a empresa tropical

11.18
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

Equipamentos	Especificações	Quantidade	Valor unitário	Valor total
	Capacidade de Refrigeração: 7,5 trs 90.000 btus	01	R\$ 20.000,00	R\$38.500,00
	Operação: Eletrônico Ciclo: Frio Tensão: 220 trifásicos	01	R\$ 18.500,00 instalação	

Total geral da proposta R\$ 38.500,00

Forma de pagamento	Deposito no banco do brasil Ag: 4273-0 conta corente 17461-0
Condições	28 dias
Validade	10 dias
Empresa	Daniel tadeu de mattos
Nome fantasia	Tropical ar Condicionado
Cnpj	18.510.830.0001-24
Forma de pagamento	

Assunto: **RES: ENC:**

De: Daniel - Tropical Ar <daniel@tropicalarbrasil.com.br>

Para: <arnon.duarte@consorcioesp.com.br>

Data: 01.09.2014 17:25

<c4892ce485e99433ff024b59763ccd5d@consorcioesp.com.br>

Cidade SP

Arnon a proposta que mandei hoje no valor 38.500 é referente ao splitão de 7,5TR (90.000BTU/H)

De: arnon.duarte@consorcioesp.com.br [mailto:arnon.duarte@consorcioesp.com.br]

Enviada em: segunda-feira, 1 de setembro de 2014 17:21

Para: Daniel - Tropical Ar

Assunto: Re: ENC:

fl. 59
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

Daniel,

Consegue passar o orçamento com o splitão de 7,5TR (90.000BTU/H) ?

Em 01.09.2014 14:15, Daniel - Tropical Ar escreveu:

De: Daniel - Tropical Ar [mailto:daniel@tropicalarbrasil.com.br]

Enviada em: sexta-feira, 29 de agosto de 2014 16:39

Para: 'arnon.duarte@consorcioesp.com.br'

Assunto:

Boa tarde segue em anexo proposta

Daniel Mattos

Tropical Ar Brasil

Av. Elisio cordeiro de siqueira, 395 Vila Mangalot

Tel. (11) 3459-8311 Nextel: 7752-8847 ID 652*16606

<http://www.tropicalarbrasil.com.br>

P Antes de imprimir pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE

Este email está limpo de vírus e malwares porque a proteção do avast! Antivírus está ativa.

Assunto

FIURBEDIF 2

De

Arthur - Temp Quality Engenharia <arthur@tempquality.com.br>

Para

<arnon.duarte@consorciosp.com.br>

Data

01.09.2014 16:41

Cidade SP

Arnon boa tarde.

Conforme conversado, considerando o sistema com splitão e com rede de dutos, o serviço ficará em torno de R\$ 50.500,00.

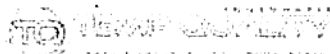
Inclusos equipamentos e materiais como os dutos, suportes, rede frigorígena dos equipamentos, painéis elétricos e ligações elétricas.

A cargo do cliente fica todo e qualquer serviço de civil, alimentações elétricas dos painéis, transportes verticais, etc.

Saliento novamente que para uma proposta completa e precisa, precisamos do projeto executivo para levantamento exato dos materiais e equipamentos e dificuldades da instalação em si. Esse valor é estimado com base na capacidade informada de 7,5 TR.

Atenciosamente.

Eng. Arthur Reis Santos

**Temp Quality Engenharia**

Fone: 11 4324-8910

11 98119-6120

11 94752-1219 (45*13*35495)

E-mail: arthur@tempquality.com.br

Webpage: www.tempquality.com.br

M. C.
M. C.
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5



SOLICITAÇÃO DE PREÇO COMPOSTO

DATA :

13

Maria Cecília Macedo
SUPERVISOR-5

SOLICITANTE : NAILSON CEIA DA SILVA

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO : SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO / AR
CONDICIONADO AMBIENTES DA ANGIOGRAFIA,
INDEPENDENDO EQUIPAMENTOS (DUTOS / FLEXOS /
QUADROS ELÉTRICOS / COMANDOS / PROTEÇÕES / ISOLAMENTOS
ALISSONICS, ETC - CF PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DA SIEMENS

QUANTIDADE APROXIMADA : 01

UNIDADE : CL

DADOS DO CONTRATO / ORÇAMENTO - Io : _____

ÍNDICE : _____ B.D.I : _____

ORÇAMENTO/OBRA : REPARAÇÃO SALA ANGIOGRAFIA - HSPM

Nº : _____ ARQUIVO : _____

PREÇO UNITÁRIO COTADO

I : _____

VALOR : _____

PARA UTILIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO

CÓDIGO : _____

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO : _____

PREÇO UNITÁRIO : _____

UNIDADE : _____

Io : _____

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO : _____

ELABORADO POR : _____

Equipamento maior com sistema de transporte com FD 20 x 20.	250 x 82 x 190 cm (C x L x A), Peso 760 kg
Equipamento maior com sistema de transporte com FD 30 x 40.	262 x 82 x 188 cm (C x L x A), Peso 760 kg
As portas devem possuir vão superior a 125cm.	
Choques.	max. 10 g / 16 ms
	max. 0,1 g / 10 to 200 Hz
A rota de acesso deve ser reforçada ou escorada de acordo com o peso do equipamento. Consultar Calculista estrutural.	

