



# Prefeitura do Município de São Paulo

São Paulo, 8 de Maio de 2017.

GABINETE DO PREFEITO

Ofício A. J. L. nº 100/17 - C  
Ref.: Ofício SGP-12 nº 023/2017

Senhor Presidente

DOCREC  
207/2017

Reportando-me ao Ofício acima referenciado, atendendo ao Requerimento nº 14/2017, de autoria do vereador Ricardo Nunes, aprovado pela Comissão de Finanças e Orçamento, encaminho a essa Presidência cópia das informações prestadas pela Secretaria Municipal de Educação a respeito do processo de construção do equipamento de ensino, EMEI, localizado na Estrada do Barro Branco com a Rua Nélia André, Grajaú.

Na oportunidade, renovo a essa Presidência meus protestos de apreço e consideração.

  
MILTON FLAVIO M. LAUTENSCHLAGER  
Secretário Especial de Relações Governamentais

Ao

Excelentíssimo Senhor

VEREADOR MILTON LEITE

Digníssimo Presidente da Câmara Municipal de São Paulo

JAM/MAC/jgc  
Req CFO 23-17



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA.**  
**DIVISÃO DE OBRAS**

Folha de informação nº 07

Wilson de Carvalho Junior

Assistente Técnico Educacional I

**Do Processo 2017-0.043.366-7**

em 30/03/2017 (a)

**INTERESSADO:** CMSP – Comissão de Finanças e Orçamento

**ASSUNTO:** Requerimento nº 14/2017, que solicita informações relativas à construção do equipamento de ensino localizado na Estrada do Barro Branco com a Rua Nélia André - Grajaú.

**COGED - G**

**Senhora Coordenadora,**

Trata o presente da solicitação de informações relativas a construção de equipamento de ensino localizado na Estrada do Barro Branco com a Rua Nélia André – Grajaú.

Em atendimento ao solicitado às fls. 03 encaminhamos o presente, juntamente com a cópia do Processo Administrativo nº 2009-0.190.003-2, que trata da construção, em andamento, do equipamento educacional no setor 3008, localizado na Estrada do Barro Branco com a Rua Nélia André, no Distrito do Grajaú, como mostra a planilha abaixo.

[illegible]

Informamos ainda que uma nova licitação para construção do equipamento EMEI setor 3008 foi realizada em novembro de 2016, uma vez que a construtora Massafera deixou o canteiro de obras e a construtora FBS Vila Nova assumiu a obra em 07/12/2016.

Restituimos o presente expediente para vossa análise e encaminhamentos cabíveis, reiterando que, por se tratar de matéria com prazo legal, faz necessário o envio à Assessoria Especial da SGM/ ATL - G até o dia 04 de abril de 2017, conforme informa às fls. 04.

**Atenciosamente,**

*Acompanha cópia do PA. 2009-0.190.003-2.*

São Paulo, 30 de março de 2017.

**Wilson de Carvalho Junior**  
Assistente Técnico Educacional I  
RF: 792.232.9  
COAD/DIOB

**Mara Denise P da Silva**  
Assessor Técnico  
RF: 537.863.0.01  
COAD/DIOB

WCJwcj

**CÓPIA**

Folha de informação nº08

Do Processo nº2017-0.043.336-7

Em 03 /04/ 2017 a) \_\_\_\_\_

**Assunto: Requerimento nº 14/2017 solicitando informações sobre a construção de equipamento de ensino na Estrada do Barro Branco X Rua Nélia André - Grajaú**

**SME-G**

**Sra. Chefe de Gabinete,**

Tendo sido atendido ao solicitado às fls.03, devolvemos o presente para prosseguimento, juntamente com as cópias do Processo Administrativo nº 2009-0.190.003-2, informando que a obra consta nas prioridades para continuidade em 2017.

S.P. 03 / 04 /2017

  
**Karen Martins de Andrade**

RF 692.549-9  
Coordenadora Geral  
SME - COGED

Folha de informação nº 09

Do Processo nº 2017-0.043.366-7

em 04/04/2017 (a) 1

Eduardo Itiro Matsuda

RF 818.249.3

SME/G

**Interessado:** Câmara Municipal de São Paulo - Comissão de Finanças e Orçamento -  
Vereador Ricardo Nunes

**Assunto:** Requerimento nº 14/2017, que solicita informações relativas ao  
"equipamento de ensino, EMEI, setor 3008, localizado na Estrada do Barro Branco com  
a Rua Nelia André - Grajaú".

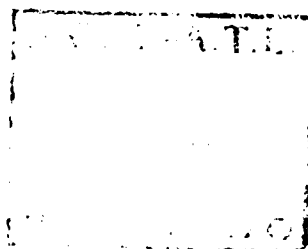
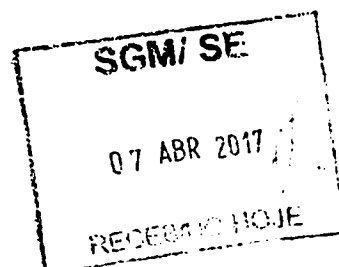
**SGM/ATL - CHEFIA**

**Senhora Assessora Especial**

Em atendimento ao Requerimento nº 14/2017, às fls. 03, encaminhamos o presente  
com a manifestação da Divisão de Obras, às fls. 07, bem como a informação da  
Coordenadoria de Gestão e Organização Educacional desta Pasta, fls. 08, sobre a  
situação da obra, no ano de 2017, juntamente com a cópia do Processo Administrativo  
2009-0.190.003-2.

04 de abril de 2017

  
**FATIMA ELISABETE P. THIMOTEO**  
Chefe de Gabinete  
Secretaria Municipal de Educação



**ACOMPANHA OFÍCIO ATL Nº 100 /2017 - C**

**Req CFO 23-17**



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
COORDENADORIA DOS NÚCLEOS DE AÇÃO EDUCATIVA  
DIVISÃO ADMINISTRATIVA

**SOLICITAÇÃO PARA AUTUAÇÃO DE PROCESSO**

Nº E SIGLA DO EXPEDIENTE

CONAE – COORDENADORIA DOS NÚCLEOS DE AÇÃO EDUCATIVA

UNIDADE REQUISITANTE

SME – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – ATP – PLANO DE OBRAS

CÓDIGO DE ENDEREÇAMENTO

16.10.006

CÓDIGO DE TRAMITAÇÃO

60.16.10.006

INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CPF ou C.G.C: 46.392.114/0001-25

R.G. \_\_\_\_\_

ENDEREÇO : Rua Borges Lagoa, 1230

CEP: 04038-003

CIDADE: SÃO PAULO

ASSUNTO: Construção de EMEI .-no Setor 3010 do Distrito de Grajaú  
(cód 025-004)

( X ) AUTUAR E DEVOLVER O PROCESSO A UNIDADE REQUISITANTE

( ) AUTUAR E ENCAMINHAR A: \_\_\_\_\_

DOCUMENTOS QUE SEGUEM JUNTOS A ESTE REQUERIMENTO:

Indicações da DRE de Capela do Socorro.

DATA: 26/06/2009

INTERESSADO

MARIA CARMEN CAVALCANTE

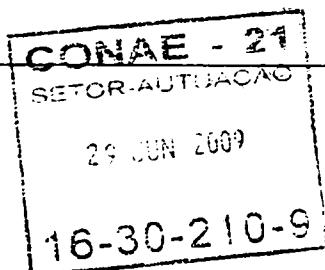
Assinatura Técnica

RF 603.232.0.02

SME

DATA: 26/06/2009

Carimbo e Assinatura  
Chefia Imediata





**I - FEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**DIRETORIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO CAPELA DO SOCORRO**

|                   |              |      |                                                  |                                                                                                                        |                   |    |
|-------------------|--------------|------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|
| Área Identificada | Cidade Dutra | 2305 | 1 Unidade em Análise de Área                     | Av. Antonio Ramos Júnior                                                                                               |                   | CS |
|                   | Cidade Dutra | 2306 |                                                  | Rua Manoel Alves Soares/<br>Avenida Presidente João Goulart.<br>Rua Lourenço Cabrera/ Avenida Presidente João Goulart. |                   | CS |
|                   | Cidade Dutra | 2307 |                                                  | Rua Frederico René de Jaeger/<br>Avenida Guilherme Henschel                                                            |                   | CS |
|                   | Cidade Dutra | 2308 |                                                  | Rua Cássio Campos Nogueira( ao lado do nº 365)                                                                         |                   | CS |
| PA autuado        | Grajau       | 3001 | 1 Unidade em Análise de Área                     | Jardim Itatiaia                                                                                                        | 2008-0.252.524-1  | CS |
| PA autuado        | Grajau       | 3002 | 1 Unidade em Análise de Área                     | Parque Planalto                                                                                                        | 2008- 0.252.528-4 | CS |
| PA autuado        | Grajau       | 3003 | 1 Unidade em Análise de Área + 1 Área necessária | Jardim Brasília<br>Rua Cornélio Dopper/ Avenida Ena Livry.                                                             | 2008- 0.252.526-8 | CS |
| PA autuado        | Grajau       | 3004 | 1 Unidade em Análise de Área + 1 Área necessária | Rua Lima Natal<br>Avenida A. Felícia Mendes (Chácara do Conde)                                                         | 2008-0.249.894-5  | CS |
|                   | Grajau       | 3006 | +2 áreas necessárias                             | Estrada do Barro Branco (próximo nº 21).<br>Rua Três Corações.                                                         |                   | CS |
|                   | Grajau       | 3008 |                                                  | Dona Belmira Marin (mesmo terreno da CEI Indireta Lar Altair Martins)                                                  |                   | CS |
|                   | Grajau       | 3010 | +2 áreas necessárias                             | Estrada do Barro Branco/ Rua Nélia André.<br>Avenida Dona Belmira Marin,                                               |                   | CS |

**PMSP - FICHA DE VISTORIA AO TERRENO**

UNIDADE: \_\_\_\_\_ SUB: \_\_\_\_\_

**1. CONDIÇÕES DO TERRENO**

ÁREA ESTIMADA 1000 M2

Relevo:

☒ Normal ☐ Suave  
☐ Aclive ☐ Acentuado  
☐ Declive ☐ Irregular

Vegetação intensa  
Edificação a cadastrar  
Ocorrência de erosão  
Várzea ou pântano  
Ocorrência de deslizamentos  
Encostas ou barrancos acentuados  
Esgoto a céu aberto  
Córrego ou nascente  
Rochas afloradas  
Viela ou caminho  
Invasões com terceiros

**2. INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS**

Rua Aberta  
Guia e Sarjeta  
Pavimentação  
Passeio  
Abastecimento de água  
Rede de esgoto  
Rede de energia  
Rede de água pluviais  
Rede de Gás  
Rede de telefone  
Iluminação pública  
Coleta de lixo

| S/N |
|-----|
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |

| S/N |
|-----|
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |

CLIENTE: \_\_\_\_\_

RESPONS: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

CAD LOG/MOG \_\_\_\_\_

**3. CONDIÇÕES DO ENTORNO**

Zona urbanística Z  
Vias de Trânsito Intenso  
Área sujeita a Inundações  
Rodo de Alta tensão  
Favelas  
Área/prédio público vizinho  
Especificar

| S/N |
|-----|
| S   |
| N   |
| N   |
| N   |
| N   |

OBSERVAÇÕES

GUIA SP

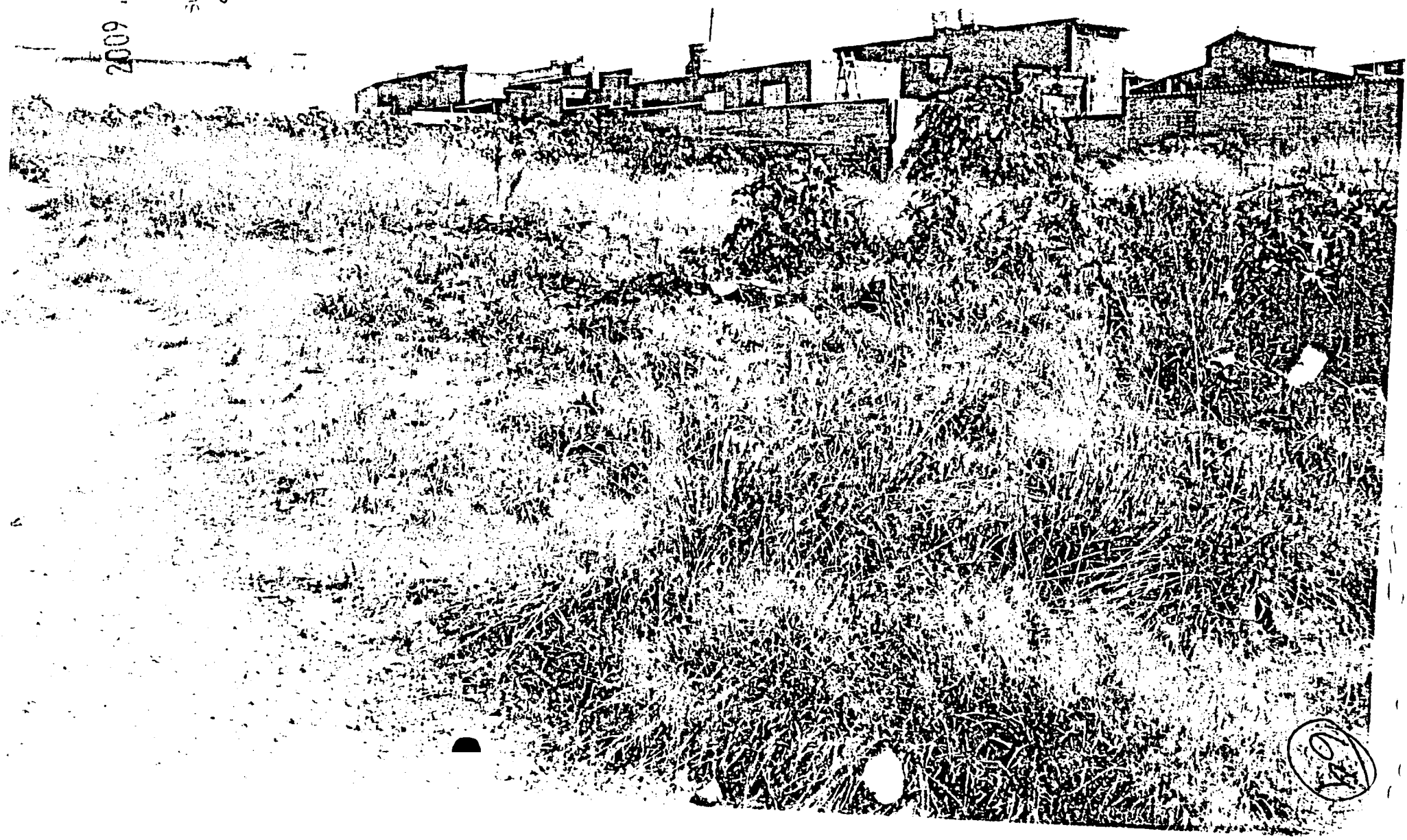
Croquis do local contendo o registro das informações,  
das condições do terreno, infraestrutura e entorno.

*Frederico Nº 735*



4  
2009.0190.003-2

Sueli Angélica  
RS 1460.3.01  
A. Jacão



107

PA 2007.0 190 023-2

MARIA CAROLINA GIL

Assessora Técnica

RE 203.232.0102

SME





*Folha de informação nº 07*  
MARIA CARMEN DA SILVA  
Assessora Técnica  
em 29/06/2009 (nº 501.232.0.02)  
SME

Do PA 2009-0.190.032-6

**INTERESSADO : SME**  
**ASSUNTO : CONSTRUÇÃO DE EMEI NO SETOR 3010 DISTRITO DE GRAJAU**

SIURB  
Senhor Assessor Diniz

O presente trata da construção da EMEI no setor 3010 do Distrito de Grajau, parte integrante da Meta 2009/2012.

Para tanto, estamos indicando para estudo de viabilidade área indicada pela Diretoria Regional de Educação de Capela do Socorro, localizada na Estrada do Barro Branco com Rua Nélia André.

Conforme nosso entendimento em reunião, encaminhamos para prosseguimento.

Atenciosamente,

Em 29/06/2009.

**MARIA CARMEN DA SILVA**  
Assessoria Técnica  
SME

MCS/mcs  
Desp.29.06.2009

Folha de informação  
14/08/2009

Do Processo nº 2009-0.190.003-2

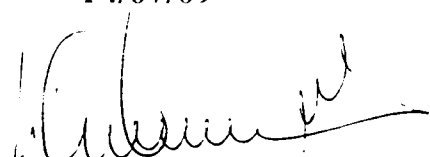
*Nádia da Silva*  
Assessor - SIURB. G

Int.: Secretaria Municipal de Educação  
Ass.: Construção de EMEI no setor 3010 do Distrito do Grajaú

**EDIF.G (60.22.60.001)**  
**Senhor Diretor**

Encaminho propondo remessa a EDIF 4 para análise técnica da área visando a construção de EMEI, se possível também CEI.

14/07/09



**ROBERTO ANTONIO DINIZ**  
Assessor – SIURB.G

Inf.: 2053 SIURB.G 2009  
RAD/masp



**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

Folha de Informação nº -09 -  
Do Processo nº 2009-0.190.003-2 em 14/08/09 a) João

**Interessado: Secretaria Municipal de Educação - SME**

**Assunto: Construção de EMEI no setor 3010 no Distrito de Grajaú.**

Y  
3008

**EDIF – 4 (60.22.60.400)**

**Senhor Diretor**

Encaminhamos o presente para análise técnica da área.

**14 / agosto / 2009**

**JOÃO ALBERTO CANTERO  
Diretor do Departamento de Edificações  
SIURB / EDIF**

14/08/09



LOCAL

SQL:

174.295.0201  
174.295.0202  
174.295.0203  
174.295.0210  
174.295.0211  
174.295.0204  
174.295.0205  
174.295.0206  
174.295.0207  
174.295.0208  
174.295.0209

Zenilde Maria G. de Almeida  
Siuvo - Edif. 4 - Planejamento

2009-0.120.003

Fonte: Google Earth

Data: 15/12/2008

Coord. 23°45'20" S e 46°40'19" O

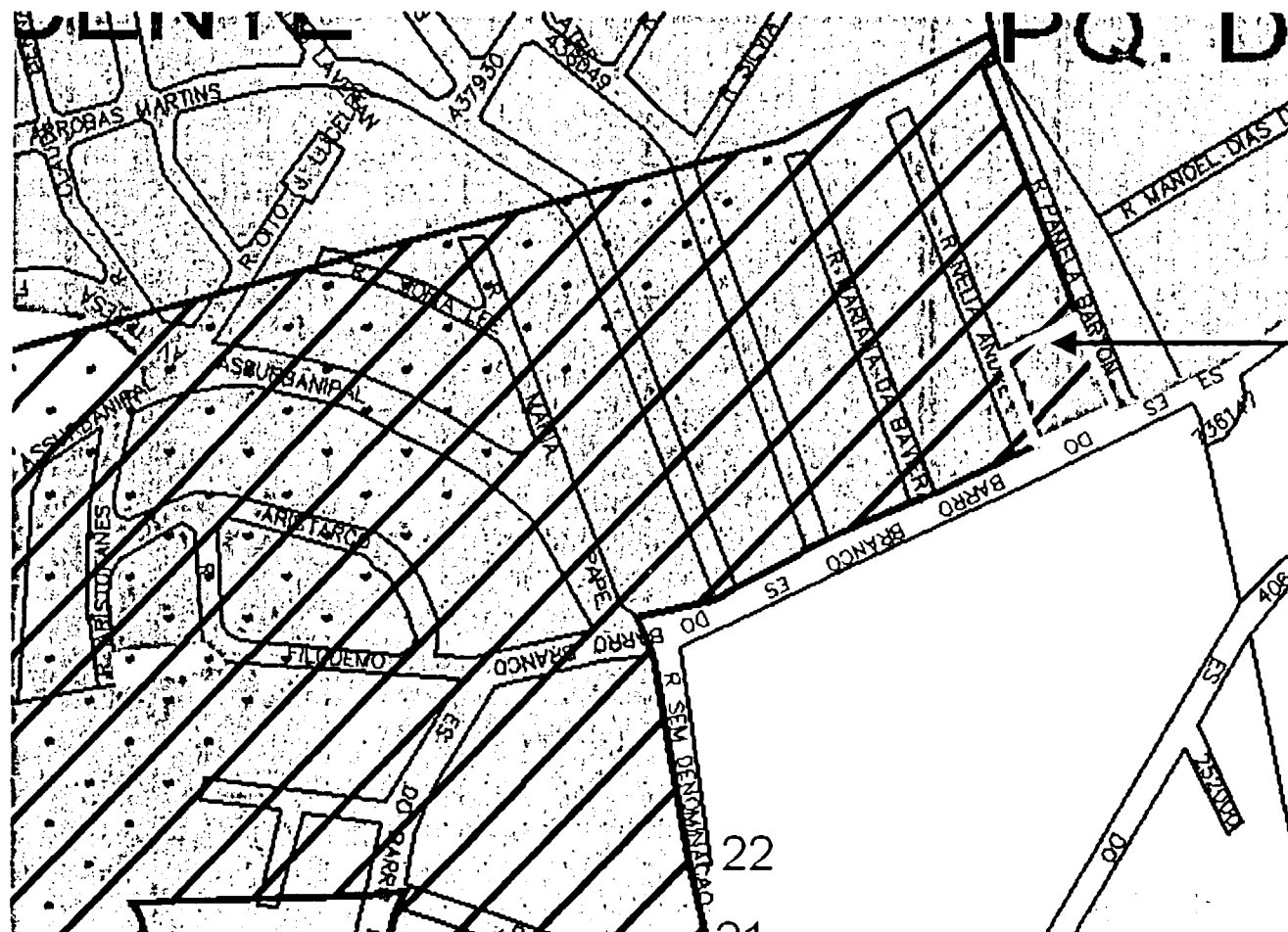


Localização em Foto Aérea

ÁREA: EMEI SETOR 3008



**PREFEITURA DA CIDADE DE  
SÃO PAULO**



ZM p / 02

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | Zona Especial de Interesse e Social - 1                  |
|  | Zona Especial de Interesse e Social - 2                  |
|  | Zona Especial de Interesse e Social - 3                  |
|  | Zona Especial de Interesse e Social - 4                  |
|  | Zona Especial de Proteção Ambiental                      |
|  | Zona Especial de Produção Agrícola e de Extração Mineral |
|  | Zona Especial de Preservação Cultural                    |
|  | Zona de Ocupação Especial                                |

|            |                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------|
| <b>ZCP</b> | Zona de Centralidade Polar de Proteção Ambiental      |
| <b>ZUP</b> | Zona Mista de Proteção Ambiental                      |
| <b>ZDP</b> | Zona de Proteção e Desenvolvimento Sustentável        |
| <b>ZEP</b> | Zona Exclusivamente Residencial de Proteção Ambiental |
| <b>ZLT</b> | Zona de Lazer e Turismo                               |
| <b>ZEP</b> | Zona Especial de Proteção                             |



**Zoneamento – P.R.E. LEI nº 13.885/04**

Endereço: Rua Nélia André X Estrada do Barro Branco X Rua Pamela Barton  
Subprefeitura: CAPELA DO SOCORRO Distrito: GRAJAÚ

ÁREA: EMEI SETOR 3008

Distrito: GRAJAÚ





**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

São Paulo, 26 de janeiro de 2010

**MEMORANDO nº 032/SIURB/EDIF.4/10**

2009 - 0.190.003 2

Zenilde Mª D. G. de Almeida  
Siurb - Edif. 4 - Planejamento

**CASE 5**

Sra Diretora

Pelo presente, solicitamos a esse Departamento de Cadastro Setorial, o BDT da área assinalada no mapa anexo conforme dados abaixo:

**Construção de / EMEI / Setor 3010**

Estrada do Barro Branco

Processo: 2009.0.190.003-2

Grajaú – Sub- Capela do Socorro

Qualquer dúvida pedimos entrar em contato com a Arqtª Ciomara ou Natziir  
Fones: 3337-9947

3337-9950

e-mail [ciomara@prefeitura.sp.gov.br](mailto:ciomara@prefeitura.sp.gov.br)

e-mail [nbulis@prefeitura.sp.gov.br](mailto:nbulis@prefeitura.sp.gov.br)

Atenciosamente

  
**Engº Carlos Alberto Ferreira**  
**Diretor da Div. Téc. de Planejamento – Edif.4**  
**Departamento de Edificações**  
**SIURB**



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

\* SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO \*

Departamento de Cadastro Setorial  
BOLETIM DE DADOS TÉCNICOSNELSON SILVA OLIVEIRA  
Assessor de Apoio  
CAGE**\*\* BDT \*\***

Processo ADM: --

Folha 1/3

Contribuintes (1º) 174.295.0205-8

(2º) 174.295.0206-6

INCRA: N/C

Outros Contribuintes:

174.295.0207-4

GEGRAN 32121-1/4

Moc 20F

Distrito GRAJAUNOS.

COD-LOG 43.811-1

OFICIALIZAÇÃO

NOM-LTO-D\*26602/88-

OILEITO-D\* 34.049/94

DENOMINAÇÃO ATUAL R. NELIA ANDRE.99999

2009-0.100.003.2

Zemide Mª D. de Almeida  
Siurb Edif. Planejamento

DENOMINAÇÕES ANTERIORES R. VINTE E UM (J). LUCELIA-O SOC.

ZONA ANTERIOR Z-4-007

ZEIS Lei 13.430/02

ZONA DE USO SUBPREFEITURA NÃO LIBERADA POR SEMPLA

1032 T

CLASS. VIARIA CLASSIFICAÇÃO VIARIA NÃO LIBERADA POR SEMPLA

OPER.INTERLIGADA N/C

OPER-URBANA Liada Sônsta

RECUE ESPECIAL N/C

AET N/C

PRM N/C

MELH.VIARIO N/C

MANANCIAL SUL

Proteção AMB N/C

Patr.Ambiental  
D.E.30.449.99

SIM

TOMBAMENTOS:

CIT - Cadastro de Imóveis Tombados da SMC

SMC = N/C

LOTEAMENTO AU 4259

ACEITO

Largura (m) N/C

APR. LOGRADOURO  
CADASTRO

N/C

DO

N/C

Plano de Proteção  
aos Aerodromos

Elevação (m): 300

Gabarito (m): 90

Classificação da Área

SYMA

quanto ao Potencial  
Contaminação

N/C

BDT REFERENTE AO MEMORANDO 032 SIURB.EDIF.410.

AERODROMOS PORTARIA 97 DGCEA/2006 (COMAR).

OBSERVAÇÕES: LOTEAMENTO CONSTA TAMBEM ARR. 302T - NÃO ACEITO TÉCNICAMENTE.

Observação

Recuo Especial

Observação

Região Especial

NOTAS:

1) O dado do campo "Larg. Logradouro Cadastro" e botão de cadastro não consolidado e a ser confirmado através de vistoria no local.

2) Os dados referentes a "TOMBAMENTOS", "PRM - Melhoramento Viário", "Plano de proteção a Aerodromos" e "Tombamento", são INDICATIVOS, a serem submetidos à análise dos órgãos competentes.

3) A inexistência de referência a AUTOS JUDICIAIS no campo "Observações", implica a NÃO ocorrência para o contribuinte. Of. 197/2003-JUD-3.

BDT Ano/Numero

2010

7321

CARIMBO/ASSINATURA  
DO CONFERENTEEmitente  
0733459Data  
23-02-10

400000



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

\* SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO \*

## Departamento de Cadastro Setorial

## BOLETIM DE DADOS TÉCNICOS

**\*\* BDT \*\***WILSON ENZO OLIVEIRA  
Agente de Apoio  
Cadastral

Processo ADM: --

Folha 2/8

Contribuintes (1º) 174.295.0205-8 (2º) 174.295.0206-8

INCRA: N/C

Outros Contribuintes: 174.295.0207-4

GEGRAN 3212/1-4

Moc 20F

Distrito

GRAJAUÍ (OS)

COD-LOG. 02.888-6

OFICIALIZAÇÃO

OF. LEIT. D\* 16702/80C

OF. LEIT. D\* 34.049.94

DENOMINAÇÃO ATUAL ES DO BARRO BRANCO.99999

2009-0.190.003 2

Zenilde Mª D. G. de Almeida  
Supr. Edif. 4 PlanejamentoDENOMINAÇÕES  
ANTERIORES R DA DIVISA  
ES DO COCAIA

ZONA ANTERIOR Z14-007

ZEIS Lei 13.430/02

ZONA DE USO SUBPREFEITURA NÃO LIBERADA POR SEMPLA

1082 T

CLASS. VIÁRIA CLASSIFICAÇÃO VIÁRIA NÃO LIBERADA POR SEMPLA

OPER. INTERLIGADA N/C

OPER. URBANA Nada consta

RECUE ESPECIAL N/C

AET N/C

PRM 161

MELH. VIÁRIO N/C

MANANCIAL SUL

Proteção AMB. N/C

Patr. Ambiental  
D E 30.443/99

SIM

TOMBAMENTOS:

CIT - Cadastro de Imóveis Tombados da SMC

SMC = N/C

LOTEAMENTO AU 4259

ACEITO

Largura Loteam. N/C

LARG. LOGRADOURO

CADASTRO

N/C

DO

N/C

Plano de Proteção  
aos Aeródromos Elevação (m): 300

Gabarito (m): 90

Classificação da Área  
quanto ao Potencial  
de Contaminação SVMA  
N/C

BDT REFERENTE AO MEMORANDO 032 SIURB/EDIF 4/10

AERODROMOS PORTARIA 97/DGCEA.2006 (COMARV)

OBSERVAÇÕES: LOTEAMENTO: CONSTA TAMBEM APP 3027 - NÃO ACEITO TÉCNICAMENTE.

PRM: CONSTA FAIXA DE DOMÍNIO COM 2000 MTS.