Condicionamento do Ar

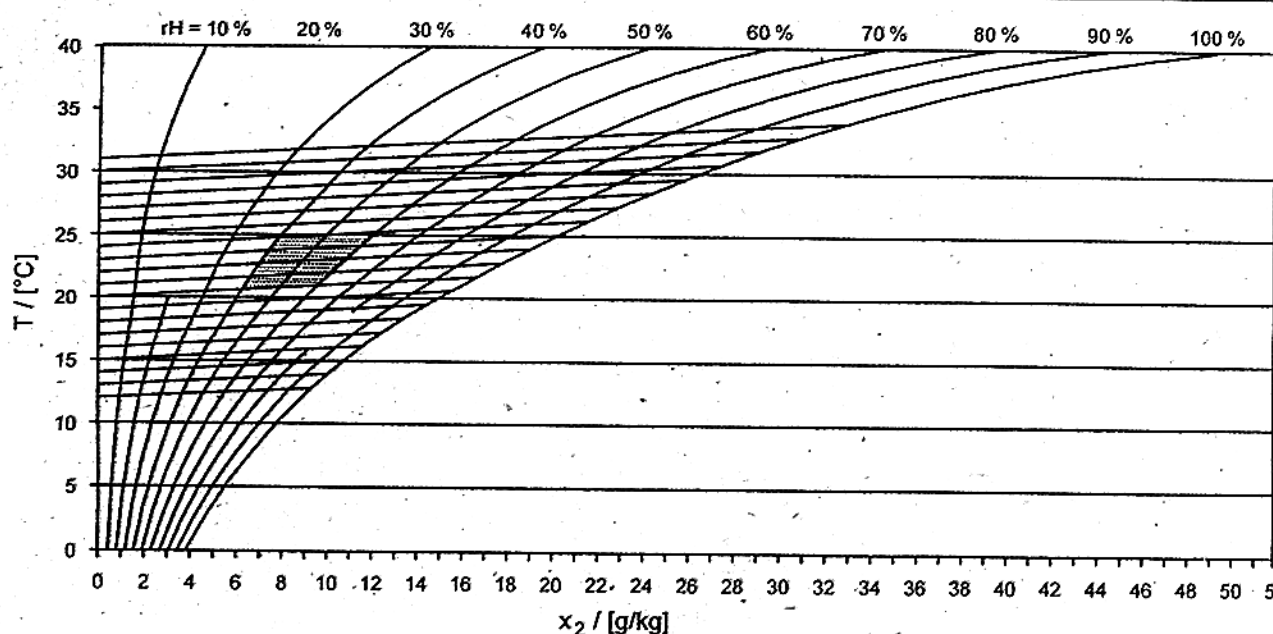
Na área do equipamento devem ser asseguradas as seguintes condições ideais:

Sala de Exames	Temperatura	: 20 a 24 °C - Ideal 22° C
	Umidade Relativa	: 40 a 60 % - Ideal 50%
	Umidade Absoluta	: < 11g / kg
Sala Técnica	Temperatura	: 20 a 24 °C - Ideal 22° C
	Umidade Relativa	: 40 a 60 % - Ideal 50%
	Umidade Absoluta	: < 11.5g / kg
Sala de Controle Sala de Laudos	Gradiente de Temperatura	: n.a.
	Temperatura	: 20 a 24 °C - Ideal 22° C
	Umidade Relativa	: 40 a 60 % - Ideal 50%
	Umidade Absoluta	: < 11.5g / kg
	Gradiente de Temperatura	: n.a.
	Umidade Relativa	: 40 a 60 % - Ideal 50%
	Umidade Absoluta	: < 11.5g / kg
	Gradiente de Temperatura	: n.a.

Os valores operacionais devem ser fixados dentro destes limites e a ventilação deve estar conforme padrões locais e regulamentos. O Ar Condicionado deverá funcionar 24h. O insuflamento do Ar Condicionado não poderá ser posicionado diretamente sobre o equipamento. É recomendável acrescentar 25% à capacidade máxima requerida. Não recomendamos a instalação de desumidificadores móveis.

Filtragem do Ar	Na área de equipamento: filtragem de classificação EU 4 (DIN 24185 / parte 2) filtrar partículas de pó > 10 µm. Para Sala de Exames, regulamentação local.
-----------------	--

Proceder as instalações de condicionamento do ar conforme a norma NBR 7256 sobre tratamento do ar em estabelecimentos assistências de saúde (EAS).



A Siemens somente iniciará a montagem do equipamento com a sala condicionada, após a equalização da temperatura conforme parâmetros acima. Após a equalização da temperatura é necessário 24h de temperatura estável segundo parâmetros. Prever controle automatizado de temperatura e umidade rigoroso.

No finalizar este projeto o Cliente e sua equipe técnica declarar que concordam em atender todas as normas e exigências descritas.