Observação

Recuo Especial

Observação

Região Especial

NOTAS:

1) O dado do campo "Larg. Logradouro Cadastro" é obtido de cadastro não consolidado, a ser confirmado através de vistoria no local.

2) Os dados referentes a "TOMBAMENTOS", "PRM", "Melhoramento Viário", "Plano de proteção a Aeródromos" e "Loteamento" são INDICATIVOS a serem submetidos a análise dos órgãos competentes.

3) A inexistência de referência a AUTOS JUDICIAIS no campo "Observações" implica a NÃO ocorrência para o contribuinte. (Of. 497/2003/JUD-3).

CARIMBO/ASSINATURA  
DO CONFERENTEBDT Ano/Número  
2010 6757Emitente  
0753459 Data  
13/02/10 14:00:00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
\* SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO \*

Departamento de Cadastro Setorial  
BOLETIM DE DADOS TÉCNICOS

**\*\* EDT \*\***

Processo ADM: --

Folha 3/3

**Contribuintes (1º)** 174.295.0205-8 **(2º)** 174.295.0206-8 **INCRA:** N/C  
**Outros Contribuintes:** 174.295.0207-4

**GEGRAN** 3212 1-1 4 **Moc** 20F **Distrito** GRAJAÚNOS

**COD-LOG.** 43.812-0 **OFICIALIZAÇÃO** NOM/LTO/D\* 26602/86- **Of. LEITO/D\*** 34.049/94-

**DENOMINAÇÃO ATUAL** R. PAMELA BARTON 99999

**DENOMINAÇÕES ANTERIORES** R. VINTE E DOIS (J. LUCELIA)

2009 - 0.190.803 2

Zenilde M. D. G. de Almeida  
Supr. Edif. 4 - Planejamento

**TONA ANTERIOR** Z14-007 **ZEIS Lei 13.430/02**  
**TONA DE USO** SUBPREFEITURA NÃO LIBERADA POR SEMPLA  
**CLASS. VIARIA** CLASSIFICAÇÃO VIARIA NÃO LIBERADA POR SEMPLA

**OPER. INTERLIGADA** N/C **OPER. URBANA** Nada consta **REC. ESPECIAL** N/C **AET** N/C **PRM** N/C

**MELH. VIARIO** N/C **MANANCIAL** SUL **Proteção AMB.** N/C **Patr. Ambiental** SIM

**TOMBAMENTOS:** QIT - Cadastro de Imóveis Tombados da SMC

SMC = N/C

**LOTEAMENTO** AU 4259 **ACEITO** N/C **Plano de Proteção** N/C

**Plano de Proteção aos Aerodromos** Elevação (m): 300 **Gabarito (m):** 20

**Classificação da Área quanto ao Potencial Contaminação** SVMA N/C

BDT REFERENTE AO MEMORANDO 002 SIURB/EDIF 4 1º  
AERODROMOS. PORTARIA 37 DGCEA 2006. COMAR.

**OBSERVAÇÕES** LOTEAMENTO CONSTA TAMBEM APP 3027 - NÃO ACEITO TÉCNICAMENTE.

**Observação**  
**Recuo Especial**  
**Observação**  
**Recuo Especial**

NOTAS

1) O dado do campo "Larg. Logradouro Cadastro" é obtido de cadastro não consolidado, a ser confirmado através de vistoria no local.

2) Os dados referentes a "TOMBAMENTOS", "PRM", "Melhoramento Viário", "Plano de proteção a Aerodromos" e "Contaminamento" são INDICATIVOS, a serem submetidos a análise dos órgãos competentes.

3) A inexistência de referência a AUTOS JUDICIAIS no campo "Observações" implica a NÃO ocorrência para o contribuinte. (Of. 497 2003/JUC-3).

CARIMBO/ASSINATURA  
DO CONFERENTE

**BDT Ano/Número**  
**2010 6759**

**Emitente** 0733459 **Data** 19/02/10

CONSTRUÇÃO DE EMEI / SETOR B01  
EST. DO BARRO BRANCO  
GRAJAU - SUB CAPELA DO SOCORRO  
PROJ. 2009-0.190.003-2

2009-0.190.003-2

Zenilda Maria S. de Almeida  
Superintendente de Planejamento

NELSON SILVA OLIVEIRA  
Agente de Apoio  
CASE

SETOR  
B.2

Table with multiple rows and columns, likely a technical drawing or data table. The table is oriented horizontally on the page. The content is mostly illegible due to the quality of the scan, but it appears to be a detailed technical drawing or data table. The table has several rows and columns, with some text visible in the cells, such as "RUA MARIA DA BARRERA" and "RUA NEL A ANGE".

EST. DO BARRO BRANCO

SC BDT

5

~~Zenilda M<sup>a</sup> D. G. de Almeida  
Siara Edit. e Planejamento~~

4

|    |   |            |     |   |            |
|----|---|------------|-----|---|------------|
| 12 | 0 | 1351352001 | 125 | 0 | 1351352001 |
| 33 | 0 | 1351352001 | 125 | 0 | 1351352001 |
| 43 | 0 | 1351352001 | 125 | 0 | 1351352001 |
| 5  | 0 | 1351352001 | 125 | 0 | 1351352001 |
| 5  | 0 | 1351352001 | 125 | 0 | 1351352001 |
| 5  | 0 | 1351352001 | 125 | 0 | 1351352001 |
| 5  | 0 | 1351352001 | 125 | 0 | 1351352001 |
| 10 | 0 | 1351352001 | 125 | 0 | 1351352001 |

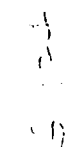
10  
11  
12  
13  
14

55

54

0.000032  
 Ilde M<sup>a</sup> D. G. de Almeida  
 b. Edit. 4<sup>a</sup> Planejamento

SECRET





# Mapa Digital 2003 - Escala 1:2500

MAPA DE SUELO OLIVERA  
AGUAS DE AGUAS  
CUBA

2009-0.000.003 2  
Zenilde M<sup>a</sup> G. de Almeida  
Suño / Edif. 1. Planeamiento







PREFEITURA DA CIDADE DE

**SÃO PAULO**

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

DIVISÃO TÉCNICA DE INFORMAÇÕES - CASE E

43  
2009 - 0.143.005 2

Zenilde Mª D. G. de Almeida  
Supl. Edil / Planejamento

RECEBUELA OLIVEIRA  
MAY 20 2009  
CASE

CASE - G

DIRETORIA

Trata o presente de solicitação protocolada sob o nº do Plano Diretor - Lei 13885/04 - cujo conteúdo é anexo ao presente documento. Assim sendo, segue o presente com os dados disponíveis em nosso cadastro, relativos a antiga legislação, sugerindo o encaminhamento a SMDU DEUSO para complementação. **CONFIRMAÇÃO**

2009-02-03



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Folha de Informação nº 12

Do Memo nº 332/2010 SIURB/EDIF-4 / 2010 em 03/03/2010

*Cheila S. Sodré*  
A.G.P.  
CASE

Referente: EMEI / Setor 3.10

2009 - 0.198.003 2

Zenide M. D. G. de Almeida  
Siurb / Edif. 4 - Planejamento

**Prezada Senhora**

Em atenção ao solicitado retornamos o presente.

03/03/2010

*JA*  
**ALFREDO JOSÉ MANCUSO**  
DEPARTAMENTO DE CADASTRO SETORIAL  
DIRETOR

AJM:css.



PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

São Paulo, 09 de março de 2010

Memorando nº 072/SIURB/EDIF.4 /2010

**PROJ - G**  
Superintendente

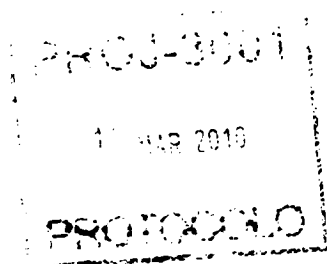
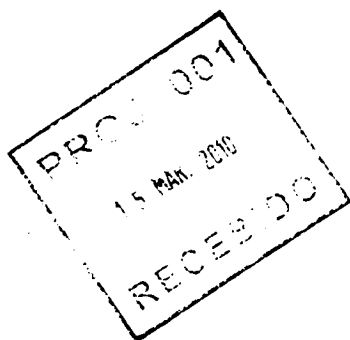
45  
2009 - 0.10.1.2.2.7  
Zenide M. G. de Almeida  
Siurb / Edif. 4 / Planejamento

Solicitamos informações sobre melhoramentos na área situada à Estrada do Barro Branco, que se encontra assinalada à fl. 05.

Esclarecemos que ainda não dispomos de levantamento planialtimétrico da área, portanto pedimos anexar, se for o caso, cópia do traçado do(s) melhoramento(s) nos trechos em causa.

Atenciosamente

JOÃO ALBERTO CANTERO  
ASSESSOR TÉCNICO – EDIF. G



Proj 32  
11/03/10  
Foi ao SEM-101 para o  
Cópia 14 fls 4/10  
11/03/10  
JOSE ROBERTO KOPENHAGEN FELD  
Arquiteto  
PROJ-G



**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

3757342  
T.I.D. ~~Edif. 4~~

T.I.D. SEC. CO. SO

São Paulo, 26 de janeiro de 2010

**MEMORANDO nº 032/SIURB/EDIF.4/10**

**CASE 5**

Sra Diretora

2009 - 0.190.003 - 2

Zenilde Mª D. G. de Almeida  
SIURB - Edif. 4 - Planejamento

ANA MARIA SOUZA  
Proj.

Pelo presente, solicitamos a esse Departamento de Cadastro Setorial, o BDT da área assinalada no mapa anexo conforme dados abaixo:

**Construção de / EMEI / Setor 3010**

Estrada do Barro Branco

Processo: 2009.0.190.003-2

Grajaú – Sub- Capela do Socorro

Qualquer dúvida pedimos entrar em contato com a Arqtª Ciomara ou Natzi:

Fones: 3337-9947

3337-9950

e-mail [ciomara@prefeitura.sp.gov.br](mailto:ciomara@prefeitura.sp.gov.br)

e-mail [nbulis@prefeitura.sp.gov.br](mailto:nbulis@prefeitura.sp.gov.br)

Atenciosamente

Engº Carlos Alberto Ferreira  
Diretor da Div. Téc. de Planejamento – Edif.4  
Departamento de Edificações  
SIURB



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

T. J. S. S. C. C. R. C.

Folha de Informação nº 12 - 7

Do Memo nº 332/2010 SIURB/EDIF-4 / 2010 em 03/03/2010

a 12  
Oliveira S. Sodré  
A.G.R.P.  
CASE

Referente: EMEI / Setor 3.10

ANA MARIA SOUZA  
Prol.

Prezada Senhora

12-1-2010 203 2

Zenilde Mª D. G. de Almeida  
Supl. Edif. 4 Planejamento

Em atenção ao solicitado retornamos o presente.

03/03/2010

ALFREDO JOSÉ MANCUSO  
DEPARTAMENTO DE CADASTRO SETORIAL  
DIRETOR

AJM/css.



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

\* SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO \*

Departamento de Cadastro Setorial  
BOLETIM DE DADOS TÉCNICOSNELSON SILVA OLIVEIRA  
Agente de Apoio  
CASE**\*\* BDT \*\***

Folha 13

Processo ADM: --

Contribuintes (1ª) 174.295.0205-8

(2ª) 174.295.0206-6

INCRA: N/C

Outros Contribuintes: 174.295.0207-4

GEGRAN 3212/1--1.4

Moc 20F

Distrito

GRAJAU\* CS,

COD-LOG. 43.811-1

OFICIALIZAÇÃO NOM-LTO/D\*26602/88-

OFLEITO/D\* 34.049/94

DENOMINAÇÃO ATUAL R NELIA ANDRE.99999

DENOMINAÇÕES ANTERIORES R VINTE E UM (J. LUCELIA-C SOC)

2009-0.000003 2

Zenilde Mª D. S. de Almeida  
Siurb / Edif. / Planamen

ZEIS Lei 13.430/02

1032 T

S ZONA ANTERIOR Z14-007

P ZONA DE USO SUBPREFEITURA NÃO LIBERADA POR SEMPLA

L CLASS. VIARIA CLASSIFICAÇÃO VIÁRIA NÃO LIBERADA POR SEMPLA

OPER.INTERLIGADA N/C

OPER.URBANA Nada consta

RECUO ESPECIAL N/C

AET N/C PRM N/C

MELH.VIARIO N/C

MANANCIAL SUL

Proteção AMB. N/C

Patr. Ambiental  
DE 30.443.89

SIM

TOMBAMENTOS:

CIT - Cadastro de Imóveis Tombados da SMC

SMC = N/C

LOTEAMENTO AU 4259 ACEITO? N Largura Loteam. N/C

LARG. LOGRADOURO  
CADASTRO (m) N/C 00 N/CPlano de Proteção  
aos Aerodromos Elevação (m): 800

Gabarito (m): 90

Classificação da Área  
quanto ao Potencial  
de Contaminação SVMA  
N/C

BDT REFERENTE AO MEMORANDO 032/SIURB/EDIF 4/10:

AERODROMOS PORTARIA 97/DGCEA/2006 (COMAR)

OBSERVAÇÕES LOTEAMENTO CONSTA TAMBEM ARR 3027 - NÃO ACEITO TECNICAMENTE

Observação  
Recuo Especial  
Observação  
Região Especial

## NOTAS

- 1) O dado do campo "Larg.Logradouro Cadastro" é obtido de cadastro não consolidado, a ser confirmado através de vistoria no local
- 2) Os dados referentes a "TOMBAMENTOS" "PRM - Melhoria viária", "Plano de proteção a Aerodromos" e "Zoneamento" são INDICATIVOS, a serem submetidos a análise dos órgãos competentes.
- 3) A inexistência de referência a AUTOS JUDICIAIS no campo "Observações", implica a NÃO ocorrência para o contribuinte. (Of 497/2003/JUD-G)

BDT Ano/Número  
2010 7321

Emitente 0733459 Data 23.02.10

CARIMBO/ASSINATURA  
DO CONFERENTE



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

\* SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO \*

Departamento de Cadastro Setorial

BOLETIM DE DADOS TÉCNICOS

**\*\* BDT \*\***NELSON SILVA OLIVEIRA  
AGENTE DE ARQUITECTURA  
CART

Folha 2/3

Processo ADM: --

Contribuintes (1º) 174.295.0205-8

(2º) 174.295.0206-6

INCRA: N/C

Outros Contribuintes:

174.295.0207-4

EGGRAN 3212/1-4

Moc 20F

Distrito

GRAJAU (CS)

COD-LOG. 02.888-6

OFICIALIZAÇÃO OF. LEIT/D\* 16702/80C

OF. LEIT/D\* 34.049/94

DENOMINAÇÃO ATUAL ES DO BARRO BRANCO.99999

DENOMINAÇÕES R DA DIVISA  
ANTERIORES ES DO COCAIA

2002-0.150.003 2

Zenilde Mª D. de Almeida  
Siurb Edif. 4 - PlanejamentoANA MARIA SOUZA  
357 ProL

ZEIS Lei 13.430/02

1032 T

S ZONA ANTERIOR Z14-007

ZONA DE USO SUBPREFEITURA NÃO LIBERADA POR SEMPLA

CLASS. VIARIA CLASSIFICAÇÃO VIARIA NÃO LIBERADA POR SEMPLA

OPER. INTERLIGADA N/C

OPER. URBANA Nada consta

RECUE ESPECIAL N/C

AET N/C PRM 16'

MELH. VIARIO N/C

MANANCIAL SUL

Proteção AMB. N/C

Patr. Ambiental SIM  
DE 30.443.89

TOMBAMENTOS:

CIT - Cadastro de Imóveis Tombados da SMC

SMC = N/C

LOTEAMENTO AU 4259 ACEITO? N Largura Loteam. N/C

ARG. LOGRADOURO CADASTRO (m) N/C 00 N/C

Plano de Proteção aos Aerodromos Elevação (m): 800

Gabarito (m): 90

Classificação da Área SVMA  
Ante ao Potencial N/C  
de Contaminação

BDT REFERENTE AO MEMORANDO 032/SIURB/EDIF 4/10.

AERODROMOS. PORTARIA 97/DGCEA/2006 (COMAR):

OBSERVAÇÕES: LOTEAMENTO CONSTA TAMBEM APP 3027 - NÃO ACEITO TECNICAMENTE  
PRM: CONSTA FAIXA DE DOMINIO COM 20,00 MTS.Observação  
Recuo EspecialObservação  
Região Especial

NOTAS

1) O dado do campo "Larg. Logradouro Cadastro" é obtido de cadastro não consolidado a ser confirmado através de vistoria no local.

2) Os dados referentes a "TOMBAMENTOS", "PRM: Melhoria/Viario", "Plano de proteção a Aerodromos" e "Zoneamento" são INDICATIVOS a serem submetidos a análise dos órgãos competentes.

3) A inexistência de referência a AUTOS JUDICIAIS no campo "Observações" implica a NÃO ocorrência para o contribuinte. (Of. 497/2003/JUD-3)

BDT Ano/Número  
2010 6757Emitente Data  
0733459 19/02/10 400000CARIMBO/ASSINATURA  
DO CONFERENTE



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

\* SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO \*

Departamento de Cadastro Setorial

BOLETIM DE DADOS TÉCNICOS

**\*\* BDT \*\***

Processo ADM: --

Contribuintes (1º) 174.295.0205-8

(2º) 174.295.0206-6

INCRA:

N/C

Outros Contribuintes:

174.295.0207-4

GEGRAN 3212/1--1/4

Mcc 20F

Distrito

GRAJAU (CS)

COD-LOG. 43.812-0

OFICIALIZAÇÃO

NOM/LTO/D\*26602-88-

OILEITO/D\* 34.049/94-

DENOMINAÇÃO ATUAL R PAMELA BARTON.99999

DENOMINAÇÕES ANTERIORES R VINTE E DOIS (J. LUCELIA)

ZONA ANTERIOR Z14-007

ZONA DE USO SUBPREFEITURA NÃO LIBERADA POR SEMPLA

CLASS. VIARIA CLASSIFICAÇÃO VIÁRIA NÃO LIBERADA POR SEMPLA

OPER.INTERLIGADA N/C

OPER.URBANA Nada consta

RECUO ESPECIAL N/C

AET N/C

PRM N/C

MELH.VIARIO N/C

MANANCIAL SUL

Proteção AMB. N/C

Patr Ambiental  
D.E.30.443/89

SIM

TOMBAMENTOS:

CIT - Cadastro de Imóveis Tombados da SMC

SMC = N/C

LOTEAMENTO AU 4259

ACEITO?

N

Largura Loteam. N/C

ARG. LOGRADOURO  
CADASTRO (m)

N/C

00

N/C

Plano de Proteção  
aos Aerodromos

Elevação (m): 800

Gabarito (m): 90

Classificação da Área  
quanto ao Potencial  
de Contaminação

SYMA

N/C

BDT REFERENTE AO MEMORANDO 032/SIURB.EDIF 4.10:

AERODROMOS PORTARIA 37/DGCEA/2006 (COMAR):

OBSERVAÇÕES: LOTEAMENTO CONSTA TAMBEM APP 3027 - NÃO ACEITO TÉCNICAMENTE.

Observação  
Recuo Especial:  
Observação  
Região Especial:

## NOTAS:

1) O dado do campo "Larg. Logradouro Cadastro" é obtido de cadastro não consolidado, a ser confirmado através de vistoria no local.

2) Os dados referentes a "TOMBAMENTOS", "PRM - Melhoramento Viário", "Plano de proteção a Aerodromos" e "Zoneamento", são INDICATIVOS a serem submetidos a análise dos órgãos competentes.

3) A inexistência de referência a AUTOS JUDICIAIS no campo "Observações" implica a NÃO ocorrência para o contribuinte. (Of.497/2003-JUD-Gr)

BDT Ano/Número  
2010 6759Emitente  
0733459Data  
19-02-10

1400000

CARIMBO/ASSINATURA  
DO CONFERENTE







ca 1:000

202

57.12

57

2009-01-19 003 2

Zenilda M<sup>a</sup> D. S. de Almeida  
Siuro, Edit./A - Planejamento

730.360CC0000C0C01

 794.8899999999999

Tel. 565.1096

2

MARIA SUZUKI  
RUBIA SILVA OLIVEIRA  
Agencia de Apoio  
Cari

2007-0.190/003 2  
55

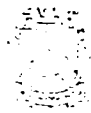
~~Zenilde M<sup>a</sup> D. G. de Almeida  
Sturb 'Edit & Planejamento'~~





2009 - 0.190.005-2

Zenilde M<sup>te</sup> D. G. de Almeida  
Surb. Edm. 4 - Planejamento



PREFEITURA DA CIDADE DE  
**SÃO PAULO**

**SECRETARIA DA HABITAÇÃO**

DIVISÃO TÉCNICA DE INFORMAÇÕES - CASE

ANA MARIA SOUZA  
Proj.

NELSON SILVA OLIVEIRA  
Agente de Apoio  
CASE

CASE - G  
DIRETORIA

Trata o presente de solicitação protocolada sob o nº do Plano Diretor  
Lei 13885/04 - cujas informações urbanísticas encontram-se em nossos arquivos.  
Assim sendo, segue o presente com os dados disponíveis em nossos cadastros,  
relativos à antiga legislação, sugerindo o encaminhamento a SMDU/DEUSO  
para complementação. **CONFIRMAÇÃO**

15-02-2010

Rec.  
15/02/2010



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Folha de informação n.º

34

Do Memo nº 72/Siurb/Edif 4/10 Tid 5610090

em 25/03/2010

a)

Informação nº : 143/10 – Proj 32 CP k 144  
Referência : Do Memo nº 72/Siurb/Edif 4/10 ( Tid: 5610090)  
Assunto : Incidência do Plano Rodoviário/Transposição  
Solicita : Informações sobre melhoramentos existentes para área de fl. 12  
Local : Estrada do Barro Branco  
Trecho : Rua Pâmela Sarton  
Contribuinte Fiscal: 174.295.0205-8/0206-6  
Requerente : Siurb/EDIF 4

PROJ G

Sr. Superintendente

2010-0.000.000-2

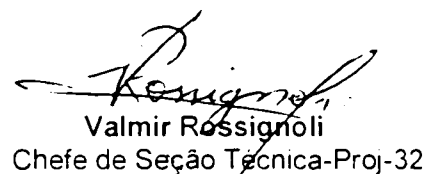
Ende M. D. S. de Almeida  
Siurb, Edif 4, Planejamento

A Estrada do Barro Branco, Spa 161, para a qual faz frente o imóvel objeto deste expediente, integra a rede de vias do Plano Rodoviário do Município - PRM, aprovado pelos Decretos nº 16.233 de 30 de novembro de 1979 e nº 16.702 de 6 de junho de 1980, possuindo Faixa de Dominio de 20,00m. Não há, no momento, projeto de alinhamento aprovado por Lei Municipal para ela.

A Faixa de Dominio de 20,00m é demarcada contando-se 10,00m para cada lado do eixo longitudinal da faixa existente, entre limites de propriedades confrontantes, determinando-se assim os novos alinhamentos, visando reserva de área para futuro alargamento.

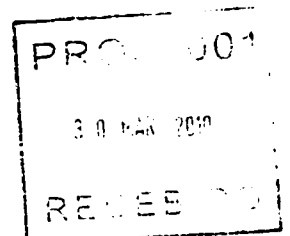
25/03/2010

  
P/ Gabriel Sartorelli  
Estagiário-Proj-32

  
Valmir Rossignoli  
Chefe de Seção Técnica-Proj-32

  
Rosângela V. C. Sartorelli  
Diretora de Divisão Técnica – Proj. 3

VR/ams



**SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS VIÁRIOS**

Folha de informação nº 15

Do Memorando nº 072/SIURB/EDIF.4/2010 – TID 5.610.090 em

**Informação:** 1380/PROJ-G/2010  
**Referência:** Memorando nº 072/SIURB/EDIF.4/2010 – TID 5.610.090  
**Assunto:** Diretrizes  
**Local:** Estrada do Barro Branco

**EDIF.G**

**Senhor Assessor**

De ordem do Senhor Superintendente de PROJ, o imóvel contribuinte nºs. 174.295.0205-8 / 0206-6 deve obedecer a faixa de domínio com largura de 20,00m prevista pelo PRM-161 para a Estrada do Barro Branco.

31/março/2010

  
**José Roberto Kopenhagen Feld**  
Arquiteto – PROJ.G

  
JRP/ma.

EDIF 4

Encaminhado para  
de-mat  
SAC  
SAC  
CICLO 4

  
**Vânia Franzese Salmim**  
EDIF-AT



PREFEITURA DA CIDADE DE  
**SÃO PAULO**

**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**



60  
2032  
Zerolde Mº D. G. de Almeida  
Sinto Edif. 4. Planejamento

LOCAL  
SQL174.295.0200-7 A  
174.295.0212-0



Fonte: Google Earth  
Data : 15/12/2008  
Coord. 23°45'20"S e 46°40'19"O

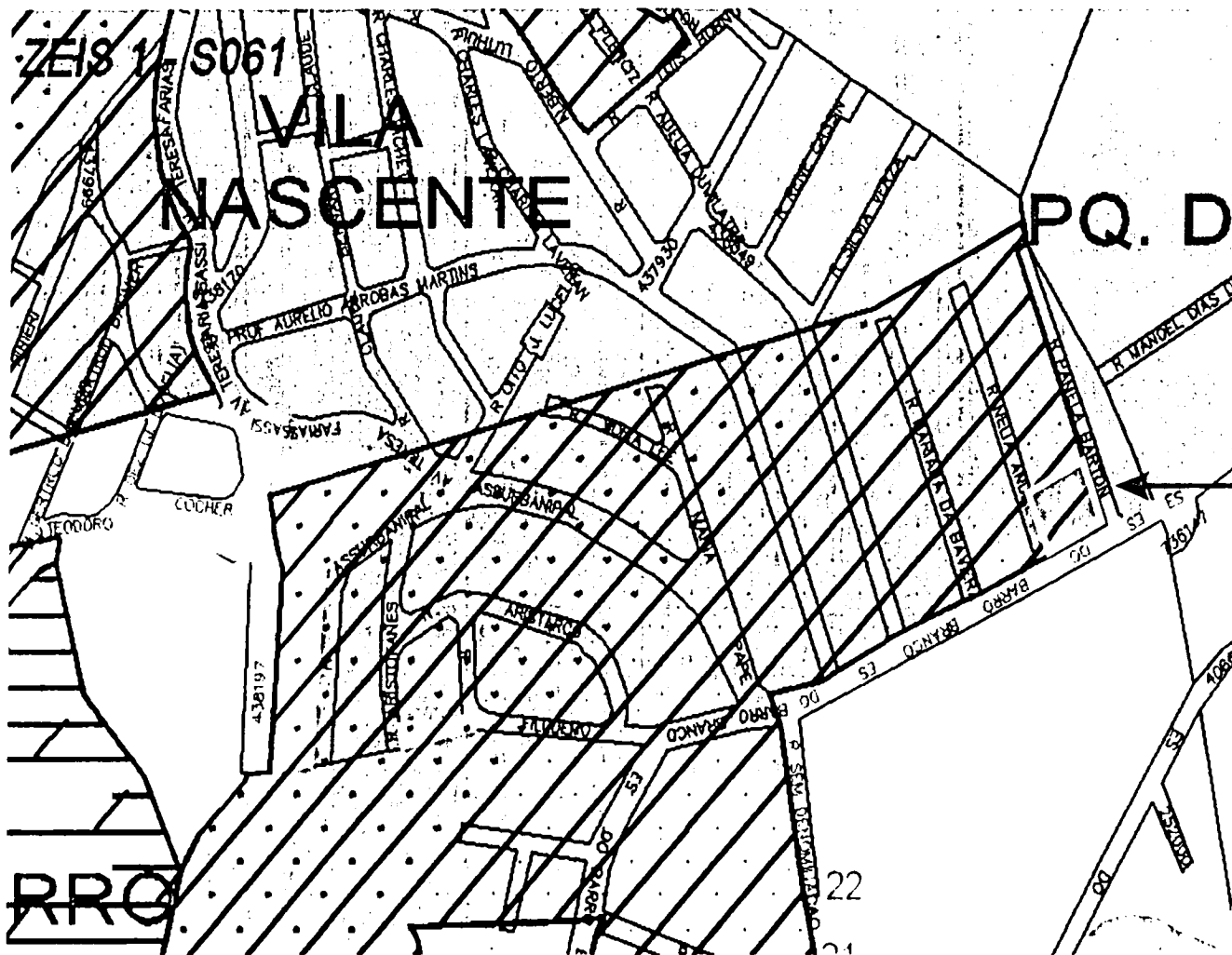
Localização em Foto Aérea

ÁREA: EMEI SETOR 3008

em Rua Nélia André X Estrada do Barro Branco X Rua Pamela Barton  
Subprefeitura CAPELA DO SOCORRO Distrito GRAJAU



**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**



↑  
N

Zoneamento - PRE 13.885/04

ÁREA: EMEI SETOR 3008

Endereç. ANÉLIA ANDRÉ X EST BARRO BRANCO X RUA PAMELA BARTON  
Subprefeitura: C. DO SOCORRO

# Plano Regional Estratégico da Subprefeitura de Socorro – PRE – SO

Quadro 04 do Livro XIX – Anexo à Lei nº 13.885, de 25 de agosto de 2004

Características de Aproveitamento, Dimensionamento e Ocupação dos Lotes

Folha 01/02

| Características das Zonas de Uso                |                                              | Zonas de Uso                                                         | Coeficiente de Aproveitamento                                                                                                                                                                                                                                     |         |         | Características de Dimensionamento e Ocupação dos Lotes |                               |                                                                       |                   |                            | RECUSOS MÍNIMOS (m)                |                                             |                                       |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                 |                                              |                                                                      | Mínimo                                                                                                                                                                                                                                                            | Básico  | Máximo  | Taxa de Ocupação Máxima                                 | Taxa de Permeabilidade Mínima | Lote Mínimo (m²)                                                      | Frente Mínima (m) | Gabarito Altura Máximo (m) | Frente                             | FUNDOS E LATERAIS                           |                                       |
|                                                 |                                              |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |                                                         |                               |                                                                       |                   |                            |                                    | Altura da Edificação menor ou igual a 6,00m | Altura da Edificação superior a 6,00m |
| MACROZONA DE ESTRUTURAÇÃO E QUALIFICAÇÃO URBANA | Zona Centralidade Polar ou Linear            | ZC-Pa-01 / ZC-Pa-02<br>ZC-La-01<br>ZC-La-03 / ZC-La-05 a<br>ZC-La-07 | 0,20                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00    | 2,50    | 0,70                                                    | 0,15                          | 125,00                                                                | 5,00              | Sem Limite                 | 5,00 (b)                           | Não Exigido (d)                             | (c) (d)                               |
|                                                 | Zona Predominantemente Industrial            | ZPI-01                                                               | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00    | 1,50    | 0,70                                                    | 0,15                          | 500,00                                                                | 15,00             | 15,00                      | 5,00                               | Não Exigido (d)                             | (c) (d)                               |
|                                                 | ZM - Alta Densidade                          | ZM - 3a-01<br>ZM - 3a-02<br>ZM - 3a-03                               | 0,20                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00    | 2,50    | 0,50 (a)                                                | 0,15                          | 125,00                                                                | 5,00              | 25,00                      | 5,00                               | Não Exigido (d)                             | (c) (d)                               |
|                                                 |                                              | ZM - 3b-01                                                           | 0,20                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00    | 2,50    | 0,50 (a)                                                | 0,15                          | 125,00                                                                | 5,00              | Sem Limite                 | 5,00                               | Não Exigido (d)                             | (c) (d)                               |
| ZONAS ESPECIAIS                                 | Zona Especial de Preservação Ambiental       | ZEPA-M-01 a<br>ZEPA-M-24                                             | (e)                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1 (f) | 0,1 (f) | 0,10 (h)                                                | 0,90                          | Admitido apenas desmembramento de gleba observado módulo mínimo rural |                   | 9,00                       | Estudo de cada caso pelo Executivo |                                             |                                       |
|                                                 | Zona de Produção Agrícola e Extração Mineral | ZEPA-G-01 a<br>ZEPA-G-15 (i) (j)                                     | (e)                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,20    | 0,20    | 0,30                                                    | 0,90                          | Módulo Rural                                                          | Não Exigido       | 9,00                       | Estudo de cada caso pelo Executivo |                                             |                                       |
|                                                 | Zona Especial de Preservação Cultural        | ZEPEC                                                                | Parâmetros da zona de uso em que se situa o bem imóvel representativo (HIR) ou a área de urbanização especial (AUE) ou área de proteção paisagística (APP), enquadrado como ZEPEC, observadas as disposições específicas da Resolução de tombamento quando houver |         |         |                                                         |                               |                                                                       |                   |                            |                                    |                                             |                                       |

(a) ver artigo 192 da Parte III desta lei quanto a taxa de ocupação na ZM para edificação com até 12 metros de altura

(b) ver artigo 183 da Parte III desta lei quanto ao recuo mínimo de frente em ZM, ZC-P, ZC-L, ZPI e ZEIS

(c) ver artigo 186 da Parte III desta lei quanto aos recuos mínimos laterais e de fundos para edificações com altura superior a 6,00 metros

(d) ver §1º e §2º do artigo 186 da Parte III desta lei quanto aos recuos para atividades industriais, serviços de armazenamento e guarda de bens móveis e oficinas

(e) não se aplica o instrumento do PDM da utilização compulsória nessas zonas

(f) respeitadas as disposições da Legislação Ambiental vigente

(g) todos os perímetros constantes do Quadro OMR - ZEIS

(h) a utilização de 0,10 de imóvel fica vinculada a análise pelo órgão Federal, Estadual e Municipal responsável que definirá a localização da parcela utilizada e demais exigências pertinentes a conservação ambiental

(i) desativado o Uso Agrícola ou Mineral no imóvel adotam os índices de Aproveitamento, Dimensionamento e Ocupação referentes a ZPI-15

(j) a taxa de ocupação se refere a áreas utilizadas por edificações residenciais ou relacionadas com a atividade agrícola ou mineral desenvolvida no imóvel

Zenilde Mª D. G. de Almeida  
Diretor - Edif. A - Bloco 100-10

2

| Características das Zonas de Uso |                                                        | Zonas de Uso                          | Coeficiente de Aproveitamento      |        |        | Características de Dimensionamento e Ocupação dos Lotes |                               |                   |                  |                            | RECUSOS MÍNIMOS (m) |                                              |                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                  |                                                        |                                       | Mínimo                             | Básico | Máximo | Taxa de Ocupação Máxima                                 | Taxa de Permeabilidade Mínima | Lote Mínimo (m 2) | Frete Mínima (m) | Gabarito Altura Máximo (m) | Frete               | FUNDOS E LATERAIS                            |                                        |
|                                  |                                                        |                                       |                                    |        |        |                                                         |                               |                   |                  |                            |                     | Altura da Edificação Menor ou Igual a 6,00 m | Altura da Edificação Superior a 6,00 m |
| Zona de Ocupação Especial        |                                                        | ZOE- Autódromo de Interlagos          | Estudo de cada caso pelo Executivo |        |        |                                                         |                               |                   |                  |                            |                     |                                              |                                        |
| MACROZONA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL  | Zona Centralidade Polar e Linear de Proteção Ambiental | ZCPp-02 a ZCPp-06 / ZCPp-08 / ZCPp-09 | (e)                                | 1,00   | 1,00   | 0,50                                                    | 0,30                          | 250 (f)           | 10,00            | 15,00 (g)                  | 5,00                | Não Exigido (d)                              | (c) (d)                                |
|                                  |                                                        | ZCL p-02                              | (e)                                | 1,00   | 1,00   | 0,50                                                    | 0,30                          | 500,00            | 10,00            | 15,00 (g)                  | 5,00                | Não Exigido (d)                              | (c) (d)                                |
|                                  |                                                        | ZCL p-04 / ZCL p-07 a ZCL p-15        | (e)                                | 1,00   | 1,00   | 0,50                                                    | 0,30                          | 250 (f)           | 10,00            | 15,00 (g)                  | 5,00                | Não Exigido (d)                              | (c) (d)                                |
|                                  | Zona Exclusivamente Residencial de Baixa Densidade     | ZER-1 01 a ZER-1 05                   | (e)                                | 1,00   | 1,00   | 0,50                                                    | 0,30                          | 500,00            | 10,00            | 10,00                      | 5,00                | Não Exigido (d)                              | No mínimo 2,00m em toda                |
|                                  | Zona Exclusivamente Residencial de Baixa Densidade     | ZERp 01 / ZERp 02                     | (e)                                | 0,30   | 0,30   | 0,50                                                    | 0,50                          | 1.000,00          | 20,00            | 9,00                       | 10,00               | 10,00                                        | 10,00                                  |
|                                  | Zona Mista de Proteção Ambiental                       | ZMp 01 / ZMp 02                       | (e)                                | 1,00   | 1,00   | 0,50                                                    | 0,30                          | 250 (f)           | 10,00            | 9,00                       | 5,00 (c)            | Não Exigido (d)                              | (c) (d)                                |
|                                  | Zona de Proteção e Desenvolvimento Sustentável         | ZPOS                                  | (e)                                | 0,10   | 0,10   | 0,30                                                    | 0,50                          | 10.000,00         | 50,00            | 9,00                       | 15,00               | 15,00                                        | 15,00                                  |
| Zona de Lazer e Turismo          | ZLT 01 a ZLT 16                                        | (e)                                   | 0,30                               | 0,30   | 0,50   | 0,30                                                    | 1.500,00                      | 20,00             | 9,00(g)          | 10,00                      | 10,00               | 10,00                                        |                                        |

2023-00032

Zenilde Mª D. S. de Almeida

Supl. de Ensino - Planejamento

QUADRO Nº 02/j Anexo à Parte III da Lei nº 13.885, de 25 de agosto de 2004  
CARACTERÍSTICAS DE APROVEITAMENTO, DIMENSIONAMENTO E OCUPAÇÃO DOS LOTES EM ZEIS

| ZONA DE USO | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO |        |         | CARACTERÍSTICAS DE DIMENSIONAMENTO E OCUPAÇÃO DOS LOTES |                               |                  |                   |                               | RECUOS MÍNIMOS (m) |                                            |                                      |
|-------------|-------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
|             | MÍNIMO                        | BÁSICO | MÁXIMO  | TAXA DE OCUPAÇÃO MÁXIMA                                 | TAXA DE PERMEABILIDADE MÍNIMA | LOTE MÍNIMO (m²) | FRENTE MÍNIMA (m) | GABARITO DE ALTURA MÁXIMO (m) | FRENTE             | FUNDOS E LATERAIS                          |                                      |
|             |                               |        |         |                                                         |                               |                  |                   |                               |                    | Altura da edificação menor ou igual a 6 m. | Altura da edificação superior a 6 m. |
| ZEIS 1 (g)  | 0,20                          | 1,00   | 2,5 (c) | 0,50 (a)                                                | 0,15                          | 125 m²           | 5,00 m            | sem limite (b)                | 5,00 m (d)         | não exigido (e)                            | (e) (f)                              |
| ZEIS 2      | 0,20                          | 1,00   | 2,5 (c) | 0,50 (a)                                                | 0,15                          | 125 m²           | 5,00 m            | sem limite (b)                | 5,00 m (d)         | não exigido (e)                            | (e) (f)                              |
| ZEIS 3      | 0,30                          | 1,00   | 4 (c)   | 0,70                                                    | 0,15                          | 125 m²           | 5,00 m            | sem limite (b)                | 5,00 m (d)         | não exigido (e)                            | (e) (f)                              |
| ZEIS 4 (g)  | 0,10                          | 1,00   | 1,00    | 0,50                                                    | 0,30                          | 125 m²           | 5,00 m            | 9,00 m                        | 5,00 m (d)         | não exigido (e)                            | (e) (f)                              |

NOTAS:

- a) Quando a altura da edificação não exceder 12,00 metros, a Taxa de Ocupação Máxima será igual a 0,70.  
b) Ver artigo 193 da Parte III desta lei.  
c) Na Macrozona de Proteção Ambiental a aprovação de novas edificações deverá observar o Coeficiente de Aproveitamento Máximo de 1,00.  
d) Não será exigido o recuo mínimo de frente nos casos previstos no artigo 185 da Parte III desta lei.  
e) Ver § Único do artigo 186 da Parte III desta lei.  
f) Ver artigo 186 da Parte III desta lei.  
g) Em Áreas de Proteção aos Mananciais observar a legislação estadual pertinente.

2000 - 1 - 00003 - 2  
Zenide Mª D. G. de Almeida  
Superintendente de Planejamento



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE

Memorando nº 233/SIURB/EDIF. 4/2010

Ref.: Áreas para Vistoria

2009 - 0.190.003 2

Zenilde M. de Almeida  
Siurb / Eurb / Planejamento

DEPAVE/DPAA

Sr. Diretor

Assunto: Vistoria Preliminar – EMEI Setor 3008

Local da Vistoria: Rua Nélia André x Estrada do Barro Branco x Rua Pamela Barton – Grajaú - SP

Data da Vistoria: 23.06.2010

Analisando a área em questão não encontramos nada que possa impedir a construção da EMEI, no endereço supra citado, em termos ambientais.

Salientamos que a nova Portaria 156/SVMA-G/2009 estabelece a manutenção das características naturais de permeabilidade do solo em, no mínimo, 20% da área total do imóvel, preferencialmente em bloco único.

Obs:

- 1) Existem exemplares arbóreos na área em questão: Eucaliptos, etc.
- 2) A taxa de permeabilidade tem que estar condizente com a zona de uso da região em questão (no caso 30% de permeabilidade – ZMP = Zona Mista de Proteção Ambiental).
- 3) A vegetação no interior do lote não é considerada Patrimônio Ambiental de acordo com a carta 6 , do documento "Vegetação Significativa do Município de São Paulo" e Decreto Estadual 30.443/89.
- 4) Adotar a nova Portaria nº 44/SVMA.G/2010 publicada em 26/05/10.
- 5) Apresentar Carta da EMPLASA, contendo o perímetro, conforme a Portaria Nº 44/SVMA.G/2010.

Silvia Renata de M. Fernandes  
R.F. 777.514.8  
DEPAVE/DPAA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE

Memorando nº 233/SIURB/EDIF. 4/2010

DEPAVE-G

Sr. Diretor

2009 - 0.190.003 2

Zenilde M<sup>a</sup> D. S. de Almeida  
SIURB - Edif. 4 - Planejamento

Estando de acordo com manifestações de técnico deste DPAA, encaminho o presente para demais providências.

José Antonio Cruz

Diretor - DPAA

SIURB/EDIF-G

Sr. Assessor Técnico

Em conformidade com a cota supra, encaminho o presente para prosseguimento.



Carlos Roberto Fortner

Diretor - DEPAVE

21/08/2010

ESTE INTERVALO  
CORRESPONDE A PLANTA, A  
QUAL NÃO PÔDE SER  
DIGITALIZADA. O  
DOCUMENTO SE ENCONTRA  
JUNTADO AO PROCESSO  
FÍSICO, CASO HAJA  
NECESSIDADE DE CONSULTA.

**Prefeitura do Município de São Paulo**Secretaria Municipal de Finanças  
Departamento de Rendas ImobiliáriasZenilde Mª D. G. de Almeida  
Supl. Edif. 4 - Planejamento

2009 - 0. 9.0003 2

**Certidão de Dados Cadastrais do Imóvel - IPTU**

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nro do Contribuinte</b>    | : 174.295.0201-5                  |
| Local do Imóvel               | : R NELIA ANDRE S/N , LT 35 QD 27 |
| Cep                           | : 04852-202                       |
| Codlog                        | : 43811-1                         |
| Área do Terreno (m²)          | : 125                             |
| Testada                       | : 5,00                            |
| Fração Ideal                  | : 1,0000                          |
| Área Construída (m²)          | : 0                               |
| Ano da Construção             | : ****                            |
| Base de Cálculo do IPTU (R\$) | : 9.875,00                        |
| Data de Emissão               | : 04/10/2010                      |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Município de São Paulo atualizar quaisquer elementos que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período abrangido por esta certidão, a Secretaria Municipal de Finanças **CERTIFICA** que os dados cadastrais acima foram utilizados no cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano do imóvel em 1º de janeiro de 2010.

Certidão expedida **via Internet** com base na Portaria SF nº 008/2004, de 28 de Janeiro de 2004.

**A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal de Finanças (<http://www.prefeitura.sp.gov.br>).**

69

**Prefeitura do Município de São Paulo**Secretaria Municipal de Finanças  
Departamento de Rendas Imobiliárias

2009 - 0.190.000 2

Zenilde M. D. G. de Almeida  
Supl. Edil. - Planejamento**Certidão de Dados Cadastrais do Imóvel - IPTU**

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nro do Contribuinte</b>        | <b>: 174.295.0202-3</b>           |
| Local do Imóvel                   | : R NELIA ANDRE S/N , LT 36 QD 27 |
| Cep                               | : 04852-202                       |
| Codlog                            | : 43811-1                         |
| Área do Terreno (m <sup>2</sup> ) | : 125                             |
| Testada                           | : 5,00                            |
| Fração Ideal                      | : 1,0000                          |
| Área Construída (m <sup>2</sup> ) | : 0                               |
| Ano da Construção                 | : ****                            |
| Base de Cálculo do IPTU (R\$)     | : 9.875,00                        |
| Data de Emissão                   | : 04/10/2010                      |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Município de São Paulo atualizar quaisquer elementos que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período abrangido por esta certidão, a Secretaria Municipal de Finanças **CERTIFICA** que os dados cadastrais acima foram utilizados no cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano do imóvel em 1º de janeiro de 2010.

Certidão expedida **via Internet** com base na Portaria SF nº 008/2004, de 28 de Janeiro de 2004.

**A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal de Finanças (<http://www.prefeitura.sp.gov.br>).**

**Prefeitura do Município de São Paulo**Secretaria Municipal de Finanças  
Departamento de Rendas Imobiliárias

2009 - 0.193.003 2

Zenilde M. G. de Almeida  
Supl. Edil. e Planejamento**Certidão de Dados Cadastrais do Imóvel - IPTU**

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nro do Contribuinte</b>        | : 174.295.0203-1                  |
| Local do Imóvel                   | : R NELIA ANDRE S/N , LT 37 QD 27 |
| Cep                               | : 04852-202                       |
| Codlog                            | : 43811-1                         |
| Área do Terreno (m <sup>2</sup> ) | : 125                             |
| Testada                           | : 5,00                            |
| Fração Ideal                      | : 1,0000                          |
| Área Construída (m <sup>2</sup> ) | : 0                               |
| Ano da Construção                 | : ****                            |
| Base de Cálculo do IPTU (R\$)     | : 9.875,00                        |
| Data de Emissão                   | : 01/10/2010                      |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Município de São Paulo atualizar quaisquer elementos que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período abrangido por esta certidão, a Secretaria Municipal de Finanças **CERTIFICA** que os dados cadastrais acima foram utilizados no cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano do imóvel em 1º de janeiro de 2010.

Certidão expedida **via Internet** com base na Portaria SF nº 008/2004, de 28 de Janeiro de 2004.

**A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal de Finanças (<http://www.prefeitura.sp.gov.br>).**



**Prefeitura do Município de São Paulo**  
Secretaria Municipal de Finanças  
Departamento de Rendas Imobiliárias

2009 - 0.100.003 2

Zenilde M. O. G. de Almeida  
Supl. Edm. - Planejamento

**Certidão de Dados Cadastrais do Imóvel - IPTU**

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nro do Contribuinte</b>    | : 174.295.0204-1                  |
| Local do Imóvel               | : R NELIA ANDRE S/N , LT 38 QD 27 |
| Cep                           | : 04852-202                       |
| Codlog                        | : 43811-1                         |
| Área do Terreno (m²)          | : 125                             |
| Testada                       | : 5,00                            |
| Fração Ideal                  | : 1,0000                          |
| Área Construída (m²)          | : 0                               |
| Ano da Construção             | : ****                            |
| Base de Cálculo do IPTU (R\$) | : 9.875,00                        |
| Data de Emissão               | : 01/10/2010                      |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Município de São Paulo atualizar quaisquer elementos que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período abrangido por esta certidão, a Secretaria Municipal de Finanças **CERTIFICA** que os dados cadastrais acima foram utilizados no cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano do imóvel em 1º de janeiro de 2010.

Certidão expedida **via Internet** com base na Portaria SF nº 008/2004, de 28 de Janeiro de 2004.

**A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal de Finanças (<http://www.prefeitura.sp.gov.br>).**

**Prefeitura do Município de São Paulo**Secretaria Municipal de Finanças  
Departamento de Rendas Imobiliárias

2009 - 0.100.0003 - 2

Zenilde M. D. S. de Almeida  
Supl. Edil - Planejamento**Certidão de Dados Cadastrais do Imóvel - IPTU**

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nro do Contribuinte</b>        | : 174.295.0205-8                  |
| Local do Imóvel                   | : R NELIA ANDRE S/N , LT 39 QD 27 |
| Cep                               | : 04852-202                       |
| Codlog                            | : 43811-1                         |
| Área do Terreno (m <sup>2</sup> ) | : 125                             |
| Testada                           | : 5,00                            |
| Fração Ideal                      | : 1,0000                          |
| Área Construída (m <sup>2</sup> ) | : 0                               |
| Ano da Construção                 | : ****                            |
| Base de Cálculo do IPTU (R\$)     | : 9.875,00                        |
| Data de Emissão                   | : 01/10/2010                      |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Município de São Paulo atualizar quaisquer elementos que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período abrangido por esta certidão, a Secretaria Municipal de Finanças **CERTIFICA** que os dados cadastrais acima foram utilizados no cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano do imóvel em 1º de janeiro de 2010.

Certidão expedida **via Internet** com base na Portaria SF nº 008/2004, de 28 de Janeiro de 2004.

**A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal de Finanças (<http://www.prefeitura.sp.gov.br>).**

73



**Prefeitura do Município de São Paulo**  
Secretaria Municipal de Finanças  
Departamento de Rendas Imobiliárias

2007-0.110.003/2

Zenilde M. S. G. de Almeida  
Supl. Edmundo Placido Mendes

**Certidão de Dados Cadastrais do Imóvel - IPTU**

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nro do Contribuinte</b>    | : 174.295.0206-6                  |
| Local do Imóvel               | : R NELIA ANDRE S/N , LT 40 QD 27 |
| Cep                           | : 04852-202                       |
| Codlog                        | : 43811-1                         |
| Área do Terreno (m²)          | : 318                             |
| Testada                       | : 16,00                           |
| Fração Ideal                  | : 1,0000                          |
| Área Construída (m²)          | : 0                               |
| Ano da Construção             | : ****                            |
| Base de Cálculo do IPTU (R\$) | : 26.936,00                       |
| Data de Emissão               | : 01/10/2010                      |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Município de São Paulo atualizar quaisquer elementos que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período abrangido por esta certidão, a Secretaria Municipal de Finanças **CERTIFICA** que os dados cadastrais acima foram utilizados no cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano do imóvel em 1º de janeiro de 2010.

Certidão expedida **via Internet** com base na Portaria SF nº 008/2004, de 28 de Janeiro de 2004.

**A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal de Finanças (<http://www.prefeitura.sp.gov.br>).**



**Prefeitura do Município de São Paulo**  
Secretaria Municipal de Finanças  
Departamento de Rendas Imobiliárias

Zenilde M<sup>a</sup> D. S. de Almeida  
Supl. Edil. - Planejamento

### Certidão de Dados Cadastrais do Imóvel - IPTU

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Nro do Contribuinte</b>             | : 174.295.0207-4                    |
| <b>Local do Imóvel</b>                 | : R PAMELA BARTON S/N , LT 41 QD 27 |
| <b>Cep</b>                             | : 04852-201                         |
| <b>Codlog</b>                          | : 43812-0                           |
| <b>Área do Terreno (m<sup>2</sup>)</b> | : 357                               |
| <b>Testada</b>                         | : 12,00                             |
| <b>Fração Ideal</b>                    | : 1,0000                            |
| <b>Área Construída (m<sup>2</sup>)</b> | : 0                                 |
| <b>Ano da Construção</b>               | : ****                              |
| <b>Base de Cálculo do IPTU (R\$)</b>   | : 30.631,00                         |
| <b>Data de Emissão</b>                 | : 01/10/2010                        |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Município de São Paulo atualizar quaisquer elementos que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período abrangido por esta certidão, a Secretaria Municipal de Finanças **CERTIFICA** que os dados cadastrais acima foram utilizados no cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano do imóvel em 1º de janeiro de 2010.

Certidão expedida **via Internet** com base na Portaria SF nº 008/2004, de 28 de Janeiro de 2004.

**A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal de Finanças (<http://www.prefeitura.sp.gov.br>).**





**Prefeitura do Município de São Paulo**  
Secretaria Municipal de Finanças  
Departamento de Rendas Imobiliárias

76  
2009-0.190.005 2

Zenilde M. G. S. de Almeida  
Supl. Estr. e Planej.

**Certidão de Dados Cadastrais do Imóvel - IPTU**

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Nro do Contribuinte</b>    | : 174.295.0209-0                    |
| Local do Imóvel               | : R PAMELA BARTON S/N , LT 43 QD 27 |
| Cep                           | : 04852-201                         |
| Codlog                        | : 43812-0                           |
| Área do Terreno (m²)          | : 125                               |
| Testada                       | : 5,00                              |
| Fração Ideal                  | : 1,0000                            |
| Área Construída (m²)          | : 0                                 |
| Ano da Construção             | : ****                              |
| Base de Cálculo do IPTU (R\$) | : 9.750,00                          |
| Data de Emissão               | : 01/10/2010                        |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Município de São Paulo atualizar quaisquer elementos que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período abrangido por esta certidão, a Secretaria Municipal de Finanças **CERTIFICA** que os dados cadastrais acima foram utilizados no cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano do imóvel em 1º de janeiro de 2010.

Certidão expedida **via Internet** com base na Portaria SF nº 008/2004, de 28 de Janeiro de 2004.

**A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal de Finanças (<http://www.prefeitura.sp.gov.br>).**



**Prefeitura do Município de São Paulo**  
Secretaria Municipal de Finanças  
Departamento de Rendas Imobiliárias

2009 - 0.1.1.003 2

Zenilde M. D. S. de Almeida  
Supl. Edil. - Planejamento

### **Certidão de Dados Cadastrais do Imóvel - IPTU**

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Nro do Contribuinte</b>           | : 174.295.0210-4                    |
| <b>Local do Imóvel</b>               | : R PAMELA BARTON S/N , LT 44 QD 27 |
| <b>Cep</b>                           | : 04852-201                         |
| <b>Codlog</b>                        | : 43812-0                           |
| <b>Área do Terreno (m²)</b>          | : 125                               |
| <b>Testada</b>                       | : 5,00                              |
| <b>Fração Ideal</b>                  | : 1,0000                            |
| <b>Área Construída (m²)</b>          | : 0                                 |
| <b>Ano da Construção</b>             | : ****                              |
| <b>Base de Cálculo do IPTU (R\$)</b> | : 9.750,00                          |
| <b>Data de Emissão</b>               | : 04/10/2010                        |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Município de São Paulo atualizar quaisquer elementos que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período abrangido por esta certidão, a Secretaria Municipal de Finanças **CERTIFICA** que os dados cadastrais acima foram utilizados no cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano do imóvel em 1º de janeiro de 2010.

Certidão expedida **via Internet** com base na Portaria SF nº 008/2004, de 28 de Janeiro de 2004.

**A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal de Finanças (<http://www.prefeitura.sp.gov.br>).**

**Prefeitura do Município de São Paulo**Secretaria Municipal de Finanças  
Departamento de Rendas Imobiliárias

2009 - 0.190.003 2

Zenilde Mª D. de Almeida  
Supl. Edil. - Planejamento**Certidão de Dados Cadastrais do Imóvel - IPTU**

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Nro do Contribuinte</b>    | : 174.295.0211-2                    |
| Local do Imóvel               | : R PAMELA BARTON S/N , LT 45 QD 27 |
| Cep                           | : 04852-201                         |
| Codlog                        | : 43812-0                           |
| Área do Terreno (m²)          | : 125                               |
| Testada                       | : 5,00                              |
| Fração Ideal                  | : 1,0000                            |
| Área Construída (m²)          | : 0                                 |
| Ano da Construção             | : ****                              |
| Base de Cálculo do IPTU (R\$) | : 9.750,00                          |
| Data de Emissão               | : 04/10/2010                        |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Município de São Paulo atualizar quaisquer elementos que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período abrangido por esta certidão, a Secretaria Municipal de Finanças **CERTIFICA** que os dados cadastrais acima foram utilizados no cálculo do Imposto Predial e Territorial Urbano do imóvel em 1º de janeiro de 2010.

Certidão expedida **via Internet** com base na Portaria SF nº 008/2004, de 28 de Janeiro de 2004.