Todos os preparativos para a instalação dos equipamentos conforme normas e necessidades técnicas tais como obras, engenharia estrutural, climatização, rede de dados, instalações elétricas e hidráulicas são de responsabilidade do Cliente que deve contratar especialistas qualificados para a execução.

O cliente deverá apresentar e/ou fornecer cópias deste projeto a sua equipe técnica contratada.

Reservamos o direito de fazer alterações técnicas.

Documento Nº	Data	Descrição
I.S.P.M.-ZEE FLOOR	10/02/2014	Projeto Definitivo

O Projeto Completo Consiste de :

01	Planta de Posicionamento
02	Planta de Instalação de Teto
03	Planta de Instalação de Piso
04	Diagrama do Quadro de Força
05	
06	

6				
5				
4				
3				
2				
1				
0	Emissão Inicial		10/02/2014	S. Fontana
Rev.	Descrição	Substitui	Data	Responsável

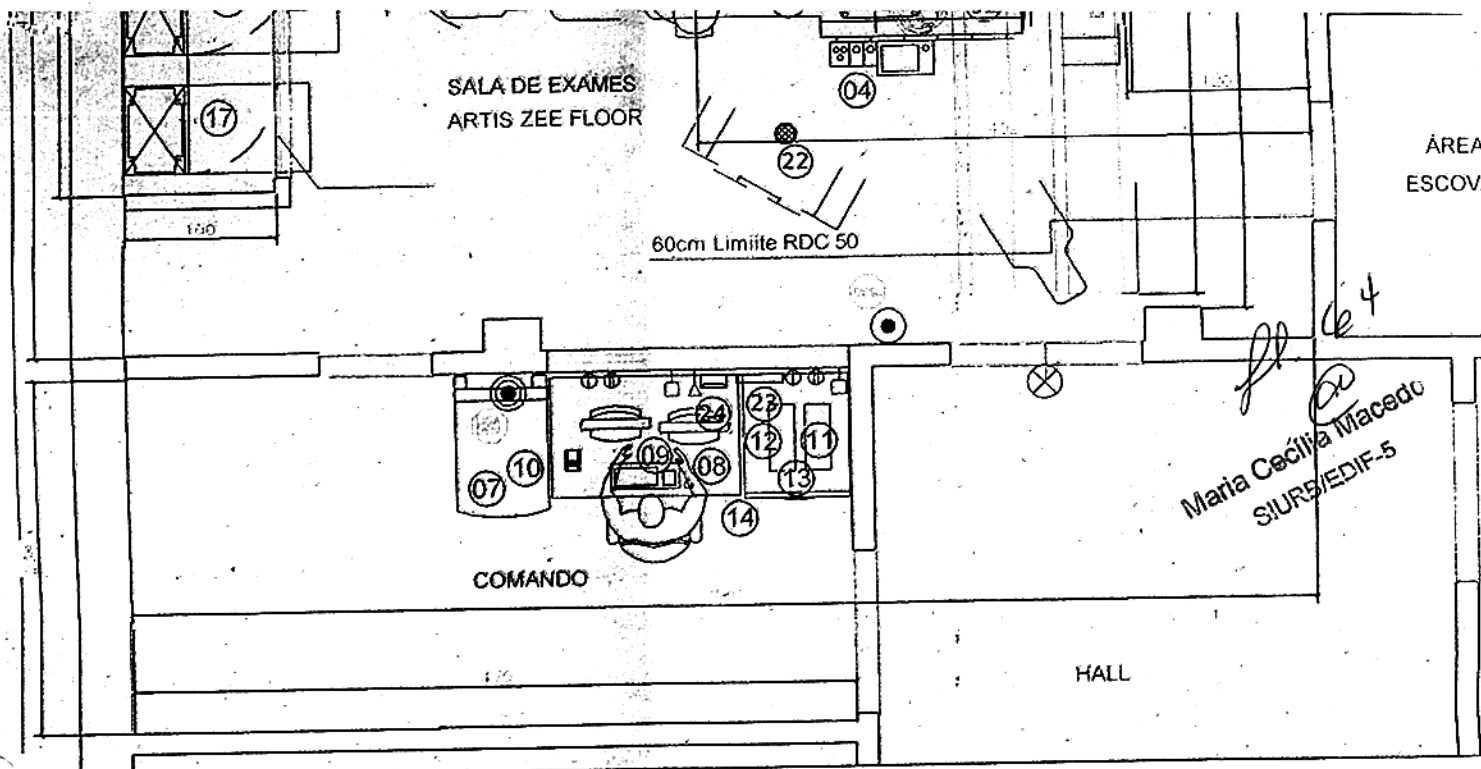
Autor Emissão Inicial	Autor S. Fontana	Data 10/02/2014	Checkado	Data
-----------------------	---------------------	--------------------	----------	------

SIEMENS Healthcare Sector	Supply Chain Management Project Management and Planning Av. Mutinga, 3800 05110-902 São Paulo - SP
-------------------------------------	---