**A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal de Finanças (<http://www.prefeitura.sp.gov.br>).**

1150 04 0004  
1100 37.2745/684  
20 100000  
0400 21.25.21.007

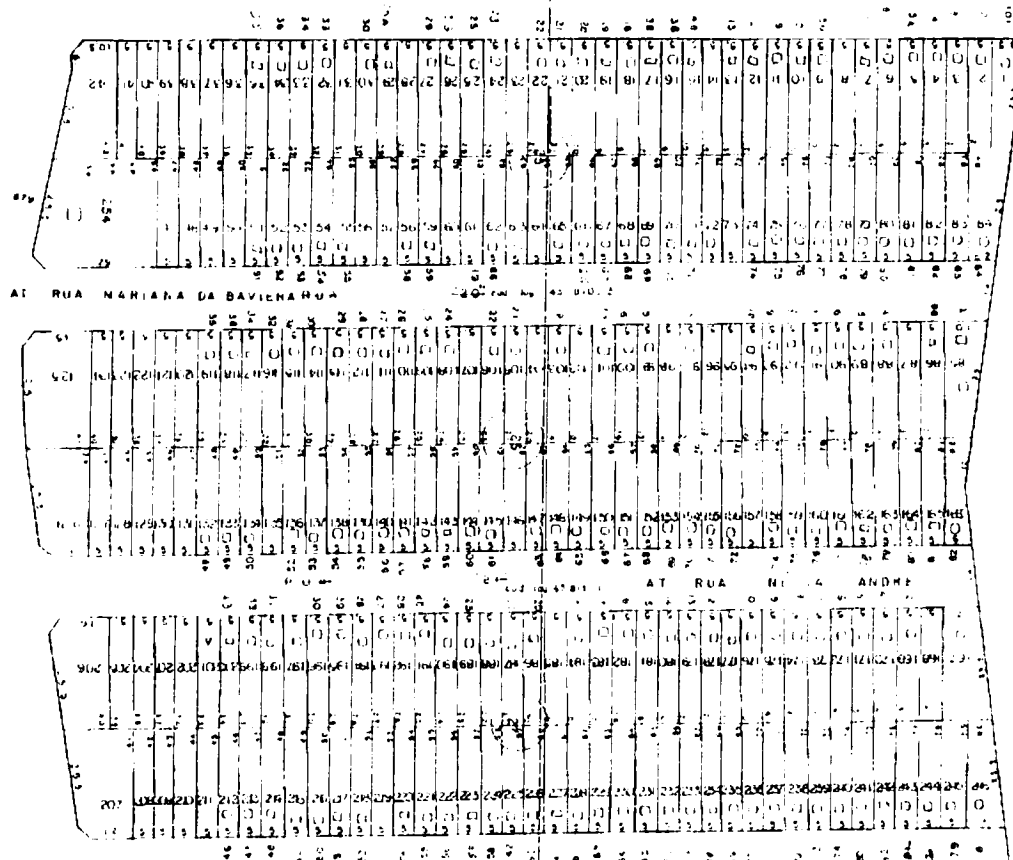
SETOR  
174

QUADRA  
295

1100 35 017/88 (2111 00) 110000  
PAP 33001/82 110000 111  
PAP 33004/84 110000 111  
400 11 23/07/82 110000  
1100 11 23/07/82 110000  
1100 01 23/07/82 111  
1100 02 06/03 110000  
1100 00 01 00 111

AT RUA HENRIQUE LORINIZ

RUA  
1100 11 23/07/82 110000



ESTRADA DO BARRO BRANCO

SETELA  
1100 11 23/07/82 110000

RUA  
1100 11 23/07/82 110000

2009-01-01-003-2

Zenide M. D. de Almeida  
Supr. Edif. e Planejamento

RUA  
AT RUA PAMELA BARROS

PMSP  
AAH19M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
IDENTIFICACAO DA PROPRIEDADE

26/02/10  
15:18:33

Nome do Proprietario : CONSIGAM EMPREEND IMOBILIARIOS E PARTIC LTDA

Nome do Compromissario :  
Validade : SQL ATIVO

2009-0.000.000 2  
Zenilda Mª D/G. de Almeida  
Siurb Edif. 4 - Planejamento

Endereco : R NELIA ANDRE

N.Imovel: 99999

Complemento : LT 35 QD 27

Bairro : JD LUCELIA

Referencia :

Codlog : 438111

CEP: 04852 - 202

Distrito : GRAJAU

AR : CAPELA DO SOCORRO

Distrito 02 :

Distrito 03:

M.O.C. : 20F - 4C

M.S.F.: 06D

Zoneamento :

Lei de Zoneamento :

JLO CHAVE  
3 RET

SQL 174 . 295 . 0201 - 5

PMSP  
AAH20M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
TERRENO / EDIFICACAO

26/02/10  
15:18:20  
PAG 1 +

Terreno :                      Exercicio                      Area                      Fracao ideal

TPCL :                      5 / 11                      125                      1,0000                      2009-0.000.003 2

CEDI :                      /                      0,0000

TE/PR:                      00 /                      LOTEAMENTO/ARRUAMENTO REGULAR                      Ex. TE/PR

Tipo :                      01 / NORMAL                      Siurb / Edif. 4 / Planejamento 9 / 11

Vm2t :                      79.000,00                      Qtde. de esquinas/frentes : 0

Edificacao :                      Exercicio                      Area                      Area ocupada                      ACC                      Numero de pavimentos

TPCL :                      /

CEDI :                      /

Padrao :

MODULO                      CHAVE

..                      HELP                      3 RET                      5 INIC

SQL 174 . 295 . 0201 - 5

8 +PAG

PMSP  
AAH19M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
IDENTIFICACAO DA PROPRIEDADE

26/02/10  
15:18:49

Nome do Proprietario : CONSIGAM EMPREEND IMOBILIARIOS E PARTIC LTDA

Nome do Compromissario :  
Validade : SQL ATIVO

2009-01-01 003 2  
Zenilde M<sup>a</sup> D. G. de Almeida  
Siurb / Edif. A - Planejamento

Endereco : R NELIA ANDRE

N.Imovel: 99999

Complemento : LT 36 QD 27

Bairro : JD LUCELIA

Referencia :

Codlog : 438111

CEP: 04852 - 202

Distrito : GRAJAU

AR : CAPELA DO SOCORRO

Distrito 02 :

Distrito 03:

M.O.C. : 20F - 4C

M.S.F.: 06D

Zoneamento :

Lei de Zoneamento :

MODULO

CHAVE

SQL 174 . 295 . 0202 - 3

1.

3 RET

PMSP  
AAH20M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
TERRENO / EDIFICACAO

26/02/1  
15:18:5  
PAG 1

Terreno : Exercicio Area Fracao ideal

TPCL : 5 / 11 125 1,0000  
CEDI : / 0,0000

Ex. TE/PR

TE/PR: 00 /  
LOTEAMENTO/ARRUAMENTO REGULAR  
Tipo : 01 / NORMAL

9 / 11

Vm2t : 79.000,00 Qtde. de esquinas/frentes : 0

Edificacao : Exercicio Area Area ocupada ACC Numero de pavimentos

TPCL : /  
CEDI : /

2000-01-01

Padrao :

Centro de M. D. S. de Armação  
Mun. Edif. e Planejamento

ULO CHAVE  
1 HELP 3 RET 5 INIC

SQL 174 . 295 . 0202 - 3  
8 +PAG

PMSP  
AAH19M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
IDENTIFICACAO DA PROPRIEDADE

26/02/10  
15:19:10

Nome do Proprietario : CONSIGAM EMPREENDE IMOBILIARIOS E PARTIC LTDA

Nome do Compromissario :

Validade : SQL ATIVO

Endereco : R NELIA ANDRE

N.Imovel: 99999

Complemento : LT 37 QD 27

Bairro : JD LUCELIA

Referencia :

Codlog : 438111

CEP: 04852 - 202

Distrito : GRAJAU

AR : CAPELA DO SOCORRO

Distrito 02 :

Distrito 03:

M.O.C. : 20F - 4C

M.S.F.: 06D

Zoneamento :

Lei de Zoneamento :

2009-0.0000000

Zenilde M<sup>a</sup> D. Gode Almeida  
Surb. Edif. 4 - Planelamento

JLO CHAVE  
3 RET

SQL 174 . 295 . 0203 - 1

PMSP  
AAH20M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
TERRENO / EDIFICACAO

26/02/10  
15:19:15  
PAG 1 +

Terreno : Exercicio Area Fracao ideal

TPCL : 5 / 11 125 1,0000  
CEDI : / 0,0000

Ex. TE/PR

TE/PR: 00 /  
LOTEAMENTO/ARRUAMENTO REGULAR

9 / 11

Tipo : 01 / NORMAL

Vm2t : 79.000,00 Qtde. de esquinas/frentes : 0

Edificacao : Exercicio Area Area ocupada ACC Numero de pavimentos

TPCL : /  
CEDI : /

Padrao :

2009-0. 0.05 2

Zenilde M. D. S. de Almeida  
Supl. Edil. 4 - Planejamento

LO CHAVE  
Pr 1 HELP 3 RET 5 INIC

SQL 174 . 295 . 0203 - 1  
8 +PAG

PMSP  
AAH19M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
IDENTIFICACAO DA PROPRIEDADE

26/02/10  
15:19:24

Nome do Proprietario : CONSIGAM EMPREEND IMOBILIARIOS E PARTIC LTDA

Nome do Compromissario :  
Validade : SQL ATIVO

Endereco : R NELIA ANDRE

N.Imovel: 99999

Complemento : LT 38 QD 27

Bairro : JD LUCELIA

Referencia :

Codlog : 438111

CEP: 04852 - 202

Distrito : GRAJAU

AR : CAPELA DO SOCORRO

Distrito 02 :

Distrito 03:

M.O.C. : 20F - 4C

M.S.F.: 06D

Zoneamento :

Lei de Zoneamento :

UJO CHAVE  
3 RET

SQL 174 . 295 . 0204 - 1

2009-03-01 00:07:2

Zenilde Mª L. de Almeida  
Superf. Edif. e Planejamento

PMSP  
AAH20M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
TERRENO / EDIFICACAO

26/02/10  
15:19:29  
PAG 1 +

Terreno : Exercicio Area Fracao ideal

TPCL : 5 / 11 125 1,0000  
CEDI : / 0,0000

Ex. TE/PR

TE/PR: 00 /  
LOTEAMENTO/ARRUAMENTO REGULAR

9 / 11

Tipo : 01 / NORMAL

Vm2t : 79.000,00 Qtde. de esquinas/frentes : 0

Edificacao : Exercicio Area Area ocupada ACC Numero de pavimentos

TPCL : /  
CEDI : /

Padrao :

LO CHAVE  
HELP 3 RET 5 INIC

SQL 174 . 295 . 0204 - 1  
8 +PAG

Zenilde M<sup>a</sup> D. G. de Almeida  
Supl. Edil. e Planejamento

PMSP  
AAH19M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
IDENTIFICACAO DA PROPRIEDADE

26/02/10  
15:19:38

Nome do Proprietario : CONSIGAM EMPREENDE IMOBILIARIOS E PARTIC LTDA

Nome do Compromissario :  
Validade : SQL ATIVO

Endereco : R NELIA ANDRE

N.Imovel: 99999

Complemento : LT 39 QD 27

Bairro : JD LUCELIA

Referencia :

Codlog : 438111

CEP: 04852 - 202

Distrito : GRAJAU

AR : CAPELA DO SOCORRO

Distrito 02 :

Distrito 03:

M.O.C. : 20F - 4C

M.S.F.: 06D

Zoneamento :

Lei de Zoneamento :

2009-0.100

Zenilde M. D. G. de Almeida  
Secretaria de Planejamento

' JLO CHAVE  
F 3 RET

SQL 174 . 295 . 0205 - 8

PMSP  
AAH20M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
TERRENO / EDIFICACAO

26/02/10  
15:19:42  
PAG 1 +

Terreno : Exercicio Area Fracao ideal

TPCL : 5 / 11 125 1,0000  
CEDI : / 0,0000

Ex. TE/PR

TE/PR: 00 /  
LOTEAMENTO/ARRUAMENTO REGULAR

9 / 11

Tipo : 01 / NORMAL

Vm2t : 79.000,00 Qtde. de esquinas/frentes : 0

Edificacao : Exercicio Area Area ocupada ACC Numero de pavimentos

TPCL : /  
CEDI : /

Padrao :

89  
2009-11-10  
Zenilde M. D. G. de Almeida  
Sua. 1000 - Planaltina

LO CHAVE  
PR - HELP 3 RET 5 INIC

SQL 174 . 295 . 0205 - 8  
8 +PAG

PMSP  
AAH19M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
IDENTIFICACAO DA PROPRIEDADE

26/02/10  
15:19:56

Nome do Proprietario : CONSIGAM EMPREEND IMOBILIARIOS E PARTIC LTDA

Nome do Compromissario :  
Validade : SQL ATIVO

Endereco : R NELIA ANDRE

N.Imovel: 99999

Complemento : LT 40 QD 27

Bairro : JD LUCELIA

Referencia :

Codlog : 438111

CEP: 04852 - 202

Distrito : GRAJAU

AR : CAPELA DO SOCORRO

Distrito 02 :

Distrito 03:

M.O.C. : 20F - 4C

M.S.F.: 06D

2000-0. 90.0003 2

Zoneamento :

Lei de Zoneamento :

Zenilde M<sup>a</sup> D. S. de Almeida  
Supr. Edif. e Planejamento

N. JLO CHAVE  
F. 3 RET

SQL 174 . 295 . 0206 - 6

PMSP  
AAH20M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
TERRENO / EDIFICACAO

26/02/10  
15:20:00  
PAG 1 +

Terreno : Exercicio Area Fracao ideal

TPCL : 5 / 11 318 1,0000  
CEDI : / 0,0000

Ex. TE/PR

TE/PR: 00 /

Tipo : 02 / LOTEAMENTO/ARRUAMENTO REGULAR  
DE ESQUINA

9 / 11

Vm2t : 79.000,00 Qtde. de esquinas/frentes : 1

Edificacao : Exercicio Area Area ocupada ACC Numero de pavimentos

TPCL : /  
CEDI : /

Padrao :

2009-01

Zenilde Mª D. C. de Almeida  
Supr. Edit. e Planejamento

ILLO CHAVE  
Pr 1 HELP 3 RET 5 INIC

SQL 174 . 295 . 0206 - 6  
8 +PAG

PMSP  
AAH19M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
IDENTIFICACAO DA PROPRIEDADE

26/02/10  
15:20:12

Nome do Proprietario : CONSIGAM EMPREEND IMOBILIARIOS E PARTIC LTDA

Nome do Compromissario :

Validade : SQL ATIVO

Endereco : R PAMELA BARTON

N.Imovel: 99999

Complemento : LT 41 QD 27

Bairro : JD LUCELIA

Referencia :

Codlog : 438120

CEP: 04852 - 201

Distrito : GRAJAU

AR : CAPELA DO SOCORRO

Distrito 02 :

Distrito 03:

M.O.C. : 20F - 4C

M.S.F.: 06D

Zoneamento :

Lei de Zoneamento :

M LO CHAVE  
3 RET

SQL 174 . 295 . 0207 - 4

2010-02-26 15:20:12  
Zenilde M. D. S. de Almeida  
Surb. Edmundo - Planaltina

PMSP  
AAH20M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
TERRENO / EDIFICACAO

26/02/10  
15:20:16  
PAG 1 +

Terreno : Exercicio Area Fracao ideal

TPCL : 5 / 11 357 1,0000  
CEDI : / 0,0000

Ex. TE/PR

TE/PR: 00 /  
LOTEAMENTO/ARRUAMENTO REGULAR

9 / 11

Tipo : 02 / DE ESQUINA

Vm2t : 78.000,00 Qtde. de esquinas/frentes : 1

Edificacao : Exercicio Area Area ocupada ACC Numero de pavimentos

TPCL : /  
CEDI : /

Padrao :

201 - 1.190.000  
Zenilde M<sup>a</sup> D. G. de A. S.  
Surb. Edif. e Planejamento

MO LO CHAVE  
1 HELP 3 RET 5 INIC

SQL 174 . 295 . 0207 - 4  
8 +PAG

PMSP  
AAH19M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
IDENTIFICACAO DA PROPRIEDADE

26/02/10  
15:20:29

Nome do Proprietario : CONSIGAM EMPREENDE IMOBILIARIOS E PARTIC LTDA

Nome do Compromissario :

Validade : SQL ATIVO

Endereco : R PAMELA BARTON

N.Imovel: 99999

Complemento : LT 42 QD 27

Bairro : JD LUCELIA

Referencia :

Codlog : 438120

CEP: 04852 - 201

Distrito : GRAJAU

AR : CAPELA DO SOCORRO

Distrito 02 :

Distrito 03:

M.O.C. : 20F - 4C

M.S.F.: 06D

Zoneamento :

Lei de Zoneamento :

M LO CHAVE  
3 RET

SQL 174 . 295 . 0208 - 2

2009-0.000.003 2

Zenide M. D. S. J. -  
Surt. Edif. 4 - Planaltina

PMSP  
AAH20M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
TERRENO / EDIFICACAO

26/02/10  
15:20:36  
PAG 1 +

Terreno : Exercicio Area Fracao ideal

TPCL : 5 / 11 125 1,0000  
CEDI : / 0,0000

Ex. TE/PR

TE/PR: 00 /

LOTEAMENTO/ARRUAMENTO REGULAR

9 / 11

Tipo : 01 / NORMAL

Vm2t : 78.000,00 Qtde. de esquinas/frentes : 0

Edificacao : Exercicio Area Area ocupada ACC Numero de pavimentos

TPCL : /  
CEDI : /

2009-0.14.0003

Padrao :

Zenilde M<sup>a</sup> D<sup>s</sup> de Almeida  
Siurb - Edif. 4 - Planejamento

M LO CHAVE  
1 HELP 3 RET 5 INIC

SQL 174 . 295 . 0208 - 2  
8 +PAG

PMSP  
AAH19M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
IDENTIFICACAO DA PROPRIEDADE

26/02/10  
15:20:47

Nome do Proprietario : CONSIGAM EMPREEND IMOBILIARIOS E PARTIC LTDA

Nome do Compromissario :  
Validade : SQL ATIVO

Endereco : R PAMELA BARTON

N.Imovel: 99999

Complemento : LT 43 QD 27

Bairro : JD LUCELIA

Referencia :

Codlog : 438120

CEP: 04852 - 201

Distrito : GRAJAU

AR : CAPELA DO SOCORRO

Distrito 02 :

Distrito 03:

M.O.C. : 20F - 4C

M.S.F.: 06D

Zoneamento :

Lei de Zoneamento :

M LO CHAVE  
3 RET

SQL 174 . 295 . 0209 - 0

Zenilde Mª D. G. de Almeida  
Supr. Edif. 4 - Planejamento

PMSP  
AAH20M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
TERRENO / EDIFICACAO

26/02/10  
15:20:53  
PAG 1 +

Terreno : Exercicio Area Fracao ideal

TPCL : 5 / 11 125 1,0000  
CEDI : / 0,0000

Ex. TE/PR

TE/PR: 00 /  
LOTEAMENTO/ARRUAMENTO REGULAR

9 / 11

Tipo : 01 / NORMAL

Vm2t : 78.000,00 Qtde. de esquinas/frentes : 0

Edificacao : Exercicio Area Area ocupada ACC Numero de pavimentos

TPCL : /  
CEDI : /

2000-0.000.000

Padrao :

Zenilde M. L. S. de Azevedo  
Surf - Edif. 4 - Planejamento

M<sup>o</sup> LO CHAVE  
1 HELP 3 RET 5 INIC

SQL 174 . 295 . 0209 - 0  
8 +PAG



PMSP  
AAH20M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
TERRENO / EDIFICACAO

26/02/10  
15:21:05  
PAG 1 +

Terreno :                      Exercicio                      Area                      Fracao ideal

TPCL :                      5 / 11                      125                      1,0000  
CEDI :                      /                                      0,0000

Ex.TE/PR

TE/PR:                      00 /                      LOTEAMENTO/ARRUAMENTO REGULAR

9 / 11

Tipo :                      01 / NORMAL

Vm2t :                      78.000,00                      Qtde. de esquinas/frentes : 0

Edificacao :                      Exercicio                      Area                      Area ocupada                      ACC

Numero de  
pavimentos

TPCL :                      /  
CEDI :                      /

Padrao :

2009-0.190.005 2

Zenilde Mª D. S. de Almeida  
Supl. Edil. Planaltina

M      LO                      CHAVE  
1 HELP      3 RET      5 INIC

SQL 174 . 295 . 0210 - 4  
8 +PAG

PMSP  
AAH19M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
IDENTIFICACAO DA PROPRIEDADE

26/02/10  
15:21:17

Nome do Proprietario : CONSIGAM EMPREENDE IMOBILIARIOS E PARTIC LTDA

Nome do Compromissario :

Validade : SQL ATIVO

Endereco : R PAMELA BARTON

N.Imovel: 99999

Complemento : LT 45 QD 27

Bairro : JD LUCELIA

Referencia :

Codlog : 438120

CEP: 04852 - 201

Distrito : GRAJAU

AR : CAPELA DO SOCORRO

Distrito 02 :

Distrito 03:

M.O.C. : 20F - 4C

M.S.F.: 06D

2009-01-15 08:19

Zoneamento :

Lei de Zoneamento :

Zenilde Mª D. de Almeida  
Superf. Edif. e Planejamento

M ILO CHAVE  
3 RET

SQL 174 . 295 . 0211 - 2

PMSP  
AAH20M01

SISTEMA UNIFICADO DE CADASTROS  
TERRENO / EDIFICACAO

26/02/10  
15:21:23  
PAG 1 +

Terreno : Exercicio Area Fracao ideal

TPCL : 5 / 11 125 1,0000  
CEDI : / 0,0000

Ex. TE/PR

TE/PR: 00 /  
LOTEAMENTO/ARRUAMENTO REGULAR

9 / 11

Tipo : 01 / NORMAL

Vm2t : 78.000,00 Qtde. de esquinas/frentes : 0

Edificacao : Exercicio Area Area ocupada ACC

Numero de  
pavimentos

TPCL : /  
CEDI : /

Padrao :

2009 - 0. 2.000

Zenilde Mª D. G. de Almeida  
Supr. Edif. 4. Planeta

M LO CHAVE  
.. 1 HELP 3 RET 5 INIC

SQL 174 . 295 . 0211 - 2  
8 +PAG

## Renata Milanesi

De: sma.marian [sma.marian@cetesbnet.sp.gov.br]  
Enviado em: quarta-feira, 29 de setembro de 2010 14:20  
Para: Renata Milanesi  
Assunto: Re: ENC: índices mananciais

Renata,

Seguem as informações solicitadas:

\*Área 1: \*\*Rua Júlio Gadda x Rua Serafim de Moraes (Capela do Socorro/Grajaú) \*

Bacia - Billings

Sub-área de Ocupação Urbana Consolidada - SUC (Compartimento - Corpo Central I) Lote Mínimo: 250,00m² Coeficiente de Aproveitamento Máximo: 2,5 Taxa de Permeabilidade: 15% Índice de Área Vegetada: 8%

\*Área 2: \*\*Rua Nélia André x Estrada do Barro Branco x Rua Pamela Barton (Capela do Socorro/Grajaú) \*

Bacia - Billings

Sub-área de Ocupação Especial - SOE (Compartimento - Corpo Central I) Lote Mínimo: 250,00m² Coeficiente de Aproveitamento Máximo: 2,5 Taxa de Permeabilidade: 15% Índice de Área Vegetada: 8%

\*Área 3: \*\*Rua Maria da Luz Rodrigues Ramalho x Rua Ariovaldo Rodrigues Ramalho (M Boi Mirim / Jd Angela) \*

Bacia - Guarapiranga

Sub-área de Urbanização Consolidada - SUC Lote Mínimo: 250,00m² Coeficiente de Aproveitamento Máximo: 1 Taxa de Permeabilidade: 20%

Att,

M. do Carmo

Renata Milanesi escreveu:

- > Cara Maria do Carmo,
- > Conforme entendimentos telefônicos, estamos efetuando algumas análises
- > de terrenos aqui em EDIF para a implantação de escolas.
- > Para tanto, necessitamos de informações referentes aos índices
- > urbanísticos das áreas de mananciais (bacia, coef. de aproveitamento,
- > taxas de ocupação e permeabilidade, categoriais, etc), conforme
- > endereços a seguir:
- > 1. Rua Júlio Gadda x Rua Serafim de Moraes (Capela do Socorro/Grajaú)
- > - 2. Rua Nélia André x Estrada do Barro Branco x Rua Pamela Barton (
- > Capela do Socorro/Grajaú) 3. Rua Maria da Luz Rodrigues ramalho x Rua
- > Ariovaldo Rodrigues Ramalho 9 M Boi Mirim / Jd Angela) Seguem mapas de
- > localização, anexos.
- > Desde já, agradeço
- > Arqta. Renata Milanesi
- > EDIF 4 - SIURB - PMSP
- > Tel 3337.9924
- >
- > -----
- > --
- >
- >
- > -----
- > --
- >
- >
- > -----
- > --

## Quadro de áreas

Tipologia EMEI EDIF 2000 MOD 2007

|                                  | Área (m²)  | %    |
|----------------------------------|------------|------|
| Área Total                       | 1 800,00   | 100% |
| Faixa non aedificandi - córregos | n / c      | -    |
| Faixa non aedificandi - outros   | PRM - 20 m | -    |
| Área construída computável       | 1 158,50   | -    |
| Área de Projeção                 | 504,60     | 28%  |
| Área permeável                   | 1 127,40   | 71%  |
| Número de pavimentos             | T + 2      | -    |
| Número de salas                  | 7          | -    |

Área particular

Contribuintes 174 295 0201 a 174 295 0211

### Proposta - Índices

Ca = 0,64

To = 0,28

Tp = 0,71

### Zoneamento incidente

ZEIS 1

Ca máx. = 2,50

To máx. = 0,50

Tp mín. = 0,15

ZM p / 02

Ca máx. = 1,00

To máx. = 0,50

Tp mín. = 0,30

### Índices incidentes - cetesb

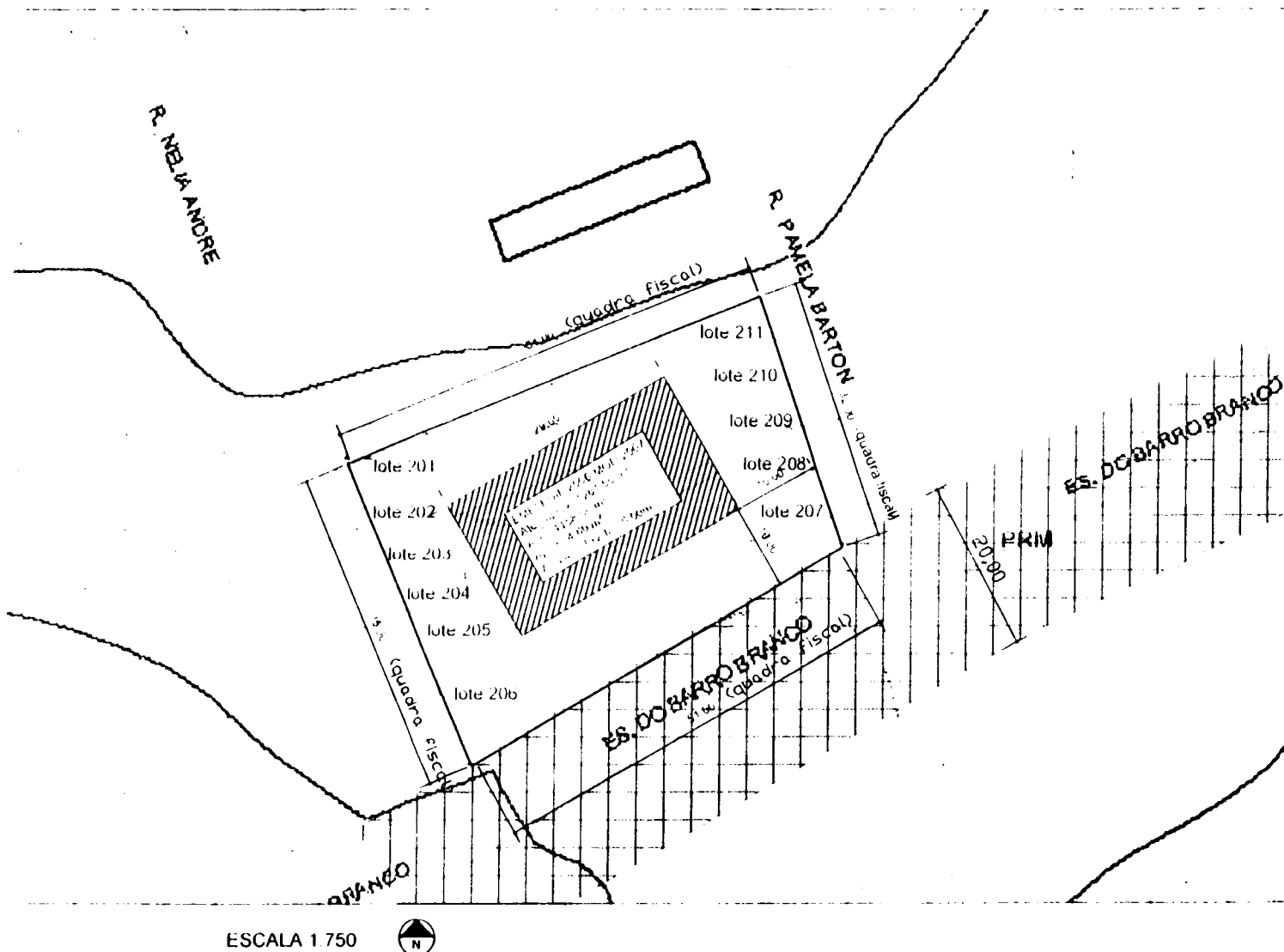
Manancial Billings

Lote mín. = 250,00m²

Ca máx. = 2,50

Tp = 15 %

Área vegetada = 8%



ESCALA 1.750



## ÁREA SETOR 3008 Estudo de Massa - EMEI

Endereço Rua Nélia André X Estrada do Barro Branco X Rua Pamela Barton

data 01/10/2010 Subprefeitura Capela do Socorro Distrito Grajaú

RELATÓRIO TÉCNICO DE ANÁLISE

SETOR: 3008

104  
2009 - 0.186.000  
Zenilde Mª D.S. de Almeida  
SIURB - Edif. - Planejamento

**1. Dados do Terreno**

**Denominação:** Construção de EMEI – Setor 3008  
**Localização:** Rua Nélia André, esquina com Estrada do Barro Branco.  
**Subprefeitura:** Capela do Socorro  
**Distrito:** Grajaú  
**Superfície:** 1.800,00 m<sup>2</sup>  
**Indicação:** SME – Secretaria Municipal de Educação  
**Propriedade:** (PARTICULAR) Vários lotes.  
**Data da Vistoria:** 24.06.2010 - SVMA  
**Técnico:** Enga. Agron. Silvia Renata

**2. Apresentação**

Tratam-se de vários lotes sem construção com SQL 174.295.0201 a 174.295.0211. A área localiza-se em manancial – Billings, entre as Ruas Nélia André, Estrada do Barro Branco e Rua Pamela Barton. Apresenta topografia suave e a somatória das áreas corresponde a 1.800,00 m<sup>2</sup>, conforme as Certidões da Dados Cadastrais (anexas).

**3. Aspectos Físicos**

- ✓ Com base no MDC constata-se que os lotes são em sua maioria regulares, com medidas de 5 x 25 e 02 deles, irregulares de esquina. Com base na Quadra Fiscal medem aproximadamente 51 x 33,00 m, perfazendo os 1.800,00 m<sup>2</sup>, de interesse para a construção da escola.
- ✓ **Relevo:** Em consulta ao MDC o terreno é formado por declive suave (10% declividade aproximada) em relação da Estrada do Barro Branco em direção ao fundo, às ruas perpendiculares, permitindo a implantação de um edifício e um playground.

**Segundo Vistoria de SVMA:**

- ✓ A área não apresenta restrições ao uso pretendido, sendo que deve ser mantida área de permeabilidade maior ou igual a 30%, pela zona de uso em manancial;
- ✓ **Cobertura vegetal:** há presença de algumas espécies arbóreas, sem que isso prejudique o uso pretendido, devendo-se submeter o projeto a DEPAVE em momento oportuno. Segundo o parecer, elas não são consideradas Patrimônio Ambiental (Decreto 30.443/89).

**4. Aspectos Urbanísticos**

**Segundo Boletim de Dados Técnicos – BDT / CASE, consta:**

- ✓ Consta patrimônio ambiental segundo decreto no. 30.443/89, embora não foi constatada presença na vistoria efetuada.
- ✓ Zona de Uso Atual: não consta/ Zona de uso Anterior : Z14-007.
- ✓ Consta Manancial Sul/Billings.
- ✓ Classificação Viária – Não consta. Há indicação de PRM no. 161 para a Estrada do Barro Branco.
- ✓ Consta ARR 3027 – sem aprovação.

105  
2009 - 0.190.003 2

Zenilde M. D. S. de Almeida  
Siurb / Edif. e Planejamento

#### Segundo SIURB/PROJ

- ✓ Há Plano Rodoviário Municipal (PRM) para a Estrada Barro Branco com largura prevista de 20m, 10m do eixo para cada lado, longitudinalmente.

#### De acordo com Legislação Municipal de Zoneamento – lei no. 13.885/04 e Legislação estadual – Manancial Sul Billings

- ✓ Macrozona de Proteção Ambiental;
- ✓ Zona Mista de Proteção – ZMp 02 - uso pretendido de acordo (Serviços de educação- nR1), observando as restrições do CA e gabarito de altura máximo de 15,00m; e ZEIS 1 S 061.
- ✓ Características de aproveitamento, dimensionamento e ocupação dos lotes:

- ZMp (mais restritiva):

C<sub>Amax</sub> = 1

T<sub>Omax</sub> = 0,50

T<sub>xPmin</sub> = 0,30

Recuo de frente : = ou >5,00m

Recuos laterais e fundos = Art. 186 – As edificações, instalações ou equipamentos, a partir de 6m de altura em relação ao perfil natural do terreno devem observar recuos laterais e de fundos, que podem ser escalonados e dimensionados de acordo com a fórmula abaixo, respeitando o mínimo de 3,00m:

$R = (H - 6) / 10$ , onde:

R = recuos laterais e de fundos;

H = altura da edificação em metros contados a partir do perfil natural do terreno.

Gabarito: sem limite

- Para ZEIS 1 :

C<sub>Amax</sub> = 2,5

T<sub>Omax</sub> = 0,50

T<sub>xPmin</sub> = 0,15

- Sub-área de Ocupação Especial - SOE: ( Compartimento – Corpo Central I):

Lote mínimo: 250,00

Coefficiente de Aproveitamento: 2,5

Taxa de Permeabilidade: 15%

Índice de área vegetada: 8%.

2009 - 0.130.003 2

Zenilde Mª D. G. de Almeida  
Siurb - Edif. 4 - Planejamento

- ✓ Categoria de Uso da via: Usos nR1 e nR2 – Educação: Não permitido uso de serviço de educação em vias estruturais N1. Permitido para Estrutural N3. Para estabelecimentos de ensino seriado o uso é permitido apenas em vias com largura igual ou superior a 10,00m.

## 5. Situação Fundiária

Segundo SUC – Sistema Unificado de Cadastros:

- ✓ ContribuinteS: DE 174.295.0201 A 174.295.0211.
- ✓ Proprietário/SUC: Consigan Empreendimentos Imobiliários e Part. Ltda.
- ✓ Superfície: somatória dos lotes - 1.800,00 m<sup>2</sup>

## 6. Aspectos Legais

- ✓ Legislação Municipal incidente: Lei 13.430/2002 – Plano Diretor;
- ✓ Legislação Municipal incidente: Lei 13.885/2004 - Plano Regional Estratégico – Capela do Socorro.
- ✓ Legislação estadual – Manancial Sul Billings (Lei 2018/95/Mananciais) Lei 13579/2009 (Decreto 55 2424 regulamentação) APRM - 2

## 7. Proposta (Opção 1) e Parecer Técnico:

A proposta compreende a implantação de EMEI EDIF 2000 MOD 2007 – 7 SALAS (Térreo + 2 pavimentos, com altura aproximada de 9m) – ACC: 1158,50 m<sup>2</sup>, ocupando 11 dos terrenos indicados na quadra, na esquina da Estrada do Barro Branco com a Rua Nélia André.

- ✓ Índices da Proposta em atendimento da legislação:

CA: 0,64

TO: 0,28

TxP: 0,71

- ✓ O acesso principal poderá ser projetado para a Rua Nélia André, ou mesmo para a Estrada do Barro Branco (coletora).
- ✓ Possui boas características físicas, com área que permite a implantação da EMEI e pequeno playground, afastando o necessário para a prevista ampliação da Estrada do Barro Branco (20m – PRM). – ver estudo de massa
- ✓ Há diferença de medidas quando sobrepõe-se o limite do lote pela quadra fiscal nos lotes indicado pelo MDC, devendo-se verificar as matrículas para o desenho da planta DUP e expropriatória embora isso não impeça a implantação da escola (ver estudo de massa).
- ✓ Não existem interferências físicas que impeçam a implantação do equipamento de educação, tais como: torre e linhas de alta tensão, ferrovia ou declividade muito acentuada.

107

Portanto, diante da inexistência de elementos que impeçam a implantação destinada a EMEI, consideramos a área VIÁVEL para atendimento à demanda de SME.

2009 - U. 130.003

**8. Documentos que acompanham o Relatório**

- ✓ Mapa com a localização em Foto Aérea (atualizada através do Google Earth);
- ✓ Mapa do Zoneamento incidente e Quadros;
- ✓ Quadra fiscal;
- ✓ Consulta a BDT de PMSP/SEHAB/CASE;
- ✓ Consulta a PMSP/SIURB / PROJ;
- ✓ Relatório de Vistoria Preliminar da PMSP/SVMA/SIURB/EDIF;
- ✓ Cópia da Carta EMPLASA / GEGRAN 321215;
- ✓ Certidões de Dados Cadastrais
- ✓ SUC
- ✓ Índices Cetesb;
- ✓ Estudos de Massa da EMEI sobre o Mapa Digital da Cidade e índices propostos;
- ✓ Relatório Técnico de Análise.

Zenilde M. D. S. de Almeida  
Siurb / Edif. e Planejamento



PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

Folha de Informação nº 108

em 05/10/2010 (ã)

Zenilde Mª D. S. de Almeida  
Siurb - Edif. - Planejamento

Do PA 2009-0.190.003-2

EDIF 4 (60.22.60.400)

Sr. Diretor

Segue análise da área indicada por SME localizada à Rua Nélia André esquina com a Estrada do Barro Branco, Subprefeitura de Capela do Socorro / Distrito de Grajaú, pertencente ao Setor Educacional 3008 com área total de 1.800,00 m<sup>2</sup> (conforme SUC).

Trata-se de ZEIS 1 em Zona Mista de Proteção Ambiental, formado por vários lotes e contribuintes (11) de mesmo proprietário, em loteamento implantado.

O estudo demonstrou não haver nada que impeça a construção da escola, sendo portanto, considerada viável para implantação da EMEI PADRÃO EDIF 2000 MOD 2007, COM 7 SALAS, por atender aos índices urbanísticos estabelecidos pelas Legislações Municipal, Estadual e Federal, vigentes e demais parâmetros urbanísticos.

Segue juntado ao processo o Relatório Técnico de Análise acompanhado dos documentos que embasaram a análise.

  
Engª. Roberta M. B. Silva Groke

EDIF 4/ PLANEJAMENTO  
Departamento de Edificações  
PMSP/SIURB

06/10/10



PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

Folha de Informação nº 109

Do processo nº 2009-0.190.003-2 em 06/10/2010 (a)

Zenilde Mª D. G. de Almeida  
SIURB / Edif. 4 - Planejamento

EDIF. 3 (60.22.60.300)

Sr. Diretor

Segue para as providências necessárias.

SP. 06/10/2010

DIVISÃO TÉCNICA DE PLANEJAMENTO – EDIF. 4  
SIURB / EDIF

|             |
|-------------|
| ENTRADA     |
| 06/10/10    |
| Ass.: _____ |
| EDIF. 3     |

06/10/10

ESTE INTERVALO  
CORRESPONDE A PLANTA, A  
QUAL NÃO PÔDE SER  
DIGITALIZADA. O  
DOCUMENTO SE ENCONTRA  
JUNTADO AO PROCESSO  
FÍSICO, CASO HAJA  
NECESSIDADE DE CONSULTA.

**REF: EMEI PADRÃO EDIF 2000 – MOD 2007**

**MEMORIAL DESCRITIVO - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA**

PROCESSO NÚMERO: 2005-0.287.433-0

O projeto executivo de arquitetura baseou-se no estudo preliminar fornecido pelo Departamento de Edificações - EDIF, feito pela arquiteta Lisete Laranjeira F. Souza.

A empresa recebeu todas as informações necessárias ao desenvolvimento do projeto, como o arquivo eletrônico do levantamento topográfico, bem como as diretrizes do projeto básico, para posterior complementação e execução do projeto executivo.

O projeto prevê a valorização das fachadas, dando destaque a elementos coloridos e volumetria de seus componentes construtivos.

O nível do Pavimento Térreo (100.03), conta com soleira em rampa e elevador, propiciando acesso à escola também para pessoas com mobilidade reduzida.

Neste nível estão os seguintes ambientes: Galpão coberto com palco, WCs alunos, WCs acessíveis, Cozinha, Despensa, Depósito e toda a área administrativa: Secretaria, Diretoria, Almoxarifado, Coordenação Pedagógica, Sala dos Professores, WCs de Funcionários, Refeitório de Funcionários e Área de Serviço.

O nível do Pavimento Superior (103.23) conta com sete salas de aula, dois WCs de alunos e dois WCs acessíveis. Este pavimento tem o acesso através da escada e do elevador.

O nível do Solarium (106.52) tem uma área descoberta, em parte com pérgulas para atividades externas além de Brinquedoteca, Sala de Leitura e Vídeo, Sala de Informática e dois WCs acessíveis. Este pavimento tem o acesso através da escada e do elevador.

2005-0.287.433-0-2  
ANA CAROLINA ALVES DA SILVA  
R.G. 43.580.788-2

Descrição sucinta dos ambientes:

PAVIMENTO TÉRREO: Nível 100.03:

Galpão

O galpão recebe piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca. No palco e na rampa, piso esportivo portátil em placas Sport Court Recoma cor vermelho, ou similar.

Nas paredes, pintura sobre chapisco, emboço e reboco – tinta látex acrílica – semi-brilho – cor Pérola código 38, Suvinil ou similar. No forro, pintura sobre emboço e reboco com tinta

*Assinatura*

látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar. Nos pilares e vigas em concreto aparente, será feito um tratamento de concreto com silicone.

Foram colocados caixilhos CP23/PP05, com perfis de ferro e possuem vidro transparente de 3mm.

Os caixilhos e componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0109 – Suvinil ou similar.

#### Elevador

Elevador hidráulico para pessoas com mobilidade reduzida. Cabine máxima 1.10 x 1.40m.

Capacidade mínima: 600kg.

Porta: medidas mínimas: 0.80 x 2.00m.

2007-0.190.008-2  
ANA CAROLINA ALVES DA SILVA  
R.G. 43.580.788-2  
EDIF 3 / SIURS

#### Cozinha

A cozinha recebe piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, azulejo 20x20 cm cor branca até o forro ou viga.

No forro, pintura sobre emboço e reboco com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

Caixilhos CP23 com perfis de ferro e vidro transparente de 3mm.

Os caixilhos de ferro, portas de madeira, e balcões de distribuição, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

#### Despensa

A Despensa recebe piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, azulejo 20x20 cm cor branca até o forro ou viga.

No forro, pintura sobre emboço e reboco com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

Caixilhos CP23 com perfis de ferro e vidro transparente de 3mm.

Os caixilhos de ferro, porta de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

#### Sanitários

Todos os Sanitários recebem piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, azulejo 20x20 cm. cor branca até o forro ou viga.

No forro, pintura sobre emboço e reboco ou forro de gesso com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

Caixilhos CP23 com perfis de ferro e vidro transparente de 3mm.

Os caixilhos de ferro, portas de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

As divisórias são de granilite conforme especificação.

*Carla*

### Área de Serviço

A Área de Serviço recebe piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, azulejo 20x20 cm. cor branca até o forro ou viga.

No forro, pintura sobre emboço e reboco com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

As portas de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

### Refeitório de Funcionários

O Refeitório de Funcionários recebe piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca. Nas paredes, azulejo 20x20 cm. cor branca até o forro ou viga.

No forro, pintura sobre emboço e reboco com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

Caixilhos de ferro com vidro transparente de 3mm.

Os caixilhos de ferro, e portas de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

### Depósito

O Depósito recebe piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, pintura sobre chapisco, emboço e reboco – tinta látex acrílica – semi-brilho – cor Pérola código 38, Suvinil ou similar. No forro, pintura sobre emboço e reboco com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

O caixilho de ferro, portas de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

### Sala dos Professores/ Coordenador Pedagógico

Este ambiente recebe piso em chapa vinílica 30x30 cm. Paviflex, Fadamac ou similar e=3mm, cor marfim código 201, com rodapé vinílico h=7cm.

Nas paredes, pintura sobre chapisco, emboço e reboco – tinta látex acrílica – semi-brilho – cor Pérola código 38, Suvinil ou similar. No forro, sobre emboço e reboco ou forro de gesso pintura com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

Os caixilhos de ferro, portas de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

### Diretoria

A Diretoria recebe piso em chapa vinílica 30x30 cm. Paviflex, Fadamac ou similar e=3mm, cor marfim código 201, com rodapé vinílico h=7cm.

Nas paredes, pintura sobre chapisco, emboço e reboco – tinta látex acrílica – semi-brilho – cor Pérola código 38, Suvinil ou similar. No forro, pintura sobre forro de gesso com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

O caixilho de ferro, portas de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

2009 - 0.103 - 0.103  
ANA CAROLINA ALVES DA SILVA  
R.G. 43.580.788-2  
EDIF 3131URB

### Secretaria

A Secretaria recebe piso em chapa vinílica 30x30 cm. Paviflex, Fadamac ou sililar e=3mm. cor marfim código 201, com rodapé vinílico h=7cm.

Nas paredes, pintura sobre chapisco, emboço e reboco – tinta látex acrílica – semi-brilho – cor Pérola código 38, Suvinil ou similar. No forro, pintura sobre forro de gesso com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

O caixilho de ferro, portas de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

### Almoxarifado

O Almoxarifado recebe piso em chapa vinílica 30x30 cm. Paviflex, Fadamac ou sililar e=3mm. cor marfim código 201, com rodapé vinílico h=7cm.

Nas paredes, pintura sobre chapisco, emboço e reboco – tinta látex acrílica – semi-brilho – cor Pérola código 38, Suvinil ou similar. No forro, pintura sobre emboço e reboco com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

O caixilho de ferro, portas de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

### Escada

A escada recebe piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes e forro em concreto aparente, será feito tratamento de concreto com silicone.

Corrimãos em tubo galvanizado com altura de 70 e 92 cm do piso acabado.

### Circulação

A circulação recebe piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, pintura sobre chapisco, emboço e reboco – tinta látex acrílica – semi-brilho – cor Pérola código 38, Suvinil ou similar. No forro, pintura sobre emboço e reboco com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

Nos pilares e vigas em concreto aparente, será feito tratamento de concreto com silicone.

## PAVIMENTO SUPERIOR: Nível 103.23

### Salas de Aula

As salas de aula recebem piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, pintura sobre chapisco, emboço e reboco – tinta látex acrílica – semi-brilho – cor Pérola código 38, Suvinil ou similar. No forro, pintura sobre emboço e reboco com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

Os caixilhos de ferro, portas de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

2009 - 0.190.123-3  
ANA CAROLINA ALVES DA SILVA  
R.G. 43.580.788-2  
EDIF 3 / SIURB

*Assinatura*

### Sanitários

Os Sanitários recebem piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, azulejo 20x20 cm. cor branca até forro ou viga.

No teto, sobre emboço e reboco ou forro de gesso, pintura com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

Caixilhos CP23 com perfis de ferro e vidro transparente de 3mm.

Os caixilhos de ferro, portas de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

As divisórias são de granilite conforme especificação.

2009-0.193.128-2  
ANA CAROLINA ALVES DA SILVA  
R.G. 43.580.788-2  
EDIF 3 / SIURB

### Circulação

A circulação recebe piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, pintura sobre chapisco, emboço e reboco – tinta látex acrílica – semi-brilho – cor Pérola código 38, Suvinil ou similar. No forro, pintura sobre emboço e reboco com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

Nos pilares e vigas em concreto aparente, será feito tratamento de concreto com silicone.

### Vazio atrás da escada

O espaço vazio com pé-direito duplo tem na fachada principal caixilhos de concreto tipo WD44 – e=20cm. Windcom, com vidro fixo.

### Brises da Fachada

Os painéis utilizados para brise são Termobrise Luxalon 58x335mm – brise móvel – cor *blanco nieve 7000*. É composto de duas lâminas de alumínio, com poliuretano expandido no seu interior, proporcionando propriedades térmicas e acústicas. O acionamento é manual, através de manivela. A estrutura está incorporada no conjunto e é constituída de perfis tubulares extrudados de alumínio, pintados eletrostaticamente na cor preta.

### SOLARIUM: Nível 106.52

#### Brinquedoteca

A Brinquedoteca recebe piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, pintura sobre chapisco, emboço e reboco – tinta látex acrílica – semi-brilho – cor Pérola código 38, Suvinil ou similar. No forro, pintura sobre forro de gesso com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

Os caixilhos de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

### Sala de Informática

A Sala de Informática recebe piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, pintura sobre chapisco, emboço e reboco – tinta látex acrílica – semi-brilho – cor Pérola código 38, Suvinil ou similar. No forro, pintura sobre forro de gesso com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

Os caixilhos de ferro, porta de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

2009 - 0.190.003-2  
ANA CAROLINA ALVES DA SILVA  
R.G. 43.580.788-2  
EDIF 31 SIURB

### Sala de Leitura e Vídeo

A Sala de Leitura e Vídeo recebe piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, pintura sobre chapisco, emboço e reboco – tinta látex acrílica – semi-brilho – cor Pérola código 38, Suvinil ou similar. No forro, pintura sobre forro de gesso com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

Os caixilhos de ferro, porta de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

### Solarium

O Solarium recebe piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, pintura sobre chapisco, emboço e reboco – tinta látex acrílica – semi-brilho – cor Pérola código 38, Suvinil ou similar. Os caixilhos de tela galvanizada, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

### Sanitários

Os Sanitários recebem piso de granilite – 25% grana preta e 75% grana branca com aplicação de resina acrílica com rodapé de 10 cm. de granilite 25 % grana preta e 75% grana branca.

Nas paredes, azulejo 20x20 cm. cor branca até forro ou viga.

No forro, pintura sobre forro de gesso com tinta látex acrílica – semi-brilho – cor branca código 01, Suvinil ou similar.

Caixilhos CP23 com perfis de ferro e vidro transparente de 3mm.

Os caixilhos de ferro, portas de madeira, bem como os componentes de ferro recebem tinta esmalte sintético cor Laranja – código BR 0108 – Suvinil ou similar.

As divisórias são de granilite conforme especificação.

### COBERTURA

A cobertura é constituída de Telhas de aço autoportantes Eucatex código L-40, cor vermelho telha. As aberturas de ondas serão preenchidas com fechamentos de onda metálicos Eucatex.

*[Assinatura]*

Nas paredes lado externo, pintura com tinta látex acrílica – semi-brilho- cor Pérola código 38, Suvinil ou similar.

Outros detalhes no Projeto Executivo de Arquitetura.

2009 0.170.005-2  
R.G. 43.580.788-2  
EDIF 3 / SIURB

*[Handwritten signature]*

Fls. 131

do processo 2009 - 0.190.934-2 em 11/05/2011

ass. [assinatura]

**ANA CAROLINA ALVES DA SILVA**  
R.G. 43.530.788-2  
EDIF 3 / SIURB

Interessado: Secretaria Municipal da Educação - SME

Assunto: Execução de Serviços de Sondagem e parecer técnico de Fundações para construção de Emei no setor 3008 Estrada do Barro Branco SP/CS

EDIF.5

Tec Denise

Solicitamos anexar a sondagem e o parecer técnico de fundações para construção da Emei no setor 3008, na Estrada do Barro Branco.

Implantação do Padrão EMEI EDIF 2000 MOD 2007.

04.05.2011

[assinatura]

**Fernando Augusto Tavares**  
Diretor da Div. Técnica de Projetos  
EDIF 3

[assinatura]  
04/05/11  
EDIF 3

Fis. 132

do processo 2009-0190-0032 em 16.05.11

ass. \_\_\_\_\_

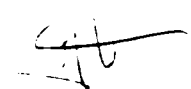
*Melson*  
*O. A. G. 19-10-11*

Interessado: Secretaria Municipal da Educação - SME  
Assunto: Construção da EMEI no Setor 3008

EDIF.G  
Sr. Diretor

Segue a contracapa cópia da planta em papel vegetal, sulfite e cd para elaboração do D.U.P (Declaração de Utilidade Pública) das áreas indicadas à construção do equipamento supra citado. Solicitamos que o mesmo seja encaminhado a SME/ATP para providencias junto a DESAP.

16.05.2011

  
**Fernando Augusto Tavares**  
Diretor da Div. Técnica de Projetos  
EDIF 3

SME / ATP *(Cópia do processo)*  
Sr. Assessor,

Encaminhamos para providências junto a DESAP para autuação de processo específico. Esclarecemos que após análise da área foi constatada a viabilidade de implantação do equipamento.

16.05.2011

*17/05/11*

  
**Luiz Ricardo Santoro**  
Diretor do Departamento de Edificações  
SIURB / EDIF G

*18.05.11*

PUBRICAR

2  
2011.0.139.251-3

Sueli Angela Ortega Flores  
RE 54460.8.01  
Educação

**São Paulo, 19 de Maio de 2011**

**Ofício nº 721/2011 – SME/GAB**

**Senhor Secretário**

**Ref.** Declaração de Utilidade Pública em caráter urgente, para implantação de uma EMEI no Setor 3008 – Distrito Grajaú

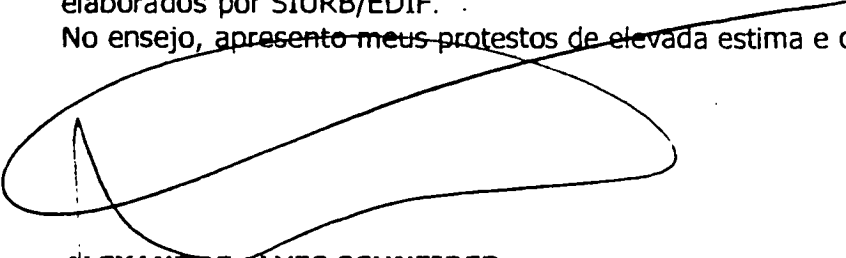
- **Local:** Estrada do Barro Branco

Tendo em vista a portaria 43/09-SNJ, os estudos de viabilidade desenvolvidos por SIURB/EDIF no processo administrativo 2009-0.190.003-2 e considerando a importância do melhoramento, que contribuirá para a qualidade de ensino no município de São Paulo, solicito a adoção das medidas cabíveis para a urgente elaboração de Declaração de Utilidade Pública das áreas indicadas à construção de escola.

Seguem anexos, Planta de acordo com Mapa digital da cidade ( impresso e CD ) e planta em papel vegetal.

Conforme divisão de trabalho, visando a implantação das escolas no atendimento da Agenda 2012 os títulos de domínio e demais levantamentos necessários à desapropriação de áreas serão elaborados por SIURB/EDIF.

No ensejo, apresento meus protestos de elevada estima e consideração.

  
**ALEXANDRE ALVES SCHNEIDER**

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
SME

Excelentíssimo Senhor Doutor

**Claudio Salvador Lembo**

DD. SECRETÁRIO MUNICIPAL DOS NEGÓCIOS JURÍDICOS  
Edifício Matarazzo – Viaduto do Chá nº 15 – 8º andar  
São Paulo – São Paulo.

*Folha de informação nº134*

*Do PA 2009-0.190.003-2*

*em 20/05/2011 (a) .....*

**INTERESSADO : SME**

**ASSUNTO : CONSTRUÇÃO DE EMEI SETOR 3008 -Estrada do Barro Branco**

**SME-ATP**

Senhora Assessora Chefe

Retornamos o presente após atendimento da solicitação às fls.132 juntamos cópia do Ofício 721/2011 SME G que gerou o processo de nº 2011-0.139.251-3 que tratará da Declaração de Utilidade Pública da área.

Em 20/05/2011.

  
**Maria Carmen Da Silva**  
Assessoria Técnica  
SME

**SIURB/EDIF-G**  
**Senhor Diretor**

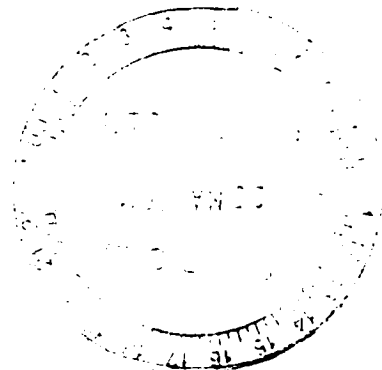
Encaminhamos o presente após atendimento das solicitações às fls.170.

Em 20/05/2011.

  
**Fatima Elisabete Pereira Thimoteo**  
Chefe de Assessoria Técnica  
SME/ATP

MCS/mcs  
Desp.20.05.2011

Secretaria Municipal de Educação  
Rua Borges Lagoa, nº 1230 - V. Clementino - CEP: 04038-003 - São Paulo - SP  
Tel. 3396 0640 -mail: mcarmen@prefeitura.sp.gov.br



*20/05/11*



PREFEITURA DE SÃO PAULO  
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

Folha de Informação nº - 135 -

Do Processo nº 2009-0.190.003-2

em 23 / 05 / 11 a)

Interessado: Secretaria Municipal de Educação – SME

Assunto: Construção de EMEI Setor 3008 – Estrada do Barro Branco

EDIF – 3 (60.22.60.300)

Senhor Diretor

Encaminhamos o presente para prosseguimento.

23 / maio / 2011

LUIZ RICARDO SANTORO  
*Diretor do Departamento de Edificações*  
SIURB / EDIF

PREFEITURA DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

São Paulo, 09 de junho de 2011

MEMORANDO Nº 043/SIURB/EDIF-5/ 2011

130  
16  
Marissa C. Santana  
SIURB - EDIF-5

**EDIF-4**

Engenheira Roberta

**Assunto: EMEI SETOR 3008**  
**Sondagens e Parecer de Fundações**

Conforme solicitado, estamos encaminhando em anexo o Relatório de Sondagens e o Parecer de Fundações referentes à EMEI Setor 3008.

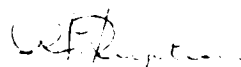
Solicitamos juntar ao Processo 2009-0.190.003-2.

As fundações da EMEI e Reservatório deverão ser em estacas hélice contínua com as dimensões especificadas em Fls. 2/10 do Parecer.

O piso do térreo poderá ser assente diretamente no terreno.

Para as contenções de até 2,0m o Parecer recomenda de muro de concreto com fundação em broca com diâmetro de 30cm para 40KN e profundidade entre 4 e 5m.

Atenciosamente,

  
Tecnóloga Denize R. F. Rigolon  
EDIF - 5

RT-2832EdifFund-R-110513

São Paulo, 13 de maio de 2011.

137  
Marisa C. Santana  
SP-38-EDIF-3

À

Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria de Infra-Estrutura Urbana e Obras – Departamento de Edificações

Galeria Olido, Av. São João, 473

São Paulo - SP

At.: Tecnóloga Denize R. Ferraz Rigolon

Ref.: Relatório de Resultado de Sondagens à Percussão.

Obra: EMEI Setor 3008

Local: Rua Nélia André X Estrada do Barro Branco – Grajaú – São Paulo - SP

Prezado(s) Senhor (es)

Vimos pela presente encaminhar, conforme solicitado, relatório técnico de sondagens à percussão, realizadas EMEI Setor 3008, localizada na Nélia André X Estrada do Barro Branco, Grajaú, município de São Paulo - SP.

#### 1. Referência

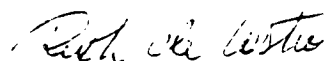
Planta com locação de sondagem, executada sobre levantamento planialtimétrico cadastral Folha EI1020E0010, fornecido pela EDIF.