1. do Servidor Público Municipal
São Paulo - SP

Planta de Posicionamento	Altura desde o piso acabado
Angiografia	Até o Teto
AXIOM Artis Zee Floor	Até o Forro Falso
	Escala 1/50
	0m 1m 2m
I.S.P.M.-ZEE FLOOR-EXC00	1/4

fl. 63
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5



PLANTA DE POSICIONAMENTO

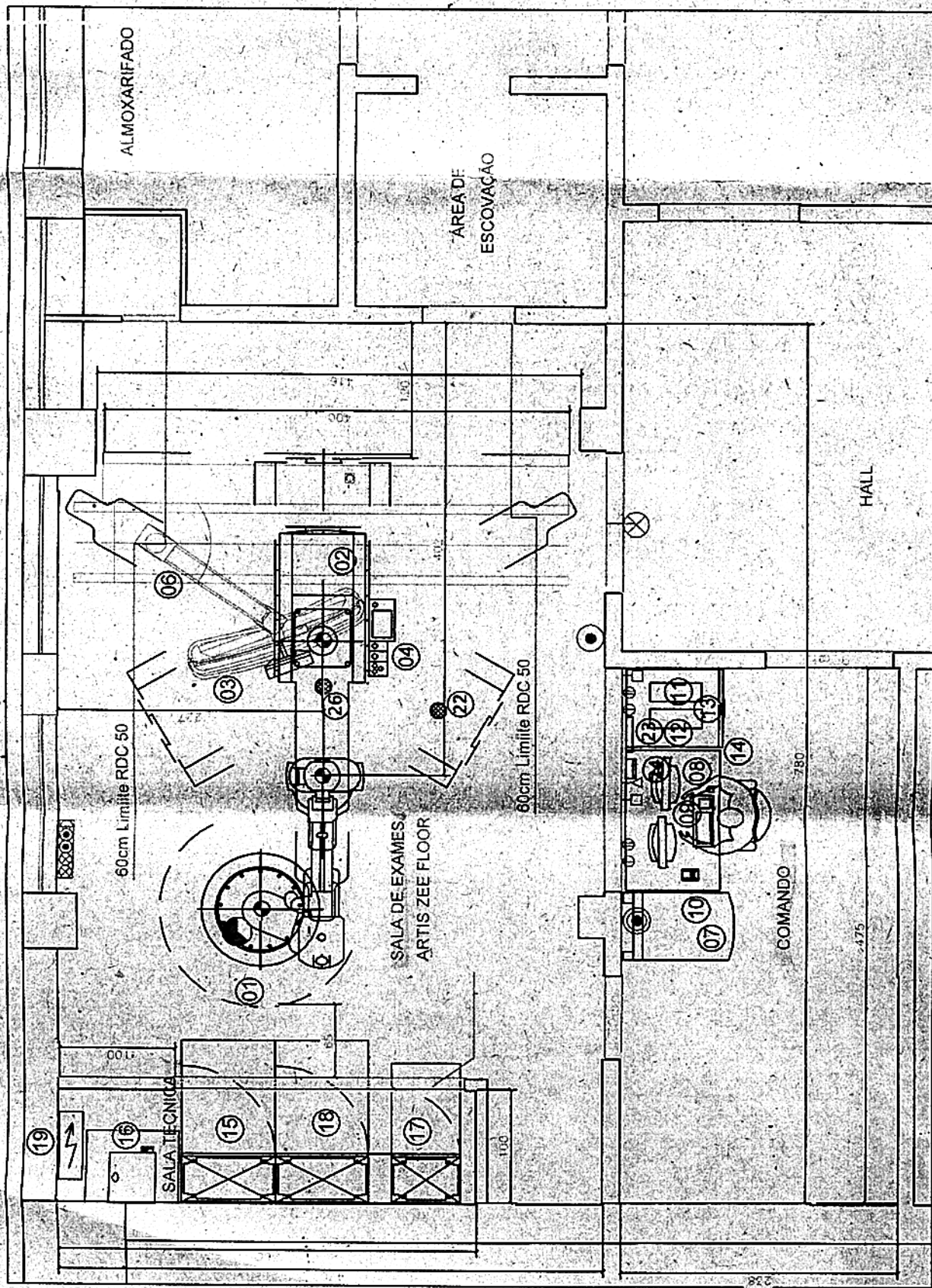
AXIOM ZEE FLOOR ESCALA 1:50

AXIOM Artis Zee Floor - Legenda

Pos.	Descrição	Peso (kg), Dissipação de calor no ar (W)		
		kg	W	Observação
01	AXIOM Zee Floor	710	200	
02	Mesa de exames OR.	550	100	opcional
03	Monitores M13 no DCS.	7	75	
04	Console de controle e ECC I na mesa de pacientes	4		
05	Bomba Injetora	10		opcional
06	Suporte para Monitores DCS (live + ref. + Prep.)	256	150	
07	Workstation Leonardo	35	450	opcional
08	Console de controle de elementos e monitores	60		opcional
09	Control room distributor	29	100	
10	Workplace Monitor com teclado	10	75	
11	Referenz Display	10	75	opcional
12	AXIS image system	150	1270	
13	ACE	6	46	
14	UPS	51	100	opcional
15	Console de controle ECC II	3		opcional
16	Gerador POLYDOROS A100	300	1000	
17	Unidade de Refrigeração	42	2400	
18	Armário de Sistema de Controle	270	1600	
19	Armário de Cabos	120		
20	Armário Mesa OR	125	200	opcional
21	Quadro de Força			#1
22	ATS	130		opcional
23	UPS 40 com Banco de Baterias	665	2550	opcional
24	Auto-falante			
25	Microfone no forro			
26	Upper Body - Protetor Radiológico Fixo	71	86	opcional
27	Foco	65		
28	Console/Mesa para Sala de Comando			#1