#### 2. Metodologia

- Foram executadas seis sondagens à percussão, 2½" de diâmetro, conforme NBR-6484, diretrizes da ABGE-99 e Manuais da ABEF, totalizando 120,70 m.
- Elaborados os perfis individuais, com interpretação das camadas.
- Serviços foram desenvolvidos de acordo com as normas da ABNT.
- A locação dos furos e os perfis individuais das sondagens são apresentados a seguir.
- A interpretação dos resultados deve ser realizada a luz do perfil geológico procurando ratificar a representatividade para os estudos geotécnicos

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

  
Eng.ª Ruth de Castro

138  
140  
Módulo de Elasticidade  
S= 1000 kgf/cm²

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

CLIENTE SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - EDIF  
LOCAL RUA NÉLIA ANDRÉ X ESTRADA DO BARRO BRANCO - GRAJAU - SP  
OBRA EMEI SETOR 3008  
CÓD. CLIENTE 2832 EDIFFUND - R

INÍCIO 02/05/11  
TÉRMINO 02/05/11

SP-01

RELATÓRIO Nº 2832-R-110512 COTA 787.13  
FOLHA Nº 01 COORD NORTE  
LESTE

| MÉTODO DE PERFURAÇÃO | PROFUNDIDADE DA CAMADA | Nº AMOSTRA | GEOLOGIA | NÍVEL D'ÁGUA | PERFIL GEOLÓGICO | DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS                                                       | EQUIPAMENTO E PROCEDIMENTO DE SONDAGEM DE ACORDO COM A NBR-6484 |                  |        |      |    | N <sub>SPR</sub> TORQUE (kgf.m) |    |    |
|----------------------|------------------------|------------|----------|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|--------|------|----|---------------------------------|----|----|
|                      |                        |            |          |              |                  |                                                                               | NUMERO DE GOLPES                                                | N <sub>SPR</sub> | TORQUE |      |    | 0                               | 30 | 50 |
|                      |                        |            |          |              |                  |                                                                               |                                                                 |                  | MAX    | MIN  |    |                                 |    |    |
| TC                   | 0                      |            |          |              |                  | ATERRO DE ARGILA SILTO ARENOSA COM DETRITOS VEGETAIS MUITO MOLE MARROM ESCURO | 1                                                               | 1                | 2      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            | AT       |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 3    | 0  | 0                               |    |    |
| TC                   | 2,08                   | 1          |          |              |                  |                                                                               | 1                                                               | 1                | 1      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 2    | 0  | 0                               |    |    |
| TC                   |                        | 2          |          |              |                  | ARGILA SILTO ARENOSA COM PEDREGULHOS FINOS E MEDIOS                           | 1                                                               | 2                | 1      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  | MOLE VERMELHO CLARO                                                           | 15                                                              | 18               | 15     | 3/32 | 0  | 0                               |    |    |
| TC                   | 4,04                   | 3          |          |              |                  |                                                                               | 1                                                               | 1                | 2      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 3    | 2  | 0                               |    |    |
| TC                   |                        | 4          |          |              |                  | ARGILA SILTOSA POUCO ARENOSA                                                  | 2                                                               | 3                | 3      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  | MEDIA MARROM E CINZA                                                          | 15                                                              | 15               | 15     | 6    | 7  | 4                               |    |    |
| TC                   |                        | 5          |          |              |                  |                                                                               | 3                                                               | 3                | 4      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   | 5,49                   |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 7    | 9  | 6                               |    |    |
| TC                   |                        | 6          |          |              |                  |                                                                               | 2                                                               | 3                | 4      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 7    | 10 | 7                               |    |    |
| TC                   |                        | 7          |          |              |                  |                                                                               | 2                                                               | 3                | 3      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  | ARGILA SILTO ARENOSA COM PEDREGULHOS FINOS E MEDIOS                           | 15                                                              | 15               | 15     | 6    | 9  | 6                               |    |    |
| TC                   |                        | 8          |          |              |                  | MEDIA A RUA                                                                   | 1                                                               | 3                | 4      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  | VARIEGADA                                                                     | 15                                                              | 15               | 15     | 7    | 11 | 7                               |    |    |
| LV                   |                        | 9          |          |              |                  |                                                                               | 4                                                               | 8                | 9      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 16   | 20 | 18                              |    |    |
| LV                   |                        | 10         | SS       |              |                  |                                                                               | 5                                                               | 7                | 9      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 15   | 17 | 14                              |    |    |
| LV                   | 11,76                  | 11         |          |              |                  |                                                                               | 8                                                               | 7                | 7      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 14   | 13 | 10                              |    |    |
| LV                   |                        | 12         |          |              |                  |                                                                               | 4                                                               | 6                | 7      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 13   | 12 | 11                              |    |    |
| LV                   |                        | 13         |          |              |                  |                                                                               | 5                                                               | 5                | 6      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 11   | 14 | 12                              |    |    |
| LV                   |                        | 14         |          |              |                  | ARGILA SILTO ARENOSA COM PEDREGULHOS VARIADOS                                 | 7                                                               | 9                | 9      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  | RUA A MUITO RUA                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 18   | 20 | 19                              |    |    |
| LV                   |                        | 15         |          |              |                  | VARIEGADA                                                                     | 9                                                               | 10               | 10     |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 20   | 25 | 21                              |    |    |
| LV                   |                        | 16         |          |              |                  |                                                                               | 7                                                               | 9                | 10     |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 19   | 24 | 22                              |    |    |
| LV                   |                        | 17         |          |              |                  |                                                                               | 5                                                               | 6                | 7      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 13   | 14 | 11                              |    |    |
| LV                   |                        | 18         |          |              |                  |                                                                               | 5                                                               | 5                | 6      |      |    |                                 |    |    |
| PE                   |                        |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 14   | 17 | 14                              |    |    |
| LV                   |                        | 19         |          |              |                  |                                                                               | 7                                                               | 9                | 11     |      |    |                                 |    |    |
| PE                   | 20,45                  | 20         |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     | 20   | 25 | 23                              |    |    |
| LV                   |                        |            |          |              |                  |                                                                               | 15                                                              | 15               | 15     |      |    |                                 |    |    |

LEGENDA TC=TRADO CONCHA PE=PERCUSSÃO TE=TRADO ESPIRAL LV=LAVAGEM AT=ATERRO SR=SOLO RESIDUAL SS=SOLO SEDIMENTAR SA=SOLO DE ALTERAÇÃO

Dynamis Engenharia Geotécnica S/C Ltda.

Rua Visconde de Ourem, 282 - Jd. Aeroporto - Tel. 5034-3848 - email: dynamis@dynamisbr.com.br - site: www.dynamisbr.com.br

DESENHO REGINA VERIFICADO RUTH DATA 12/05/11 ESC VERT 1:100 PROF ATINGIDA 20,45m

139  
 Marisa C. Santana  
 04/05/11

**PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL**

 CLIENTE SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - EDIF  
 LOCAL RUA NÉLIA ANDRE X ESTRADA DO BARRO BRANCO - GRAJAU - SP  
 OBRA EMEI SETOR 3008  
 CÓD CLIENTE 2832 EDIFFUND - R

INÍCIO 04/05/11

TERMINO 04/05/11

**SP-02**

RELATORIO Nº 2832-R-110512

COTA 786.82

FOLHA Nº

01

COORD

 NORTE  
LESTE

 EQUIPAMENTO E PROCEDIMENTO DE  
 SONDAGEM DE ACORDO COM A  
 NBR-6484

 N<sub>spt</sub>  
 TORQUE (kgf.m)

| NÚMERO DE GOLPES | N <sub>spt</sub> | TORQUE |     | 0 | 30 | 60 |
|------------------|------------------|--------|-----|---|----|----|
|                  |                  | MAX    | MIN |   |    |    |

| MÉTODO DE PERFORAÇÃO | PROFUNDIDADE DA CAMADA | Nº AMOSTRA | GEOLOGIA | NÍVEL D'ÁGUA | PERFIL GEOLÓGICO | DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS                                                                 | NÚMERO DE GOLPES | N <sub>spt</sub> | TORQUE MAX | TORQUE MIN |
|----------------------|------------------------|------------|----------|--------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------|------------|
| TC                   | 0                      |            |          |              |                  | ATERRO DE ARGILA SILTOS ARENOSA MOLE MARROM ESCURO                                      |                  |                  |            |            |
| PE                   | 1.63                   | 1          | AT       |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| TC                   |                        |            |          |              |                  | AMARELO ARGILA SILTOS ARENOSA POUCC COM PEDREGULHOS FINOS MOLE VERMELHO                 |                  |                  |            |            |
| PE                   | 2.46                   | 2          |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| TC                   |                        |            |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   |                        | 3          |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| TC                   |                        |            |          |              |                  | ARGILA SILTOS ARENOSA MEDIA AMARELO E VERMELHO                                          |                  |                  |            |            |
| PE                   |                        | 4          |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| TC                   |                        |            |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   | 5.83                   | 5          |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| TC                   |                        |            |          | 6.38         |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   |                        | 6          |          |              |                  | ARGILA SILTOS ARENOSA COM PEDREGULHOS FINOS MEDIA VARIEGADA                             |                  |                  |            |            |
| TC                   |                        |            |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   |                        | 7          |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| LV                   |                        |            |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   | 8.51                   | 8          |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| LV                   |                        |            |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   |                        | 9          |          |              |                  | ARGILA SILTOSA POUCC ARENOSA COM PEDREGULHOS VARIADOS MEDIA A RIJA VARIEGADA            |                  |                  |            |            |
| LV                   |                        |            |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   |                        | 10         | SS       |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| LV                   |                        |            |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   |                        | 11         |          |              |                  | ROXO E CINZA                                                                            |                  |                  |            |            |
| LV                   | 11.96                  |            |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   |                        | 12         |          |              |                  | ARGILA SILTOSA MUITO ARENOSA COM PEDREGULHOS FINOS RIJA A MUITO RIJA VERMELHO E AMARELO |                  |                  |            |            |
| LV                   | 13.56                  | 13         |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   |                        |            |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| LV                   |                        | 14         |          |              |                  | AREIA FINA E MEDIA ARGILOSA COM PEDREGULHOS FINOS MUITO COMPACTA VERMELHO               |                  |                  |            |            |
| PE                   | 15.59                  | 15         |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| LV                   |                        |            |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   |                        | 16         |          |              |                  | ARGILA SILTOSA POUCC ARENOSA COM PEDREGULHOS FINOS RIJA A MUITO RIJA CINZA E VERMELHO   |                  |                  |            |            |
| LV                   |                        |            |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   |                        | 17         |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| LV                   |                        |            |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   | 18.69                  | 18         |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| LV                   |                        |            |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |
| PE                   |                        | 19         |          |              |                  | AREIA FINA ARGILOSA COM PEDREGULHOS FINOS MEDIANAMENTE COMPACTA MARROM                  |                  |                  |            |            |
| LV                   | 20.45                  | 20         |          |              |                  |                                                                                         |                  |                  |            |            |

LEGENDA TC=TRADO CONCHA PE=PERCUSSÃO TE=TRADO ESPIRAL LV=LAVAGEM AT=ATERRO SR=SCLO RESIDUAL SS=SOLO SEDIMENTAR SA=SOLO DE ALTERAÇÃO

Dynamis Engenharia Geotécnica S/C Ltda.

Rua Visconde de Ourem, 282 - Jd. Aeroporto - Tel 5034-3848 - email: dynamis@dynamisbr.com.br - site: www.dynamisbr.com.br

DESENHO: REGINA VERIFICADO: RUTH DATA 12/05/11 ESC VERT 1:100 PROF ATINGIDA 20.45m

140  
Módulo 10 - Sondagem  
SND-1000

PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

CLIENTE SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - EDIF  
LOCAL RUA NÉLIA ANDRE X ESTRADA DO BARRO BRANCO - GRAJAU - SP  
OBRA EMEI SETOR 3008  
CÓD. CLIENTE 2832 EDIFFUND - R

INICIO 30/04/11  
TERMINO 30/04/11

SP-03

RELATORIO Nº 2832-R-110512

COTA 787,33

FOLHA Nº 01 COORD

NORTE  
LESTE

EQUIPAMENTO E PROCEDIMENTO DE  
SONDAGEM DE ACORDO COM A  
NBR-6484

Nº  
TORQUE (kgf.m)

| MÉTODO DE<br>PERFURAÇÃO | PROFUNDIDADE<br>DA CAMADA | Nº AMOSTRA | GEOLOGIA | NÍVEL D'ÁGUA | PERFIL<br>GEOLÓGICO | DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS                                                                       | NUMERO DE<br>GOLPES | Nº | TORQUE<br>MAX MIN | 0    | 30 | 60 |
|-------------------------|---------------------------|------------|----------|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|-------------------|------|----|----|
| TC                      | 0                         |            |          |              |                     | ATERRO DE ARGILA SILTO ARENOSA COM<br>PEDREGULHOS FINOS E MEDIOS E VEGETAIS<br>MOLE<br>MARROM | 1                   | 1  | 1                 | 2    | 0  | 0  |
| PE                      | 1                         |            | AT       |              |                     |                                                                                               | 20                  | 15 | 15                | 2    | 0  | 0  |
| TC                      | 2,02                      |            |          |              |                     | ARGILA SILTO ARENOSA<br>MOLE<br>AMARELO                                                       | 1                   | 1  | 1                 | 2    | 0  | 0  |
| PE                      | 2                         |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 2    | 0  | 0  |
| TC                      | 3,59                      |            |          |              |                     | ARGILA SILTOSA POUCO ARENOSA<br>MEDIA<br>VERMELHO CLARO                                       | 1                   | 1  | 2                 | 3,33 | 0  | 0  |
| PE                      | 3                         |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 3    | 0  | 0  |
| TC                      | 4,68                      |            |          |              |                     | ARGILA SILTOSA POUCO ARENOSA<br>MEDIA<br>VERMELHO CLARO                                       | 2                   | 2  | 3                 | 5    | 5  | 4  |
| PE                      | 4                         |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 5    | 5  | 4  |
| TC                      | 5                         |            |          |              |                     | ARGILA SILTOSA POUCO ARENOSA<br>MEDIA<br>CINZA                                                | 2                   | 2  | 5                 | 3    | 10 | 3  |
| PE                      | 5                         |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 3    | 10 | 3  |
| TC                      | 7,04                      |            |          |              |                     | ARGILA SILTOSA POUCO ARENOSA<br>MEDIA<br>CINZA                                                | 2                   | 4  | 4                 | 3    | 11 | 3  |
| PE                      | 7                         |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 3    | 11 | 3  |
| TC                      | 8                         |            |          |              |                     | ARGILA SILTOSA POUCO ARENOSA<br>MEDIA<br>CINZA                                                | 1                   | 2  | 2                 | 4    | 5  | 2  |
| PE                      | 8                         |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 4    | 5  | 2  |
| LV                      | 9,75                      | 8          |          |              |                     | VERMELHO                                                                                      | 1                   | 1  | 2                 | 3    | 2  | 0  |
| PE                      | 9                         |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 3    | 2  | 0  |
| LV                      | 9                         | SS         |          |              |                     |                                                                                               | 1                   | 1  | 1                 | 0    | 0  | 0  |
| PE                      | 10                        |            |          |              |                     | ARGILA SILTO ARENOSA<br>MEDIA<br>AMARELO                                                      | 1                   | 1  | 2                 | 0,32 | 0  | 0  |
| LV                      | 10                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 0,32 | 0  | 0  |
| PE                      | 11                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 1                   | 2  | 2                 | 4    | 5  | 3  |
| LV                      | 11,86                     |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 4    | 5  | 3  |
| PE                      | 12                        |            |          |              |                     | COM<br>PEDREGULHOS<br>MEDIOS                                                                  | 4                   | 7  | 11                | 18   | 20 | 17 |
| LV                      | 12                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 18   | 20 | 17 |
| PE                      | 13                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 6                   | 9  | 12                | 21   | 26 | 23 |
| LV                      | 13                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 21   | 26 | 23 |
| PE                      | 14                        |            |          |              |                     | ARGILA SILTOSA POUCO ARENOSA<br>MUITO RIJA<br>VARIEGADA                                       | 1                   | 10 | 10                | 20   | 14 | 10 |
| LV                      | 14                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 20   | 14 | 10 |
| PE                      | 15                        |            |          |              |                     | COM<br>PEDREGULHOS<br>FINOS                                                                   | 6                   | 9  | 11                | 16   | 19 | 17 |
| LV                      | 15                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 16   | 19 | 17 |
| PE                      | 16                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 1                   | 10 | 11                | 21   | 26 | 23 |
| LV                      | 16                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 21   | 26 | 23 |
| PE                      | 17                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 9                   | 11 | 11                | 22   | 25 | 24 |
| LV                      | 17                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 22   | 25 | 24 |
| PE                      | 18                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 9                   | 9  | 13                | 22   | 29 | 27 |
| LV                      | 18                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 22   | 29 | 27 |
| PE                      | 19                        |            |          |              |                     | ARGILA SILTO ARENOSA<br>COM PEDREGULHOS FINOS E MEDIOS<br>MUITO RIJA<br>VERMELHO E AMARELO    | 10                  | 12 | 13                | 25   | 33 | 30 |
| LV                      | 19                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 25   | 33 | 30 |
| PE                      | 20,45                     | 20         |          |              |                     |                                                                                               | 11                  | 14 | 14                | 28   | 41 | 40 |
| LV                      | 20                        |            |          |              |                     |                                                                                               | 15                  | 15 | 15                | 28   | 41 | 40 |

LEGENDA TC=TRADO CONCHA PE=PERCUSSÃO TE=TRADO ESPIRAL LV=LAVAGEM AT=ATERRO SR=SOLO RESIDUAL SS=SOLO SEDIMENTAR SA=SOLO DE ALTERAÇÃO

Dynamis Engenharia Geotécnica S/C Ltda.

Rua Visconde de Ourem, 282 - Jd. Aeroporto - Tel. 5034-3848 - email dynamis@dynamisbr.com.br - site www.dynamisbr.com.br

DESENHO REGINA

VERIFICADO

RUTH

DATA 12/05/11

ESC VERT 1:100

PROF. ATINGIDA 20,45m

143  
Módulo 10  
Sistema  
de Informação

| PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL |                                                         |  |  | INICIO       | 02/05/11      | SP-04 |                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|--------------|---------------|-------|----------------|
| CLIENTE                                | SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - EDIF     |  |  | TÉRMINO      | 03/05/11      |       |                |
| LOCAL                                  | RUA NÉLIA ANDRÉ X ESTRADA DO BARRO BRANCO - GRAJAU - SP |  |  | RELATORIO Nº | 2832-R-110512 | COTA  | 787.97         |
| OBRA                                   | EMEI SETOR 3008                                         |  |  | FOLHA Nº     | 01            | COORD | NORTE<br>LESTE |
| CÓD. CLIENTE                           | 2832 EDIFFUND - R                                       |  |  |              |               |       |                |

| MÉTODO DE<br>PERFURAÇÃO | PROFUNDIDADE<br>DA CAMADA | Nº AMOSTRA | GEOLOGIA | NÍVEL D'ÁGUA | PERFIL<br>GEOLOGICO | DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS                                                                        | EQUIPAMENTO E PROCEDIMENTO DE<br>SONDAGEM DE ACORDO COM A<br>NBR-6484 |                 | TORQUE |     | 0  | 30 | 60 |
|-------------------------|---------------------------|------------|----------|--------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----|----|----|----|
|                         |                           |            |          |              |                     |                                                                                                | NUMERO DE<br>GOLPES                                                   | N <sub>sp</sub> | MAX    | MIN |    |    |    |
| TC                      | 0.75                      | 0          | AT       |              |                     | ATERRO DE ARGILA SILTO ARENOSA<br>MOLE<br>MARROM                                               |                                                                       |                 |        |     |    |    |    |
| PE                      |                           | 1          |          |              |                     | ARGILA SILTO ARENOSA<br>MOLE<br>VERMELHO                                                       | 15                                                                    | 15              | 15     | 2   | 3  | 3  |    |
| TC                      | 1.97                      |            |          |              |                     |                                                                                                | 15                                                                    | 15              | 15     | 3   | 4  | 2  |    |
| PE                      |                           | 2          |          |              |                     |                                                                                                | 15                                                                    | 15              | 15     | 3   | 2  | 1  |    |
| TC                      |                           | 3          |          |              |                     | ARGILA SILTO ARENOSA COM PEDREGULHOS<br>FINOS E MEDIOS<br>MOLE<br>VERMELHO                     | 15                                                                    | 15              | 15     | 4   | 2  | 3  |    |
| PE                      |                           | 4          |          |              |                     |                                                                                                | 15                                                                    | 15              | 15     | 3   | 5  | 3  |    |
| TC                      | 5.75                      | 5          |          |              |                     |                                                                                                | 15                                                                    | 15              | 15     | 24  | 25 | 23 |    |
| PE                      |                           | 6          |          |              |                     | CINZA<br>E<br>AMARELO                                                                          | 15                                                                    | 15              | 15     | 11  | 14 | 11 |    |
| TC                      | 7.59                      |            |          |              |                     | VERMELHO                                                                                       | 15                                                                    | 15              | 15     | 13  | 17 | 14 |    |
| PE                      |                           | 8          |          |              |                     |                                                                                                | 15                                                                    | 15              | 15     | 15  | 19 | 14 |    |
| LV                      |                           | 9          | SS       |              |                     | ROXA                                                                                           | 15                                                                    | 15              | 15     | 14  | 17 | 15 |    |
| PE                      |                           | 10         |          |              |                     | ARGILA SILTOSA POUCA ARENOSA<br>COM PEDREGULHOS FINOS<br>RIJA A MUITO RIJA<br>VERMELHO E CINZA | 15                                                                    | 15              | 15     | 15  | 20 | 17 |    |
| LV                      |                           | 11         |          |              |                     |                                                                                                | 15                                                                    | 15              | 15     | 13  | 16 | 13 |    |
| PE                      |                           | 12         |          |              |                     |                                                                                                | 15                                                                    | 15              | 15     | 17  | 24 | 22 |    |
| LV                      | 13.76                     | 13         |          |              |                     |                                                                                                | 15                                                                    | 15              | 15     | 18  | 23 | 16 |    |
| PE                      |                           | 14         |          |              |                     | ARGILA SILTOSA MUITO ARENOSA<br>MUITO RIJA<br>VARIEGADA                                        | 15                                                                    | 15              | 15     | 21  | 24 | 23 |    |
| LV                      | 15.94                     | 15         |          |              |                     |                                                                                                | 15                                                                    | 15              | 15     | 24  | 29 | 27 |    |
| PE                      |                           | 16         |          |              |                     |                                                                                                | 15                                                                    | 15              | 15     | 25  | 31 | 29 |    |
| LV                      |                           | 17         |          |              |                     | ARGILA SILTOSA MUITO ARENOSA<br>COM PEDREGULHOS FINOS E MEDIOS<br>MUITO RIJA<br>VARIEGADA      | 15                                                                    | 15              | 15     | 22  | 23 | 30 |    |
| PE                      |                           | 18         |          |              |                     |                                                                                                | 15                                                                    | 15              | 15     | 31  | 39 | 33 |    |
| LV                      |                           | 19         |          |              |                     |                                                                                                | 15                                                                    | 15              | 15     |     |    |    |    |
| PE                      | 20.45                     | 20         |          |              |                     |                                                                                                | 15                                                                    | 15              | 15     |     |    |    |    |
| LV                      |                           |            |          |              |                     |                                                                                                |                                                                       |                 |        |     |    |    |    |

LEGENDA TC=TRADO CONCHA PE=PERCUSSÃO TE=TRADO ESPIRAL LV=LAVAGEM AT=ATERRO SR=SOLO RESIDUAL SS=SOLO SEDIMENTAR SA=SOLO DE ALTERAÇÃO

Dynamis Engenharia Geotécnica S/C Ltda.

Rua Visconde de Ourem, 282 - Jd. Aeroporto - Tel 5034-3848 - email dynamis@dynamisbr.com.br - site www.dynamisbr.com.br

DESENHO REGINA VERIFICADO RUTH DATA 12/05/11 ESC VERT 1:100 PROF ATINGIDA 20.45m

14/05/11  
Mário C. S. Costa  
Geotécnico

| PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL |                                                         |  |  | INÍCIO       | 30/04/11      | SP-05       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|--------------|---------------|-------------|
| CLIENTE                                | SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - EDIF     |  |  | TERMINO      | 30/04/11      |             |
| LOCAL                                  | RUA NÉLIA ANDRE X ESTRADA DO BARRO BRANCO - GRAJAU - SP |  |  | RELATORIO Nº | 2832-R-110512 | COTA 787.76 |
| OBRA                                   | EMEI SETOR 3008                                         |  |  | FOLHA Nº     | 01            | COORD NORTE |
| COD CLIENTE                            | 2832 EDIFFUND - R                                       |  |  |              |               | LESTE       |

|                      |                        |            |          |              |                  | EQUIPAMENTO E PROCEDIMENTO DE SONDAÇÃO DE ACORDO COM A NBR-6484                                                  |                  | N <sup>SP</sup> TORQUE kgf.m) |    |                 |     |     |   |    |    |
|----------------------|------------------------|------------|----------|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|----|-----------------|-----|-----|---|----|----|
| MÉTODO DE PERFURAÇÃO | PROFUNDIDADE DA CAMADA | Nº AMOSTRA | GEOLOGIA | NÍVEL D'ÁGUA | PERFIL GEOLÓGICO | DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS                                                                                          | NÚMERO DE GOLPES | TORQUE                        |    | N <sup>SP</sup> | MAX | MIN | 0 | 30 | 60 |
|                      |                        |            |          |              |                  |                                                                                                                  |                  |                               |    |                 |     |     |   |    |    |
| TC                   | 0.61                   | 0          | AT       |              |                  | ATERRO DE ARGILA SILTOSA MUITO ARENOSA COM PEDREGULHOS FINOS E DETRITOS VEGETAIS MUITO MOLE A MOLE MARROM ESCURO |                  |                               |    |                 |     |     |   |    |    |
| PE                   |                        | 1          |          |              |                  | ARGILA SILTOSA POUCA ARENOSA COM MICA E PEDREGULHOS FINOS                                                        | 15               | 15                            | 15 | 2               | 3   | 3   |   |    |    |
| PE                   | 2.45                   | 2          |          |              |                  | MOLE VERMELHO E CINZA                                                                                            | 15               | 15                            | 15 | 4               | 5   | 2   |   |    |    |
| TC                   |                        | 3          |          |              |                  | ARGILA SILTOSA ARENOSA COM MICA                                                                                  | 2                | 2                             | 3  | 5               | 6   | 4   |   |    |    |
| PE                   |                        | 4          |          |              |                  | MEDIA A RIJA VARIEGADA                                                                                           | 15               | 15                            | 15 | 14              | 20  | 19  |   |    |    |
| TC                   | 4.59                   | 5          |          |              |                  | POUCA ARENOSA                                                                                                    | 4                | 3                             | 10 | 19              | 29  | 24  |   |    |    |
| PE                   |                        | 6          |          |              |                  | ARGILA SILTOSA MUITO ARENOSA COM MICA                                                                            | 15               | 15                            | 15 | 21              | 34  | 30  |   |    |    |
| TC                   |                        | 7          |          |              |                  | RIJA A MUITO RIJA                                                                                                | 4                | 3                             | 5  | 3               | 14  | 11  |   |    |    |
| PE                   |                        | 8          |          |              |                  | VERMELHO AMARELO E CINZA                                                                                         | 15               | 15                            | 15 | 11              | 16  | 12  |   |    |    |
| LV                   |                        | 9          |          |              |                  |                                                                                                                  | 5                | 7                             | 10 | 17              | 13  | 19  |   |    |    |
| PE                   |                        | 10         |          |              |                  | ARGILA SILTOSA ARENOSA COM MICA                                                                                  | 15               | 15                            | 15 | 20              | 24  | 22  |   |    |    |
| TC                   | 10.50                  | 11         |          |              |                  | MEDIA A RIJA VARIEGADA                                                                                           | 3                | 4                             | 5  | 9               | 16  | 14  |   |    |    |
| PE                   |                        | 12         |          |              |                  |                                                                                                                  | 15               | 15                            | 15 | 11              | 18  | 16  |   |    |    |
| LV                   | 12.60                  | 13         |          |              |                  | ARGILA SILTOSA MUITO ARENOSA COM MICA E PEDREGULHOS FINOS E MEDIOS                                               | 5                | 3                             | 9  | 17              | 20  | 19  |   |    |    |
| PE                   |                        | 14         |          |              |                  | MUITO RIJA VARIEGADA                                                                                             | 15               | 15                            | 15 | 20              | 27  | 24  |   |    |    |
| TC                   |                        | 15         |          |              |                  |                                                                                                                  | 5                | 7                             | 14 | 23              | 15  | 33  |   |    |    |
| PE                   |                        | 16         |          |              |                  |                                                                                                                  | 15               | 15                            | 15 | 25              | 41  | 39  |   |    |    |
| LV                   |                        | 17         |          |              |                  |                                                                                                                  | 15               | 15                            | 15 | 27              | 49  | 46  |   |    |    |
| PE                   | 18.45                  | 18         |          |              |                  | DURA                                                                                                             | 5                | 14                            | 17 | 27              | 49  | 46  |   |    |    |
| LV                   |                        |            |          |              |                  |                                                                                                                  | 15               | 15                            | 15 |                 |     |     |   |    |    |

LEGENDA TC=TRADO CONCHA PE=PERCUSSÃO TE=TRADO ESPIRAL LV=LAVAGEM AT=ATERRO SR=SOLO RESIDUAL SS=SOLO SEDIMENTAR SA=SOLO DE ALTERAÇÃO

Dynamis Engenharia Geotécnica S/C Ltda.