#1 - Não faz parte do fornecimento SIEMENS. Deverá ser adquirido pelo cliente.
Os itens constantes do equipamento variam de acordo com a composição adquirida.

fl. 61
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5



PLANTA DE POSICIONAMENTO
AXIOM ZEE FLOOR ESCALA 1:50

AXIOM Artis Zee Floor - Legenda

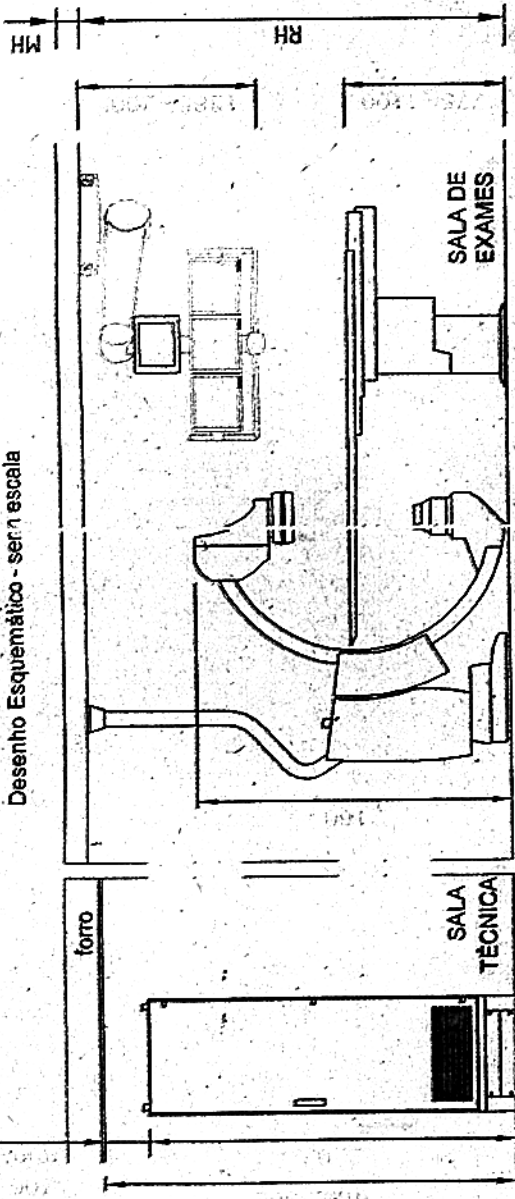
O DA MESA
A RDC 50

ção

ização da rede elétrica,
il, instalação de quadro
alização,
olização, instalação de
feitos entregue por nós,
amento em tetos, tetos
cação de partes no teto,
as competentes para
a instalação. A empresa
is preparativos e
o de todos os
todos regulamentos
iência sanitária,
ter conhecimento de
da construção e
como também a
jadros. A empresa
estáticos, quando

Pé - Direito

Desenho Esquemático - sem escala



Altura da Sala de Exames(RH): DCS 1 a 3 : 250 a 310 cm / DCS 4 a 6 : 290 a 310 cm, Medida livre entre o forro falso e o piso acabado (pé - direito útil).
Altura mínima entre o forro falso e a laje (MH) 15'cm. Espaço necessário para a instalação de mangueira corrugada e eletrodos de teto.
Altura mínima entre os armários da Área Técnica e o forro falso: 30cm para ventilação.

Exigências para Serviços Remotos Siemerns (SRS) + Integração de Rede

Há duas opções para começar a utilizar o serviço de Acesso Remoto Siemens (SRS):

Opção A - Acesso Dedicado Siemens (SOA):

Nesse modelo a Siemens fornece:

1. Roteador dedicado em comodato para que a conexão possa ser feita (CISCO 871);

Atenção: As informações de proteção da Proteção Radiológica da Sala, radioproteção, conforme as normas

Todas as medidas de instalação se
Todas as medidas de eletrodutos e

Dimensão

As dimensões indicadas para as
sobre possíveis divergências. Ca
implementação precisa das dimen

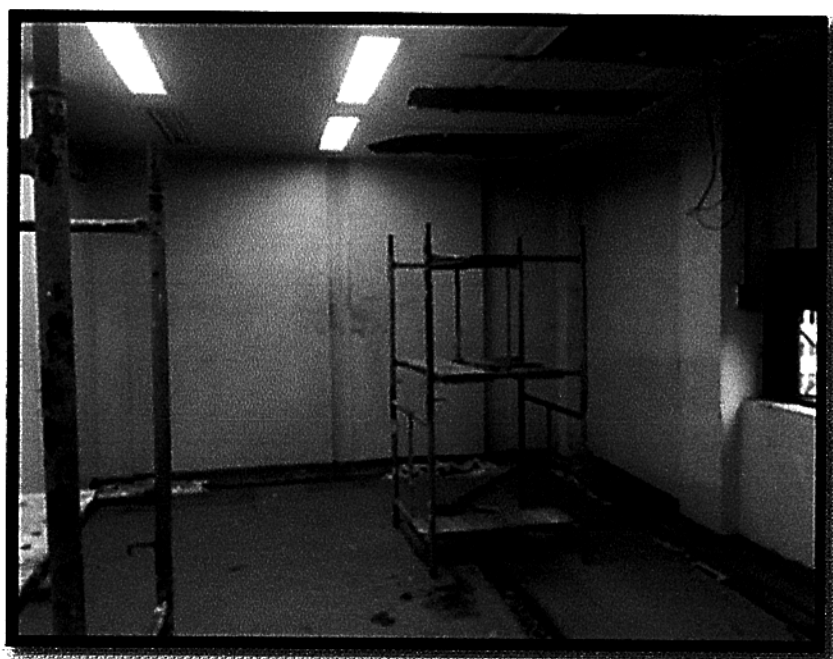
- Entrada de rede: 3/N/PI
- Dimensionamento dos c
- Impedância da Linha: ≤

A Siemens não se responsabiliza
médicos, que estejam em não cr
Estaduais de Saúde e processo:

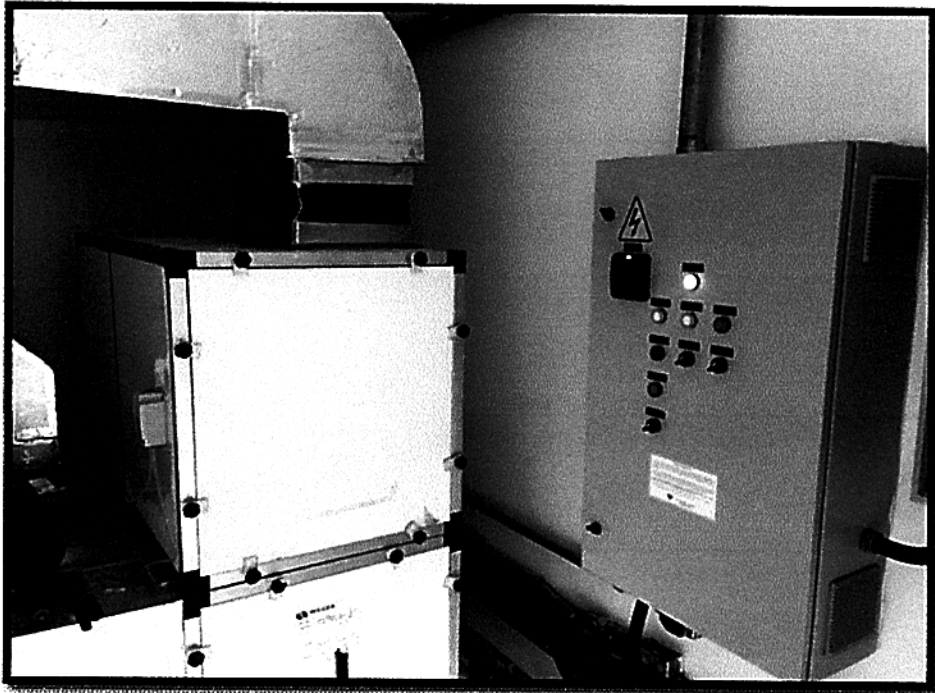
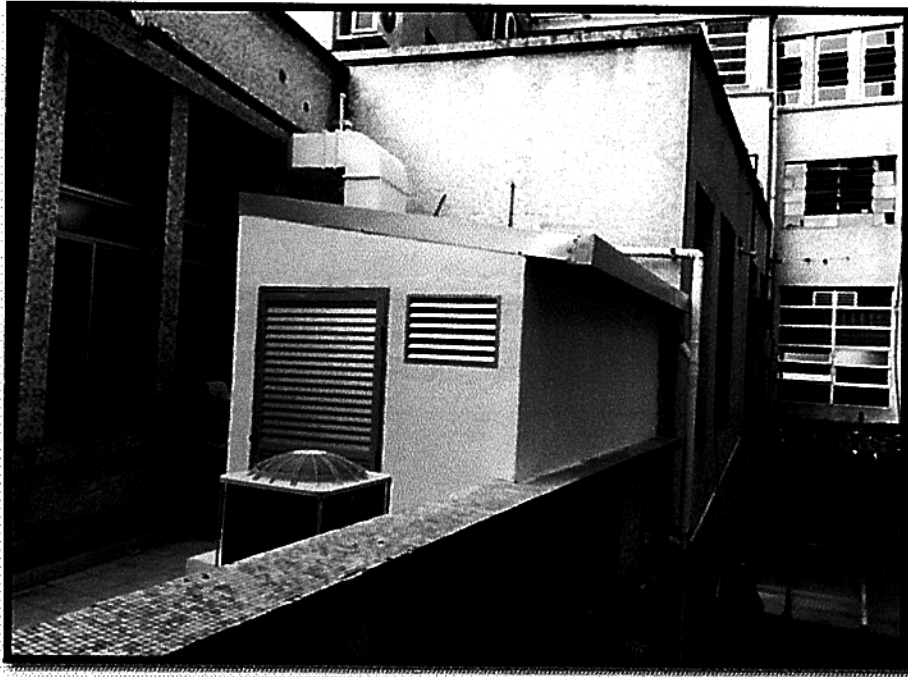
Maria Cecilia Macêdo
SIURBIESIF-5