Rua Visconde de Ourem, 282 - Jd. Aeroporto - Tel. 5034-3848 - email: dynamis@dynamisbr.com.br - site: www.dynamisbr.com.br

DESENHO REGINA VERIFICADO RUTH DATA 12/05/11 ESC VERT 1:100 PROF ATINGIDA 18.45m

## PERFIL GEOLÓGICO GEOTÉCNICO INDIVIDUAL

 CLIENTE: SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - EDIF  
 LOCAL: RUA NÉLIA ANDRÉ X ESTRADA DO BARRO BRANCO - GRAJAU - SP  
 OBRA: EMEI SETOR 3008  
 CÓD. CLIENTE: 2832 EDIFFUND - R

 INICIO: 03/05/11  
 TERMINO: 03/05/11

SP-06

RELATORIO Nº 2832-R-110512 COTA 787.23

 FOLHA Nº 01 COORD NORTE  
 LESTE

| MÉTODO DE PERFURAÇÃO | PROFUNDIDADE DA CAMADA | Nº AMOSTRA | GEOLOGIA | NÍVEL D'ÁGUA | PERFIL GEOLÓGICO | DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS                                                                                           | EQUIPAMENTO E PROCEDIMENTO DE SONDAGEM DE ACORDO COM A NBR-6484 |       |            |            |    | Nº SP |  |  | TORQUE (kgf.m) |  |  |
|----------------------|------------------------|------------|----------|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|----|-------|--|--|----------------|--|--|
|                      |                        |            |          |              |                  |                                                                                                                   | NUMERO DE GOLPES                                                | Nº SP | TORQUE MAX | TORQUE MIN |    |       |  |  |                |  |  |
| TC                   | 0.84                   | 0          | AT       |              |                  | ATERRO DE ARGILA SILTOSA POUCO ARENOSA COM MICA PEDREGULHOS FINOS E MEDIOS E DETRITOS VEGETAIS MOLE MARROM ESCURO | 15                                                              | 15    | 15         | 2          | 3  | 3     |  |  |                |  |  |
| PE                   |                        | 1          |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| TC                   |                        | 2          |          |              |                  | ARGILA SILTOSA MUITO ARENOSA COM MICA MOLE VERMELHO E AMARELO                                                     | 15                                                              | 15    | 15         | 4          | 4  | 4     |  |  |                |  |  |
| PE                   | 3.54                   | 3          |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| TC                   |                        | 4          |          |              |                  | ARGILA SILTOSA MUITO ARENOSA COM MICA MEDIA AMARELO                                                               | 15                                                              | 15    | 15         | 4          | 5  | 3     |  |  |                |  |  |
| PE                   |                        | 5          |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| TC                   | 5.89                   | 6          |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| PE                   |                        | 7          |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| TC                   |                        | 8          |          |              |                  | MOLE                                                                                                              |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| PE                   |                        | 9          |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| LV                   |                        | 10         |          |              |                  | ARGILA SILTOSA POUCO ARENOSA COM MICA RUA                                                                         | 15                                                              | 15    | 15         | 11         | 14 | 11    |  |  |                |  |  |
| PE                   |                        | 11         |          |              |                  | VARIEGADA                                                                                                         |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| LV                   |                        | 12         |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| PE                   | 10.09                  | 13         |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| LV                   |                        | 14         |          |              |                  | ARGILA SILTOSA POUCO ARENOSA COM MICA MEDIA A RUA                                                                 | 15                                                              | 15    | 15         | 10         | 15 | 12    |  |  |                |  |  |
| PE                   |                        | 15         |          |              |                  | VERMELHO E AMARELO                                                                                                |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| LV                   |                        | 16         |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| PE                   | 13.45                  | 17         |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| LV                   |                        | 18         |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| PE                   |                        | 19         |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| LV                   |                        | 20         |          |              |                  | ARGILA SILTOSA POUCO ARENOSA COM MICA RUA A MUITO RUA                                                             | 15                                                              | 15    | 15         | 20         | 24 | 22    |  |  |                |  |  |
| PE                   |                        | 21         |          |              |                  | VARIEGADA                                                                                                         |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| LV                   |                        | 22         |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| PE                   | 20.45                  | 23         |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |
| LV                   |                        | 24         |          |              |                  |                                                                                                                   |                                                                 |       |            |            |    |       |  |  |                |  |  |

LEGENDA TC=TRADO CONCHA PE=PERCUSSÃO TE=TRADO ESPIRAL LV=LAVAGEM AT=ATERRO SR=SOLO RESIDUAL SS=SOLO SEDIMENTAR SA=SOLO DE ALTERAÇÃO

Dynamis Engenharia Geotécnica S/C Ltda.

Rua Visconde de Ourem, 282 - Jd. Aeroporto - Tel 5034-3848 - email: dynamis@dynamisbr.com.br - site: www.dynamisbr.com.br

DESENHO REGINA VERIFICADO RUTH DATA 12/05/11 ESC VERT 1:100 PROF ATINGIDA 20.45m

ESTE INTERVALO  
CORRESPONDE A PLANTA, A  
QUAL NÃO PÔDE SER  
DIGITALIZADA. O  
DOCUMENTO SE ENCONTRA  
JUNTADO AO PROCESSO  
FÍSICO, CASO HAJA  
NECESSIDADE DE CONSULTA.

PT-2832EdifFund-AS-R-110526

São Paulo, 26 de Maio de 2011.

À

**Prefeitura do Município de São Paulo**  
**Secretaria de Infra-Estrutura Urbana e Obras – Departamento de Edificações**  
Av. São João, 473 - Galeria Olido  
São Paulo - SP

**At.: Tecnóloga Denize R. Ferraz Rigolon**

**Ref.: Parecer Técnico de Fundações.**

**Obra: EMEI Setor 3008**

**Local: Rua Nélia André x Estrada do Barro Branco, Grajaú – São Paulo-SP**

Prezado(s) Senhor (es)

Vimos pela presente encaminhar, conforme solicitado, parecer técnico de fundações, para a EMEI Setor 3008, localizada entre a Rua Nélia André e Estrada do Barro Branco, Grajaú, Município de São Paulo - SP.

### **1. Caracterização do Empreendimento**

- Trata-se de obra de construção da EMEI Setor 3008;
- Escola tipo EMEI Padrão 2000 MOD 2007 Normal;
- Topografia do terreno: leve declive a partir da estrada do Barro Branco.
- Cota de implantação prevista (piso acabado)=788,50, com terraplenagem para implantação predominantemente em aterro.

### **2. Referência**

- Planta de locação das sondagens e desenho arquitetônico fornecido por V.Sa.
- Relatório de visita técnica ao local, realizado pela Eng. Ruth de Castro, em 02/05/11, apresentado no anexo I.
- Relatório de Sondagem da Dýnamis Engenharia Geotécnica nº RT-2832EdifFund-AS-R-110513
- Projeto executivo de Estrutura: EMEF Padrão EDIF 2000 – MOD 2007 - Normal – Planta de Formas – Locação de Estacas e pilares. Estrutura - FL. S – 01/17 – de Junho de 2008 - executado pela Empresa Sistran Engenharia Ltda.

### **3. Metodologia**

- Elaboração do perfil geológico para definição das camadas típicas do subsolo;
- Análise e interpretação dos perfis geológicos e carregamentos;
- Determinação de solução para fundações para edificação em questão;
- Serviços foram desenvolvidos de acordo com as normas da ABNT e ciclo de qualidade da ABEG.

#### 4. Investigações Geológico-Geotécnicas (IGG)

##### 4.1 Sondagens à Percussão

As sondagens executadas estão apresentadas no relatório citado no item 2.

##### 4.2 Perfil Geológico Geotécnico

- Com o resultado das sondagens realizadas, foi traçado o perfil geológico-geotécnico apresentado no desenho em anexo.
- Analisando o perfil geológico geotécnico anexo se notam camadas que podem ser consideradas tipicamente iguais, conforme descrito na sequência a seguir:
  - Aterro de argila silto arenosa com pedregulhos finos e médios, cor marrom escuro, com  $N_{spt}$  inferior a 2, espessura de 1m a 2m;
  - Argila silto arenosa com regiões apresentando pedregulhos finos, cor vermelho a variegado, com  $N_{spt}$  de 1 a 8, espessura de 3m a 9m;
  - Argila siltosa pouco arenosa, com regiões apresentando pedregulhos finos, cor variegada, com  $N_{spt}$  entre 7 e 20, espessura de 4m a 10m;
  - Argila siltosa pouco arenosa, com pedregulhos finos, cor variegado, com  $N_{spt}$  esuperior a 20 até o limite das sondagens;
  - Areia fina argilosa com pedregulhos, cor marrom, com  $N_{spt}$  entre 17 e 20, verificado até o limite da sondagem SP -02.
- Foi encontrado nível d'água nas sondagens com profundidades entre 6,05 e 8,59m.

#### 5. Estudos e Conclusões

- A partir da caracterização geológica, da análise das sondagens e das características do empreendimento e seu entorno, foi possível avaliar o comportamento dos solos de fundação.
- As cargas nas fundações foram adotadas com base na planta de carga fornecida, (faixa de variação de cargas entre 120kN e 1140kN).
- Para o edifício, com base nas sondagens SP-01 a SP-05, e carregamentos fornecidos, recomenda-se à execução de estacas tipo hélice continua com seguintes dimensões:
  - Diâmetro de 35cm (500kN) e profundidade de 17 a 23m.
  - Diâmetro de 30cm (400kN) e profundidade de 16 a 22m.
  - Diâmetro de 25cm (300kN) e profundidade de 14 a 21m.
  - Diâmetro de 25cm (200kN) e profundidade de 10 a 18m.
- Para o reservatório, com base na sondagem SP-06, recomenda-se execução de estacas hélice continua com as seguintes dimensões:
  - Diâmetro de 35cm (500kN) e profundidade de 19m.
  - Diâmetro de 30cm (400kN) e profundidade de 18 a 19m.
  - Diâmetro de 25cm (300kN) e profundidade de 16 a 18m.
- Para execução destas estacas deverá ser utilizado o manual da ABEF, complementada pelos seguintes procedimentos:
  - Verificar e comparar se as características do solo escavado correspondem ao das sondagens.
  - O arrasamento da estaca deve ser realizado com ponteiro na posição inclinada de baixo para cima.
  - Não se deve utilizar martelo pneumático para arrasamento de estacas com diâmetro menor que 40 cm.

- A estaca hélice contínua deve ser armada nos três primeiros metros com 6  $\phi 12,5\text{mm}$  e estribos helicoidais com 20cm de diâmetro e passo de 15cm
- Apresentação de boletim de execução das estacas, assinado por engenheiro responsável pela execução das mesmas constando o número do CREA.
- Os comprimentos das estacas deverão ser confirmados, no apoio técnico de obra (ATO), por engenheiro geotécnico
- A solução adotada, visando os aspectos técnicos e econômicos, é a mais adequada, visto que o nível d'água alto e a existência de camadas espessas de solo de baixa resistência inviabilizam a solução em fundação direta.
- A solução em estacas pré-moldadas mostrou-se inviável em função da necessidade de atravessar várias regiões com presença de pedregulhos.
- As fundações das outras instalações seguem as mesmas indicadas neste parecer.
- O piso de concreto poderá ser assentado diretamente sobre aterro de implantação da escola
- O aterro deverá ser executado com controle tecnológico com as seguintes especificações:
  - Camadas de 20cm de solo solto em caso de compactação mecânica, 10cm em caso de compactação manual.
  - Grau de compactação superior a 98% e desvio de umidade máximo de  $\pm 2\%$ .
- Os taludes de corte deverão apresentar inclinação máxima de 1V:1H para corte e 1V:1,5H para aterro.
- Os taludes, tanto de corte quanto de aterro, deverão ser protegidos superficialmente através do plantio de gramas em placas.
- Verifica-se a necessidade de contenções verticais em aterro com até 2m de altura, recomendando-se execução em muro de concreto com fundação em broca com diâmetro de 30cm para 40KN, com profundidade entre 4 e 5m.
- Para dimensionamento da contenção, considerar para o aterro a ser executado parâmetro de  $20\text{kN/m}^2$  de coesão e  $25^\circ$  de ângulo de atrito.

## 6. Memória de Cálculo

- O comprimento das estacas foi definido através de metodologia proposta por Decourt&Quaresma e Alonso;
- As tabelas com os cálculos efetuados estão apresentadas a seguir:



Decourt & Quaresma 35cm

| Prof. (m) | SP-01            |        | SP-02            |        | SP-03            |        | SP-04            |        | SP-05            |        | SP-06            |        |
|-----------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
|           | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) |
| 1         | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 2                | 12.63  |
| 2         | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 2                | 10.89  | 0                | -      | 3                | 24.49  |
| 3         | 3                | 12.73  | 0                | -      | 2                | 10.32  | 3                | 23.04  | 2                | 10.32  | 4                | 38.18  |
| 4         | 2                | 23.04  | 2                | 10.32  | 2                | 20.63  | 3                | 35.77  | 4                | 25.45  | 4                | 52.16  |
| 5         | 3                | 35.77  | 2                | 20.63  | 3                | 33.36  | 4                | 49.75  | 5                | 43.00  | 6                | 70.39  |
| 6         | 3                | 46.77  | 2                | 30.95  | 5                | 49.75  | 3                | 60.75  | 14               | 81.08  | 4                | 83.22  |
| 7         | 6                | 65.57  | 3                | 42.52  | 3                | 73.37  | 24               | 122.35 | 19               | 130.06 | 4                | 96.04  |
| 8         | 7                | 86.20  | 4                | 56.51  | 8                | 96.42  | 21               | 176.14 | 21               | 183.27 | 11               | 124.59 |
| 9         | 7                | 106.84 | 6                | 75.31  | 4                | 108.67 | 13               | 211.24 | 8                | 199.97 | 13               | 159.10 |
| 10        | 6                | 123.33 | 7                | 95.94  | 3                | 116.78 | 11               | 229.39 | 11               | 221.00 | 7                | 179.16 |
| 11        | 7                | 141.66 | 6                | 113.59 | 2                | 122.48 | 15               | 258.91 | 17               | 255.35 | 8                | 197.58 |
| 12        | 16               | 181.67 | 6                | 130.08 | 3                | 132.90 | 14               | 290.64 | 20               | 304.42 | 10               | 219.68 |
| 13        | 15               | 219.85 | 10               | 155.64 | 4                | 146.30 | 15               | 325.94 | 9                | 325.26 | 12               | 250.05 |
| 14        | 14               | 255.04 | 12               | 186.59 | 18               | 194.02 | 13               | 354.10 | 11               | 347.45 | 14               | 284.67 |
| 15        | 13               | 282.63 | 16               | 227.18 | 21               | 248.39 | 17               | 392.48 | 17               | 382.37 | 18               | 327.77 |
| 16        | 11               | 305.98 | 9                | 248.59 | 20               | 299.78 | 18               | 432.70 | 20               | 430.87 | 20               | 374.53 |
| 17        | 18               | 346.77 | 10               | 271.26 | 16               | 333.44 | 21               | 481.30 | 20               | 478.21 | 22               | 424.97 |
| 18        | 20               | 392.96 | 13               | 298.85 | 21               | 377.42 | 24               | 534.82 | 23               | 529.32 | 19               | 465.86 |
| 19        | 19               | 437.89 | 26               | 361.81 | 22               | 424.39 | 25               | 590.17 | 26               | 585.93 | 20               | 508.01 |
| 20        | 13               | 464.33 | 21               | 412.14 | 22               | 473.67 | 22               | 636.56 | 31               | 654.58 | 23               | 556.23 |
| 21        | 14               | 492.02 | 14               | 443.87 | 25               | 527.29 | 31               | 702.91 | 0                | -      | 20               | 598.96 |
| 22        | 20               | 534.74 | 17               | 475.32 | 28               | 587.56 | 0                | -      | 0                | -      | 23               | 648.33 |
| 23        | 20               | 580.93 | 20               | 516.90 | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      |
| 24        | 0                | -      | 20               | 562.51 | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      |

Alonso 35cm

| Prof. (m) | SP-01            |        | SP-02            |        | SP-03            |        | SP-04            |        | SP-05            |        | SP-06            |        |
|-----------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
|           | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) |
| 1         | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 2                | 3.33   |
| 2         | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 2                | 4.66   | 0                | -      | 3                | 10.31  |
| 3         | 3                | 6.98   | 0                | -      | 2                | 4.66   | 3                | 11.64  | 2                | 4.66   | 4                | 19.62  |
| 4         | 2                | 18.38  | 2                | 8.51   | 2                | 15.41  | 3                | 28.57  | 4                | 23.91  | 4                | 44.33  |
| 5         | 3                | 27.61  | 2                | 14.44  | 3                | 26.56  | 4                | 39.81  | 5                | 47.74  | 6                | 59.58  |
| 6         | 3                | 35.34  | 2                | 20.86  | 5                | 44.94  | 3                | 67.32  | 14               | 97.01  | 4                | 68.90  |
| 7         | 6                | 53.25  | 3                | 31.59  | 8                | 68.37  | 24               | 140.51 | 19               | 155.68 | 4                | 84.95  |
| 8         | 7                | 76.24  | 4                | 54.38  | 8                | 87.00  | 21               | 192.29 | 21               | 203.61 | 11               | 119.22 |
| 9         | 7                | 98.53  | 10               | 89.88  | 4                | 94.71  | 15               | 223.84 | 3                | 222.88 | 12               | 148.84 |
| 10        | 6                | 117.74 | 7                | 115.15 | 3                | 99.13  | 11               | 257.79 | 11               | 253.30 | 7                | 166.10 |
| 11        | 7                | 155.12 | 6                | 141.37 | 2                | 100.58 | 15               | 287.27 | 17               | 296.41 | 8                | 189.54 |
| 12        | 16               | 203.14 | 6                | 171.53 | 3                | 105.64 | 14               | 316.01 | 20               | 332.72 | 10               | 214.75 |
| 13        | 15               | 235.33 | 10               | 201.50 | 4                | 128.74 | 15               | 350.62 | 9                | 352.71 | 12               | 244.61 |
| 14        | 14               | 263.36 | 12               | 236.62 | 18               | 187.65 | 13               | 385.38 | 11               | 384.74 | 14               | 286.19 |
| 15        | 13               | 291.45 | 16               | 273.15 | 21               | 248.73 | 17               | 428.49 | 17               | 429.13 | 18               | 337.72 |
| 16        | 11               | 322.62 | 9                | 296.83 | 20               | 302.03 | 18               | 476.17 | 20               | 476.66 | 20               | 393.26 |
| 17        | 18               | 370.65 | 10               | 323.66 | 16               | 350.51 | 21               | 532.76 | 20               | 533.16 | 22               | 448.65 |
| 18        | 20               | 431.92 | 13               | 368.06 | 21               | 403.89 | 24               | 597.62 | 23               | 598.26 | 19               | 496.10 |
| 19        | 19               | 474.47 | 26               | 436.69 | 22               | 456.08 | 25               | 658.39 | 26               | 670.34 | 20               | 547.16 |
| 20        | 13               | 500.03 | 21               | 481.65 | 22               | 511.47 | 22               | 719.88 | 31               | 721.35 | 23               | 600.71 |
| 21        | 14               | 541.04 | 14               | 515.04 | 25               | 579.30 | 31               | 771.53 | 0                | -      | 20               | 647.91 |
| 22        | 20               | 586.34 | 17               | 560.26 | 28               | 623.00 | 0                | -      | 0                | -      | 23               | 682.86 |
| 23        | 20               | 606.04 | 20               | 592.18 | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      |
| 24        | 0                | -      | 20               | 612.69 | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      |



Decourt & Quaresma 30cm

| Prof. (m) | SP-01            |        | SP-02            |        | SP-03            |        | SP-04            |        | SP-05            |        | SP-06            |        |
|-----------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
|           | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) |
| 1         | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 2                | 10.40  |
| 2         | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 2                | 9.13   | 0                | -      | 3                | 20.46  |
| 3         | 3                | 10.70  | 0                | -      | 2                | 8.70   | 3                | 19.40  | 2                | 8.70   | 4                | 32.09  |
| 4         | 2                | 19.40  | 2                | 8.70   | 2                | 17.40  | 3                | 30.10  | 4                | 21.39  | 4                | 43.93  |
| 5         | 3                | 30.10  | 2                | 17.40  | 3                | 28.10  | 4                | 41.94  | 5                | 36.08  | 6                | 59.34  |
| 6         | 3                | 39.52  | 2                | 26.11  | 5                | 41.94  | 3                | 51.36  | 14               | 67.87  | 4                | 70.34  |
| 7         | 6                | 55.35  | 3                | 35.95  | 8                | 61.76  | 24               | 102.68 | 19               | 108.79 | 4                | 81.33  |
| 8         | 7                | 72.76  | 4                | 47.80  | 8                | 81.16  | 21               | 147.59 | 21               | 153.27 | 11               | 105.44 |
| 9         | 7                | 90.16  | 6                | 63.63  | 4                | 91.73  | 13               | 176.96 | 8                | 168.01 | 13               | 134.39 |
| 10        | 6                | 104.30 | 7                | 81.03  | 3                | 99.04  | 11               | 193.44 | 11               | 186.61 | 7                | 151.37 |
| 11        | 7                | 120.01 | 6                | 96.02  | 2                | 104.34 | 15               | 219.17 | 17               | 216.32 | 8                | 167.38 |
| 12        | 16               | 153.67 | 6                | 110.16 | 3                | 113.35 | 14               | 246.29 | 20               | 257.54 | 10               | 186.53 |
| 13        | 15               | 185.76 | 10               | 131.85 | 4                | 124.76 | 15               | 276.26 | 9                | 275.54 | 12               | 212.21 |
| 14        | 14               | 215.43 | 12               | 157.95 | 18               | 164.54 | 13               | 300.55 | 11               | 294.99 | 14               | 241.46 |
| 15        | 13               | 239.29 | 16               | 192.04 | 21               | 209.87 | 17               | 333.23 | 17               | 325.13 | 18               | 277.83 |
| 16        | 11               | 259.58 | 9                | 210.46 | 20               | 252.78 | 18               | 367.49 | 20               | 365.92 | 20               | 317.35 |
| 17        | 18               | 294.26 | 10               | 230.04 | 16               | 281.78 | 21               | 408.58 | 20               | 405.87 | 22               | 360.02 |
| 18        | 20               | 333.36 | 13               | 253.90 | 21               | 319.47 | 24               | 453.96 | 23               | 449.25 | 19               | 395.00 |
| 19        | 19               | 371.31 | 26               | 306.66 | 22               | 359.59 | 25               | 500.91 | 26               | 497.35 | 20               | 431.12 |
| 20        | 13               | 394.32 | 21               | 349.02 | 22               | 401.41 | 22               | 540.61 | 31               | 555.42 | 23               | 472.39 |
| 21        | 14               | 418.48 | 14               | 376.15 | 25               | 447.08 | 31               | 596.98 | 0                | -      | 20               | 508.94 |
| 22        | 20               | 455.03 | 17               | 403.75 | 28               | 498.32 | 0                | -      | 0                | -      | 23               | 551.05 |
| 23        | 20               | 494.13 | 20               | 439.45 | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      |
| 24        | 0                | -      | 20               | 478.12 | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      |

Alonso 30cm

| Prof. (m) | SP-01            |        | SP-02            |        | SP-03            |        | SP-04            |        | SP-05            |        | SP-06            |        |
|-----------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
|           | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) |
| 1         | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 2                | 3.33   |
| 2         | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 2                | 3.99   | 0                | -      | 3                | 9.31   |
| 3         | 3                | 5.99   | 0                | -      | 2                | 3.99   | 3                | 9.98   | 2                | 3.99   | 4                | 17.30  |
| 4         | 2                | 14.93  | 2                | 6.82   | 2                | 12.46  | 3                | 23.27  | 4                | 19.28  | 4                | 36.59  |
| 5         | 3                | 22.56  | 2                | 11.75  | 3                | 21.51  | 4                | 32.67  | 5                | 38.21  | 6                | 49.51  |
| 6         | 3                | 28.72  | 2                | 17.04  | 5                | 36.44  | 3                | 53.73  | 14               | 78.40  | 4                | 57.49  |
| 7         | 6                | 43.54  | 3                | 25.87  | 8                | 55.94  | 24               | 114.35 | 19               | 126.92 | 4                | 70.42  |
| 8         | 7                | 62.57  | 4                | 44.04  | 8                | 71.90  | 21               | 158.38 | 21               | 168.13 | 11               | 98.73  |
| 9         | 7                | 81.32  | 10               | 73.45  | 4                | 78.71  | 15               | 185.27 | 8                | 184.56 | 12               | 124.21 |
| 10        | 6                | 97.34  | 7                | 94.63  | 3                | 82.81  | 11               | 213.35 | 11               | 210.05 | 7                | 138.88 |
| 11        | 7                | 127.41 | 6                | 116.26 | 2                | 84.44  | 15               | 239.28 | 17               | 246.57 | 8                | 158.38 |
| 12        | 16               | 167.45 | 6                | 141.04 | 3                | 89.02  | 14               | 264.39 | 20               | 278.94 | 10               | 179.75 |
| 13        | 15               | 195.13 | 10               | 166.38 | 4                | 107.13 | 15               | 294.09 | 9                | 296.20 | 12               | 205.11 |
| 14        | 14               | 218.81 | 12               | 195.75 | 18               | 155.54 | 13               | 323.33 | 11               | 322.86 | 14               | 239.65 |
| 15        | 13               | 242.30 | 16               | 226.86 | 21               | 206.40 | 17               | 359.85 | 17               | 360.32 | 18               | 282.64 |
| 16        | 11               | 268.53 | 9                | 247.11 | 20               | 251.27 | 18               | 400.01 | 20               | 400.94 | 20               | 329.15 |
| 17        | 18               | 308.57 | 10               | 269.91 | 16               | 291.44 | 21               | 447.58 | 20               | 448.16 | 22               | 376.12 |
| 18        | 20               | 359.76 | 13               | 305.86 | 21               | 336.65 | 24               | 502.07 | 23               | 502.54 | 19               | 416.40 |
| 19        | 19               | 396.73 | 26               | 363.41 | 22               | 381.26 | 25               | 553.85 | 26               | 562.91 | 20               | 459.61 |
| 20        | 13               | 418.83 | 21               | 402.14 | 22               | 428.23 | 22               | 605.30 | 31               | 609.23 | 23               | 505.51 |
| 21        | 14               | 453.00 | 14               | 430.71 | 25               | 485.19 | 31               | 652.08 | 0                | -      | 20               | 545.90 |
| 22        | 20               | 492.22 | 17               | 468.68 | 28               | 525.29 | 0                | -      | 0                | -      | 23               | 578.13 |
| 23        | 20               | 512.40 | 20               | 497.13 | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      |
| 24        | 0                | -      | 20               | 517.90 | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      |

Decourt & Quaresma 25cm

| Prof. (m) | SP-01            |        | SP-02            |        | SP-03            |        | SP-04            |        | SP-05            |        | SP-06            |        |
|-----------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
|           | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) |
| 1         | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 2                | 8.31   |
| 2         | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 2                | 7.43   | 0                | -      | 3                | 16.61  |
| 3         | 3                | 8.74   | 0                | -      | 2                | 7.13   | 3                | 15.87  | 2                | 7.13   | 4                | 26.21  |
| 4         | 2                | 15.87  | 2                | 7.13   | 2                | 14.27  | 3                | 24.61  | 4                | 17.47  | 4                | 35.96  |
| 5         | 3                | 24.61  | 2                | 14.27  | 3                | 23.00  | 4                | 34.36  | 5                | 29.42  | 6                | 48.63  |
| 6         | 3                | 32.46  | 2                | 21.40  | 5                | 34.36  | 3                | 42.21  | 14               | 55.21  | 4                | 57.79  |
| 7         | 6                | 45.42  | 3                | 29.55  | 8                | 50.53  | 24               | 83.74  | 19               | 88.42  | 4                | 66.95  |
| 8         | 7                | 59.69  | 4                | 39.30  | 8                | 66.40  | 21               | 120.16 | 21               | 124.55 | 11               | 86.75  |
| 9         | 7                | 73.96  | 6                | 52.26  | 4                | 75.27  | 13               | 144.05 | 8                | 137.18 | 13               | 110.35 |
| 10        | 6                | 85.74  | 7                | 66.53  | 3                | 81.65  | 11               | 158.55 | 11               | 153.15 | 7                | 124.32 |
| 11        | 7                | 98.83  | 6                | 78.90  | 2                | 86.42  | 15               | 180.34 | 17               | 178.15 | 8                | 137.83 |
| 12        | 16               | 126.35 | 6                | 90.68  | 3                | 93.98  | 14               | 202.89 | 20               | 211.79 | 10               | 153.97 |
| 13        | 15               | 152.56 | 10               | 108.58 | 4                | 103.44 | 15               | 227.63 | 9                | 226.91 | 12               | 175.07 |
| 14        | 14               | 176.87 | 12               | 129.98 | 18               | 135.64 | 13               | 247.98 | 11               | 243.47 | 14               | 199.09 |
| 15        | 13               | 196.93 | 16               | 157.79 | 21               | 172.36 | 17               | 275.04 | 17               | 268.76 | 18               | 228.94 |
| 16        | 11               | 214.08 | 9                | 173.21 | 20               | 207.18 | 18               | 303.42 | 20               | 302.11 | 20               | 261.40 |
| 17        | 18               | 242.75 | 10               | 189.64 | 16               | 231.46 | 21               | 337.19 | 20               | 334.86 | 22               | 296.48 |
| 18        | 20               | 274.91 | 13               | 209.70 | 21               | 262.87 | 24               | 374.59 | 23               | 370.66 | 19               | 325.57 |
| 19        | 19               | 306.07 | 26               | 252.66 | 22               | 296.18 | 25               | 413.30 | 26               | 410.39 | 20               | 355.68 |
| 20        | 13               | 325.54 | 21               | 287.32 | 22               | 330.68 | 22               | 446.32 | 31               | 458.14 | 23               | 390.00 |
| 21        | 14               | 346.02 | 14               | 309.86 | 25               | 368.50 | 31               | 492.89 | 0                | -      | 20               | 420.40 |
| 22        | 20               | 376.42 | 17               | 333.39 | 28               | 410.85 | 0                | -      | 0                | -      | 23               | 455.32 |
| 23        | 20               | 408.59 | 20               | 363.20 | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      |
| 24        | 0                | -      | 20               | 395.08 | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      |

Alonso 25cm

| Prof. (m) | SP-01            |        | SP-02            |        | SP-03            |        | SP-04            |        | SP-05            |        | SP-06            |        |
|-----------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
|           | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) | N <sub>spt</sub> | P (kN) |
| 1         | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 2                | 3.33   |
| 2         | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 3                | 9.31   |
| 3         | 3                | 5.99   | 0                | -      | 2                | 3.99   | 0                | -      | 2                | 3.99   | 4                | 17.30  |
| 4         | 2                | 14.93  | 2                | 6.82   | 2                | 12.46  | 0                | -      | 4                | 19.28  | 4                | 36.59  |
| 5         | 3                | 22.56  | 2                | 11.75  | 3                | 21.51  | 0                | -      | 5                | 38.21  | 6                | 49.51  |
| 6         | 3                | 28.72  | 2                | 17.04  | 5                | 36.44  | 3                | 53.73  | 14               | 78.40  | 4                | 57.49  |
| 7         | 6                | 43.54  | 3                | 25.87  | 8                | 55.94  | 24               | 114.35 | 19               | 126.92 | 4                | 70.42  |
| 8         | 7                | 62.57  | 4                | 44.04  | 8                | 71.90  | 21               | 158.38 | 21               | 168.13 | 11               | 98.73  |
| 9         | 7                | 81.32  | 10               | 73.45  | 4                | 78.71  | 15               | 185.27 | 8                | 184.56 | 12               | 124.21 |
| 10        | 6                | 97.34  | 7                | 94.63  | 3                | 82.81  | 11               | 213.35 | 11               | 210.05 | 7                | 138.88 |
| 11        | 7                | 127.41 | 6                | 116.26 | 2                | 84.44  | 15               | 239.28 | 17               | 246.57 | 8                | 158.38 |
| 12        | 16               | 167.45 | 6                | 141.04 | 3                | 89.02  | 14               | 264.39 | 20               | 278.94 | 10               | 179.75 |
| 13        | 15               | 195.13 | 10               | 166.38 | 4                | 107.13 | 15               | 294.09 | 9                | 296.20 | 12               | 205.11 |
| 14        | 14               | 218.81 | 12               | 195.75 | 18               | 155.54 | 13               | 323.33 | 11               | 322.86 | 14               | 239.65 |
| 15        | 13               | 242.30 | 16               | 226.86 | 21               | 206.40 | 17               | 359.85 | 17               | 360.32 | 18               | 282.64 |
| 16        | 11               | 268.53 | 9                | 247.11 | 20               | 251.27 | 18               | 400.01 | 20               | 400.94 | 20               | 329.15 |
| 17        | 18               | 308.57 | 10               | 269.91 | 16               | 291.44 | 21               | 447.58 | 20               | 448.16 | 22               | 376.12 |
| 18        | 20               | 359.76 | 13               | 305.86 | 21               | 336.65 | 24               | 502.07 | 23               | 502.54 | 19               | 416.40 |
| 19        | 19               | 396.73 | 26               | 363.41 | 22               | 381.26 | 25               | 553.85 | 26               | 562.91 | 20               | 459.61 |
| 20        | 13               | 418.83 | 21               | 402.14 | 22               | 428.23 | 22               | 605.30 | 31               | 609.23 | 23               | 505.51 |
| 21        | 14               | 453.00 | 14               | 430.71 | 25               | 485.19 | 31               | 652.08 | 0                | -      | 20               | 545.90 |
| 22        | 20               | 492.22 | 17               | 468.68 | 28               | 525.29 | 0                | -      | 0                | -      | 23               | 578.13 |
| 23        | 20               | 512.40 | 20               | 497.13 | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      |
| 24        | 0                | -      | 20               | 517.90 | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      | 0                | -      |

## 7. Considerações Finais

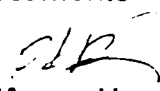
- As fundações preconizadas neste parecer técnico cumprem as recomendações da boa prática de engenharia geotécnica, em conferir coeficientes de segurança aceitáveis;
- As profundidades indicadas neste parecer técnico foram estimadas com base nas sondagens existentes e poderão sofrer ajustes no campo durante o apoio técnico de obra.