Faltou ainda considerar no P2 inicial, a desmontagem da rede de dutos existentes :

fl. 67
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

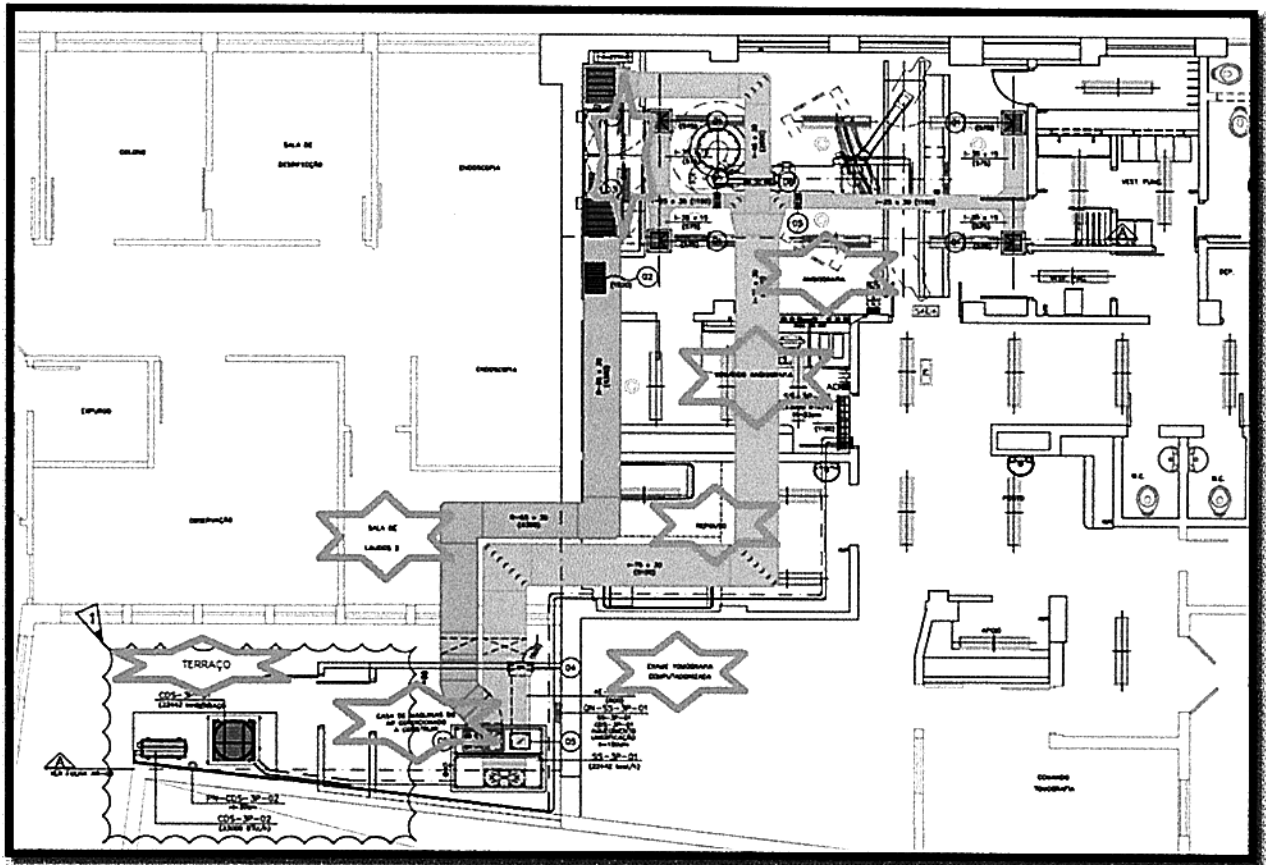


H. 68
Maria Cecília Macedo
SUJB/EDIF-5



Para tanto toda rede frigorígena , rede de dutos e instalações elétricas deveriam passar pelos seguintes ambientes :

1. Terraço
2. Sala de laudos 2
3. Repouso
4. Comando angiografia
5. Angiografia
6. Sala técnica





PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

do TID nº 16824393

Folha de informação nº 70

em 02/10/17 (a).....
Maria Cecília Macedo
S:URB/EDIF-5

Ref.: Ofício nº 363/2017/SMJ/CGM-GT
Relatório de auditoria – 027/B/2016/CGM

EDIF. 5 – Sr. Diretor

Em complementação a nossa informação anterior, de 28/08/2017, seguem:

ITEM 1.- Em 16/01/17, no primeiro relatório por nós encaminhado, no item 1.1.3, já afirmávamos: *“O estabilizador/nobreak orçado originalmente, não atendia as especificações da SIEMENS, que forneceu o angiôgrafo. Essa empresa determinou, que o único equipamento compatível, era o da marca Eaton, além de ser necessária a instalação de um ATS (automatic transfer switch), também não previsto inicialmente. Além disso, havia uma incompatibilidade, no quesito banco de baterias e assim ficamos restritos a marca Eaton, sem o que a Siemens não daria garantia no equipamento (angiôgrafo).”*

Ratificamos a informação acima, anexando cópia de troca de e-mails entre a empresa SEC e a Siemens, em que fica claro o equipamento a ser instalado, ou seja o nobreak Eaton versão 9355 40kVA CE e o ATS (Automatic Transfer Switch), bem como a especificação do quadro de distribuição de força. Anexamos também o pedido da empresa com os valores, bem como e-mail da empresa Eaton confirmando o pedido. Cumpre esclarecer ainda, que os preços levantados pela equipe da Controladoria carecem de informações técnicas, como por exemplo o banco de baterias e sua duração, não podendo servir de base para comparação com o equipamento instalado. Além disso o equipamento é importado, e sujeito as oscilações da cotação do dólar, ficando demonstrado o valor pago a época pela empresa. Além disso, cumpre ressaltar que não cabe a fiscalização do contrato a avaliação dos equipamentos. Tal situação deveria ser prevista a época da contratação.

fl. 71
Maria Cecília Macedo
SIURB/EDIF-5

ITEM 2 - Anexamos cópia dos levantamentos iniciais da Divisão de Orçamentos para elaboração de P2 e que a época já relatavam dificuldade na elaboração do preço, em face de falta de projeto.. Após elaboração de projeto executivo, durante a obra, incluindo-se a localização exata da casa de máquinas, que foi determinada pela Administração da Autarquia do hospital, (a qual não havia sido consultada para elaboração do preço inicial), no terraço do 3º andar. Assim foi elaborado novo P2, acarretando mudanças nas quantidades de todas as interligações necessárias, inclusive com passagens de dutos pelas salas de laudo e de repouso além de outros ambientes, e que não eram conhecidos a época do orçamento inicial. Além disso, cumpre ressaltar que não cabe a fiscalização do contrato a avaliação dos equipamentos. Tal situação deveria ser prevista a época da contratação..

Quanto aos itens 03, 04 e 05, ratificamos nossa informação de 28/08/2017

02 de outubro de 2017


Engº Fabio Potter Marchi
Edif. 5
SMSO



**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

Folha de Informação nº 72

Do Ofício nº 363/2017 – TID 16824393

em 02 / 10 / 17 (a)


Maria Cecília Macedo
SMSO / EDIF 5

Assunto: Representação Concorrência nº 009/2015/SIURB.

Interessado: Tribunal de Contas do Município de São Paulo / TCM.

**EDIF – Gabinete
Senhor Diretor**

Retornamos o presente com as providências do Engº Fábio Potter em atendimento ao solicitado para ciência e prosseguimento.

02 / outubro / 2017

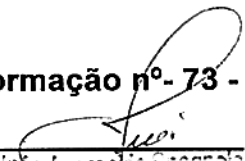

**Engº Giancarlo Camerini
Respondendo pelo expediente da
Divisão Técnica de Obras
EDIF – 5 / SMSO**

Do Ofício nº 363/2017

em

Folha de Informação nº- 73 -

02 / 10 / 17 a)


Inês Aparecida Senghi
SIURB / EDIF-G

Assunto: Representação – Concorrência Nº009/2015/SIURB.

SMSO.G/ATAJ

Senhora Responsável

Retornamos o presente, com as informações prestadas pelo Engº Fábio Potter da Divisão Técnica de Obras – EDIF.5, às fls. 36 a 71, para ciência e prosseguimento.

02 / outubro / 2017


JOÃO ALBERTO CANTERO
Diretor do Departamento Técnico de Edificações
SMSO / EDIF



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**

Secretaria Municipal de Serviços e Obras

Folha de informação nº

74

do Ofício nº 363/2017/SMJ/CGM-G

(a)

Orlosvaldo Mendes Freitas
SMS/G/ATAJ

Int.: Controladoria Geral do Município

Ref.: Relatório de Auditoria – 027-B/2016/CGM

Ass.: Representação – Concorrência nº 009/2015/SIURB.

CGM - G

Senhor Chefe de Gabinete

Restituímos o presente a V.Sa., com as informações prestadas pela Divisão Técnica de Obras – EDIF.5 desta Pasta, às fls. 36 à 71.

São Paulo, 02 de setembro de 2017.

VALTER ANTÔNIO DA ROCHA

Chefe de Gabinete