### Recomendações:

- O projeto executivo de fundações e das contenções deverá ser realizado por engenheiro geotécnico.
- As obras de fundação deverão ser acompanhadas por engenheiro geotécnico, com o objetivo de verificar os procedimentos executivos, e liberar a execução das fundações.
- O controle tecnológico das obras deverá ser executado por empresa capacitada.
- A empresa executora das estacas deverá fornecer os boletins de acompanhamento de execução das estacas (conforme Manual da ABEF 3ª edição) diariamente, para análise e aprovação do engenheiro geotécnico responsável.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente

  
Eng.º Mauro Hernandez Lozano

## Anexo I – Relatório de Visita

Em visita efetuada pela Eng. Ruth de Castro da Dýnamis, em 02/05/11 ao terreno destinado a implantação da EMEI Setor 3008, localizada entre a Rua nélia André e Estrada do Barro Branco, Grajaú, São Paulo - SP, foram levantados os seguintes aspectos:

- O local é de fácil acesso para equipamentos;
- Terreno totalmente murado;
- Topografia do terreno: leve declive a partir da estrada do Barro Branco, em direção ao fundo;
- Seguem fotos do local.



Foto 1 – Vista frente do terreno na estrada Barro Branco



Foto 2 – Vista geral do terreno



Foto 3 – Vista de do terreno com edificações vizinhas ao fundo



Foto 4 – Muro de divisa na Rua Nélia André

ESTE INTERVALO  
CORRESPONDE A PLANTA, A  
QUAL NÃO PÔDE SER  
DIGITALIZADA. O  
DOCUMENTO SE ENCONTRA  
JUNTADO AO PROCESSO  
FÍSICO, CASO HAJA  
NECESSIDADE DE CONSULTA.

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| RESPONSÁVEL PELA VISTORIA   | COORDENADOR |
| NOME: OSMAR SIDNEI BAGATINI | NOME:       |
| CREA:                       | CREA:       |
| ASSINATURA                  | ASSINATURA  |
| DATA: 10/09/2011            | DATA:       |

157  
Mônica P. Antona  
Supl. Ed. Ed. 10  
DATA

## 1. DEMANDA (CARACTERIZAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO)

| SETOR DE ABRANGÊNCIA | NÍVEL DE ATENDIMENTO | QUANTIDADE DE ALUNOS | TURNOS | TIPOLOGIA NECESSÁRIA PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA |
|----------------------|----------------------|----------------------|--------|--------------------------------------------------|
|----------------------|----------------------|----------------------|--------|--------------------------------------------------|

3008

OBS.: Informações a serem fornecidas pela Secretaria Municipal da Educação, necessárias para compatibilização entre o tamanho do terreno e o equipamento escolar que será implantado no mesmo

## 2. VISTORIA TÉCNICA DO TERRENO

### . Dados do Terreno / Inserção

IDENTIFICAÇÃO

EMEI

ENDEREÇO

ESTRADA DO BARRO BRANCO X RUA NELIA ANDRE X RUA PAMELA BARTON

### Dados do Terreno:

| SETOR EDUCACIONAL | SUBPREFEITURA     | DISTRITO | BAIRRO |
|-------------------|-------------------|----------|--------|
| 3008              | CAPELA DO SOCORRO | BRASIA   |        |

| Nº SETOR / QUADRA / LOTE<br>SQL Nº CONTRIBUINTE | ÁREA DO TERRENO | ZONA DE USO | ÁREA PÚBLICA                                                            |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |                 |             | <input type="checkbox"/> SIM<br><input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

☒ ÁREA LIVRE ☐ ÁREA OCUPADA ☐ ÁREA DE USO COMUNITÁRIO ☐ ÁREA DE USO RESIDENCIAL ☐ ÁREA DE USO COMERCIAL ☐ ÁREA DE USO INDUSTRIAL ☐ ÁREA DE USO MISTO ☐ ÁREA DE USO ESPECIAL ☐ ÁREA DE USO OUTRO

ACESSIBILIDADE AO TERRENO ☒ FÁCIL ☐ RAZOÁVEL ☐ DIFÍCIL  
☐ INEXISTENTE ENCRAVADO SEM ACESSO OFICIAL

## 2b. Caracterização do Entorno / Tipo de Ocupação

|                                                                                                        |                                                                                                                |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 RESIDENCIAL / PADRÃO                                                                                 | 2 COMÉRCIO <input checked="" type="checkbox"/>                                                                 | 4 INSTITUCIONAL <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> BAIXO <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIO <input type="checkbox"/> ALTO | 3 INDÚSTRIA <input type="checkbox"/>                                                                           | 5 OUTROS <input type="checkbox"/> QUAL?  |
| 7 TRANSPORTE PÚBLICO <input checked="" type="checkbox"/> VIA <input type="checkbox"/> PRÓXIMO          | 8 EQUIPAMENTOS PÚBLICOS (hospitais, escolas, CEUs, postos de saúde, postos policiais etc.) NUM RAIO DE 1.000 m |                                          |
| ESPECIFICAR TIPO (ônibus / metrô / trem) ONIBUS                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO                                           |                                          |
|                                                                                                        | QUAIS: CEI, EMEI, EMEF, CRECHE, CEU, EE.                                                                       |                                          |

**2c. Vias de Acesso**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Condições BOAS            | Largura 16,00m |
| Estado de Conservação BOM |                |
| Tipo de Pavimento ASFALTO |                |
| Calçada SIM               | Largura 1,50m  |
| Guia/Sarjeta SIM          |                |
| Observações               |                |

**2d. Declividades**

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| % Terreno plano (declividade $\leq 5\%$ )                 | 100% |
| % Terreno inclinado ( $5\% < \text{declividade} < 20\%$ ) |      |
| % Terreno íngreme (declividade $\geq 20\%$ )              |      |
| [ ] Talude [ ] Platô Declividade (%)                      |      |
| Observações                                               |      |

**2e. Cursos de Água - Córregos**

|                                                                    |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No interior do terreno NÃO                                         | Hidrografia Permite implantação respeitando a faixa não edificante de 30,00 m do córrego [ ] SIM [ ] NÃO  |
| Próximo a (metros) -----                                           |                                                                                                           |
| Leito regularizado -----                                           | Nascentes (no interior do terreno) Permite implantação respeitando a FNA de raio com 50 m [ ] SIM [ ] NÃO |
| Canalizado -----                                                   |                                                                                                           |
| Demais informações hidrologicas obtidas junto as Plantas do GEGRAN |                                                                                                           |

Observações

**2f. Vegetação / Proteção Ambiental (Fauna e Flora)**

|                                                                                                 |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Existência de Fauna no interior da area [ ] SIM [X] NÃO                                         | Patrimônio Ambiental de acordo com a Carta 51                                                  |
| Existência de Flora no interior da area [ ] SIM [X] NÃO                                         | Vegetação significativa do Município de São Paulo e Decreto Estadual 30 443/89 [ ] SIM [ ] NÃO |
| Arvores de grande porte NÃO                                                                     |                                                                                                |
| Arvores de pequeno e medio porte SIM                                                            |                                                                                                |
| Vegetação rasteira SIM                                                                          | Inexistente                                                                                    |
| Especificar legislação ambiental especifica sobre o terreno, bem como restrições a sua ocupação |                                                                                                |

Demais informações colhidas junto a SUBPREFEITURA

Informações prestadas por (Nome do funcionario / cargo e CREA)

Observações

**2g. Drenagem**

|                     |
|---------------------|
| % Terreno seco 100% |
| % Terreno alagadiço |
| % Terreno inundável |
| Observações         |

**2h. Outros**

|                                       |
|---------------------------------------|
| Rede de agua SIM                      |
| Rede de Esgoto SIM                    |
| Rede de Energia Elétrica SIM          |
| Rede de Galeria de Aguas Pluviais NÃO |
| Iluminação Pública SIM                |
| Observações                           |



159

Marcos Antônio  
SILVA - EDIF-G

**2h. Presença de Interferências**

|                                                |                              |                                         |                     |                              |                                         |
|------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| Torre de Alta-Tensão:                          | <input type="checkbox"/> SIM | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO | Ferrovia            | <input type="checkbox"/> SIM | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| Linha de Alta-Tensão:                          | <input type="checkbox"/> SIM | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO | Oleoduto / Gasoduto | <input type="checkbox"/> SIM | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |
| Faixas não edificantes (verificar caso a caso) | <input type="checkbox"/> SIM | <input type="checkbox"/> NÃO            | Qual / Descrever    |                              |                                         |

**3. CONCLUSÃO**

TERRENO APTO A IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTO.

RESPONSÁVEL PELA VISTORIA

ASSINATURA:

# PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

## INDICAR:

- |                                                                                                  |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 – ACESSO AO TERRENO A PARTIR DE UMA VIA IMPORTANTE                                             | 6 – OUTRAS OPÇÕES DE TERRENO                                                               |
| 2 – BARREIRAS FÍSICAS – RIOS, CORREGOS, FERROVIS, VIAS DE TRÁFEGO INTENSO, ETC.                  | 7 – USO DO SOLO – RESIDENCIAL (PADRÃO DE HABITAÇÃO E % DE OCUPAÇÃO), COMERCIAL, INDUSTRIAL |
| 3 – EQUIPAMENTOS QUE PERMITAM TRANSPOSIÇÃO DAS BARREIRAS, PONTES, PASSARELAS, SEMÁFOROS, ETC.    | 8 – AGENTES PREJUDICIAIS – GASES, POEIRA, VIBRAÇÕES, LIXÃO, ETC.                           |
| 5 – DEMAIS EQUIPAMENTOS URBANOS – BIBLIOTECAS, PRAÇAS, IGREJAS, POSTOS DE SAÚDE, BOMBEIROS, ETC. |                                                                                            |

160  
10  
MAY 25 2011  
SUA 1000

RESPONSÁVEL

COORDENADOR

# CROQUIS

## INDICAR:

- |                                                                                                                                              |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - ORIENTAÇÃO NORTE-SUL.                                                                                                                    | 6 - REFERÊNCIAS DE RUAS CIRCUNDANTES OU PROXIMAS                                                                  |
| 2 - MEDIDAS APROXIMADAS DO TERRENO                                                                                                           | 7 - MARCOS DE REFERÊNCIA PARA LOCALIZAÇÃO DO TERRENO (POSTES DE ELETRICIDADE, NUMERAÇÃO DAS CASAS VIZINHAS, ETC.) |
| 3 - CARACTERÍSTICAS DA TOPOGRAFIA (DIREÇÃO, SENTIDO E PORCENTAGEM DA DECLIVIDADE, SE FOR CAPTADOR DE ÁGUAS, DIREÇÃO E SENTIDO DE ESCOAMENTO) | 8 - GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, BOCAS DE LOBO E DE LEÃO                                                           |
| 4 - ACIDENTES NOTÁVEIS (RIACHOS, CANALIZAÇÕES, TALUDES, ETC.).                                                                               | 9 - POSIÇÃO DE TOMADA DAS FOTOS                                                                                   |
| 5 - LOCALIZAÇÃO E TIPOS DE VEGETAÇÃO, CONSTRUÇÕES E FECHAMENTOS EXISTENTES.                                                                  | 10 - PONTOS DE DIFICULDADE PARA O ACESSO DE PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIA                                     |

*Handwritten signature and date:*  
10/09/2011

RUA NÉLIA ANDRE

RUA PAMELA BARTON

FOTOS: 3, 2, 1

ESTRADA DO BARRO BRANCO

FOTOS: 9, 8, 7

FOTOS: 6, 5, 4

RESPONSÁVEL

COORDENADOR

# IMAGEM AÉREA

(Fonte: foto Google)



PREFEITURA DE  
**SÃO PAULO**

INFRAESTRUTURA  
URBANA E OBRAS

FOLHA **6 / 11**

DATA DA VISTORIA  
10/09/2011

Marisa C. S. Silva  
SIURE - EDIF-3



RESPONSÁVEL

COORDENADOR

## FOTOS DO TERRENO



PREFEITURA DE  
**SÃO PAULO**  
INFRAESTRUTURA  
URBANA E OBRAS

FOLHA 7 / 11

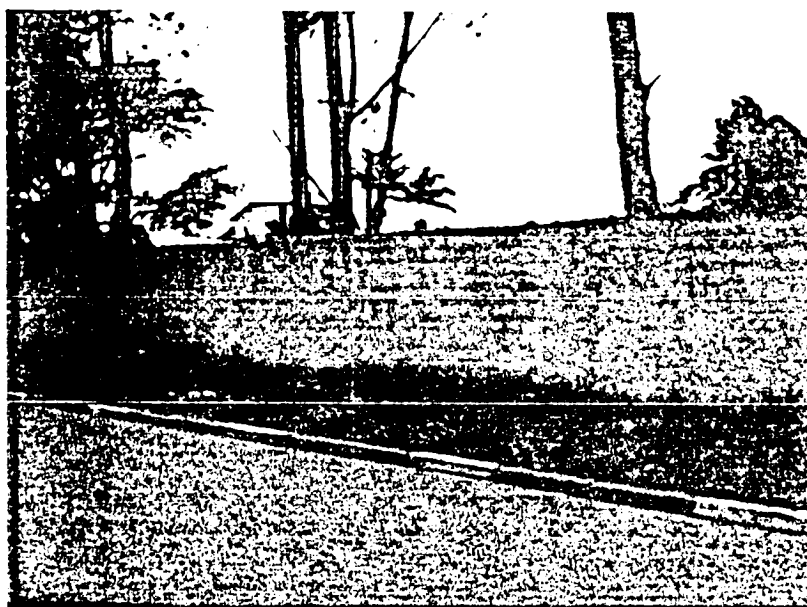
DATA DA VISTORIA  
10/09/2011

163

Marcelo Costa da  
SILVA



RUA PAMELA BARTON (FOTO 1)



RUA PAMELA BARTON (FOTO 2)

## FOTOS DO TERRENO



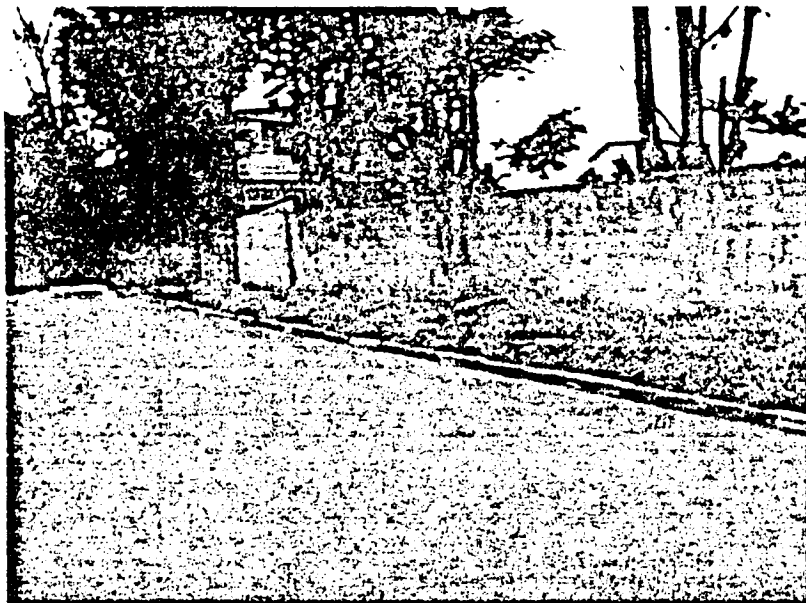
PREFEITURA DE  
**SÃO PAULO**  
INFRAESTRUTURA  
URBANA E OBRAS

FOLHA **8 / 11**

DATA DA VISTORIA  
10/09/2011

104

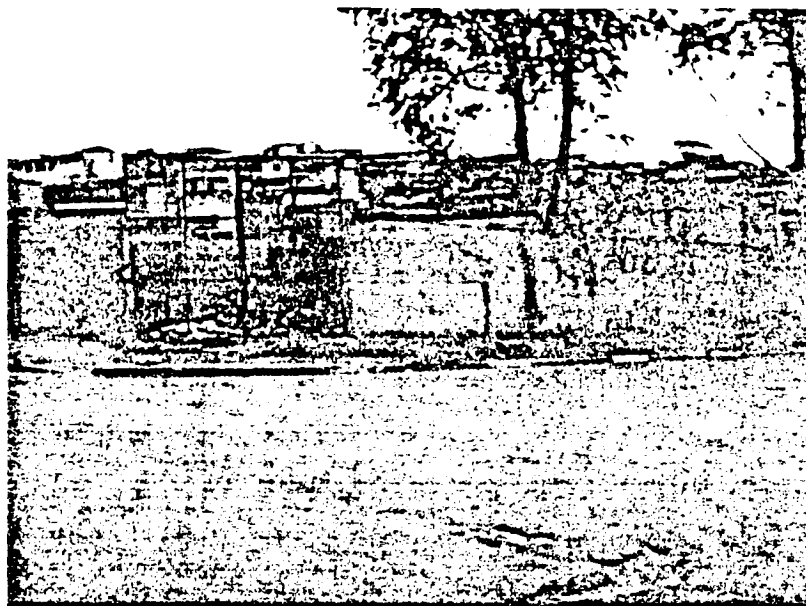
Marcelo C. Santana  
SILVRE - EDIF-0



RUA PAMELA BARTON (FOTO 3)



ESTRADA DO BARRO BRANCO X RUA PAMELA BARTON (FOTO 4)



ESTRADA DO BARRO BRANCO X RUA PAMELA BARTON (FOTO 5)



ESTRADA DO BARRO BRANCO (FOTO 6)

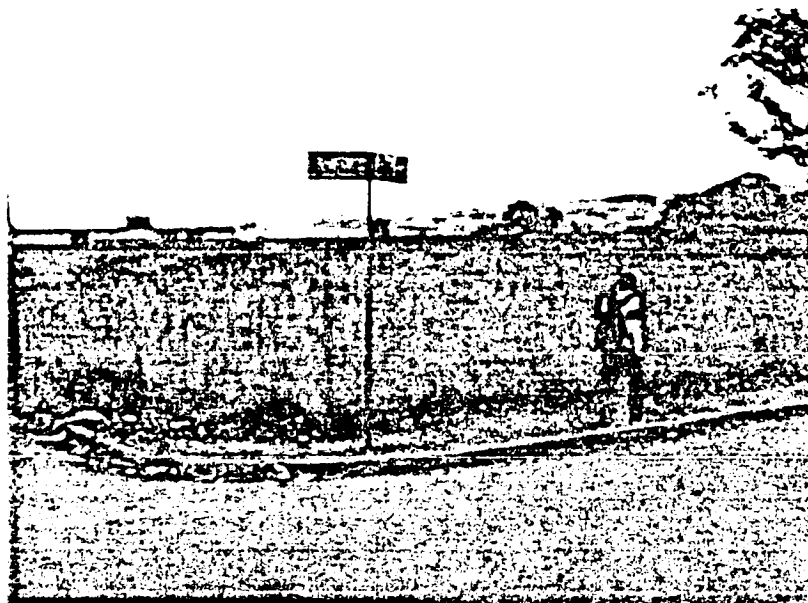
165

16

165  
16



ESTRADA DO BARRO BRANCO (FOTO 7)



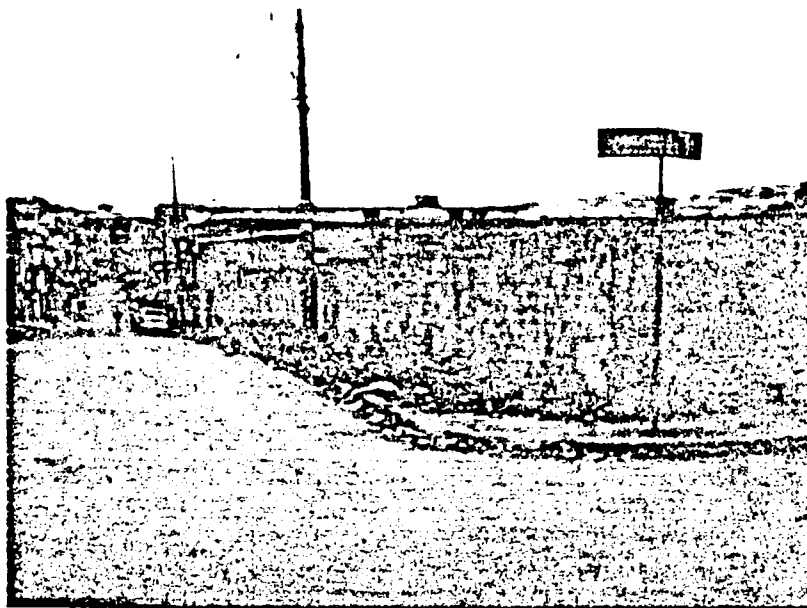
ESTRADA DO BARRO BRANCO (FOTO 8)

106  
Mens. 10  
S. 10/09/2011

## FOTOS DO TERRENO

167

M. 1008  
S. 0000



RUA NÉLIA ANDRE (FOTO 9)



**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**  
**DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTO - EDIF.2**

168

Marisa C. Pereira  
SECRETARIA DE EDIF. 2

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**COD. EMPR.: 16.43.497.CS.122.C.11/16.43.497.CS.122.P.70**      **DATA: JUL/11**

**INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA EMEI SETOR 3008**

**LOCAL: Rua Nelia Andrade X Estrada do Barro Branco**

**SP/CS**

**01.00. CARACTERÍSTICAS DA CONSTRUÇÃO**

**01.01.** Trata-se da construção de um prédio, destinado às atividades escolares, segundo o projeto padrão EMEI PADRÃO EDIF.2011 – 8 SALAS (3 PAV - PRÉ-MOLDADA), com área construída de 1.240,00m<sup>2</sup> incluindo os padrões de acessibilidade aprovados pela CPA. A implantação do prédio no local, contará com a construção de muros de fechamento, sistema de drenagem pluvial, tratamento arquitetônico da área externa com plantação de árvores e grama e pavimentação para circulação de pessoas e veículos, conforme o projeto de implantação.

**01.02.** O prédio padrão deverá ser edificado rigorosamente de acordo com os projetos de arquitetura e complementares e os respectivos memoriais descritivos específicos.

**02.00. INSTALAÇÃO DA OBRA**

**02.01.** Todas as instalações provisórias que se fizerem necessárias ao bom andamento dos serviços, deverão estar de acordo com as normas gerais estabelecidas no Caderno de Encargos de EDIF., e previamente aprovado pela fiscalização.

- 02.02. A contratada providenciará a execução e instalação de placas alusivas ao objeto contratual, nos padrões de EDIF., além daquelas obrigatórias pela legislação vigente.
- 02.03. A contratada deverá providenciar a sinalização nas vias públicas, nos casos em que a execução dos serviços interferir no trânsito de pedestres e/ou veículos.
- 02.04. A contratada deverá providenciar junto ao CONTRU a licença de instalação e funcionamento do elevador e contrato de manutenção por 06 (seis) meses, a partir do recebimento provisório.
- 02.05. A Contratada deverá providenciar, junto às concessionárias dos serviços públicos de energia elétrica, água, saneamento e meio ambiente, estudos correspondentes às entradas de energia elétrica, dimensionamento de cavalete e de ramal de esgoto e, no caso de se tratar de área de manancial, da aprovação do projeto para o tratamento de esgoto.

Marcos C. Silva  
Suplente

### 03.00. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

#### 03.01. SERVIÇOS PRELIMINARES

- 03.01.01. Executar a limpeza geral do terreno, inclusive o destocamento de árvores, a remoção de cobertura vegetal inútil, o acerto manual de taludes, e as demolições que venham a interferir na execução da obra.
- 03.01.02. A partir do levantamento planialtimétrico do terreno, deverão ser feitas compensações entre corte e aterro, a fim de conseguir os patamares nos níveis indicados no projeto.
- 03.01.03. Deverá ser removido pela contratada, todo o entulho proveniente das obras e restos da limpeza final.
- 03.01.04. Deverá ser previamente submetido à aprovação formal da fiscalização: o local destinado a bota-fora e a localização da jazida para importação de terra, quando necessário. O entulho deverá ser encaminhado a um aterro de inertes, devidamente licenciado pelos órgãos públicos competentes.

- 03.01.05.** Nenhum importe de terra, remoção de material resultante da limpeza do terreno ou remoção de entulho da obra poderá ser efetuado sem o prévio atendimento ao estabelecido no item 03.01.04. 17

10  
MARIANA P. LIMA  
SIST. EDIF-0

### **03.02. FUNDAÇÕES**

- 03.02.01.** A fundação será em estaca hélice contínua, nas dimensões e cargas estabelecidas no parecer próprio de fundações. Eventualmente, em função do projeto específico, deverá ser executado piso estrutural no pavimento térreo.
- 03.02.02.** Sobre o terreno devidamente apiloado executar lastro de concreto magro, com 5 cm de espessura mínima, de cimento 150 Kg/m<sup>3</sup>.
- 03.02.03.** Os baldrame em concreto armado, bem como as alvenarias de embasamento, deverão ser impermeabilizados com uma camada de no mínimo 2cm de espessura, em argamassa cimento-areia 1:3 e adição de 2% de impermeabilizante, conforme especificações do fabricante, em suas faces superior e laterais.

### **03.03. ESTRUTURA**

- 03.03.01.** A estrutura principal da edificação (lajes, vigas, pilares e demais elementos) será do tipo pré-moldada, cabendo à CONTRATADA a coordenação e responsabilidade pela fabricação, transporte, montagem e acabamento das peças de acordo com o Projeto Estrutural, bem como a apresentação da ART da empresa fabricante.
- 03.03.02.** Eventuais modificações na estrutura e/ou fundações que se fizerem necessárias durante a execução dos trabalhos, só poderão ser feitas depois de aprovadas pela fiscalização.
- 03.03.03.** A escada será em estrutura metálica conforme projeto específico.

18

- 03.03.04.** Caberá à CONTRATADA total responsabilidade pela boa execução da estrutura, resistência e estabilidade de TODOS os elementos estruturais por ela executados, direta ou indiretamente. 171
- 03.03.05.** Em eventuais casos de falha na qualidade da estrutura ou de algum de seus elementos, parcial ou totalmente executado, caberá à CONTRATADA providenciar as medidas corretivas que se fizerem necessárias, tais como: demolições totais ou parciais e re-execução, recomposição de ninhos ou de vazios com enchimentos adequados de argamassa ou concreto, injeções de resinas sintéticas, execução de reforços adicionais, etc., correndo essas despesas exclusivamente por sua conta. A CONTRATANTE poderá solicitar ensaios de resistência dos elementos reconstituídos para verificação da equivalência com o produto original.
- 03.03.06.** Na execução de estruturas de concreto armado, caberá à CONTRATADA total responsabilidade pelo fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários ao preparo dos concretos, com as características exigidas no projeto, e ao seu transporte, lançamento, adensamento e cura, além da montagem e instalação das armaduras e da montagem das formas e respectivos escoramentos.
- 03.03.07.** A utilização de qualquer elemento estrutural pré-moldado não especificado nos projetos só poderá ser feita quando indicada ou aprovada formalmente pela fiscalização e desde que sejam atendidas as normas nacionais para sua fabricação e instalação.
- 03.03.08.** Sempre que houver necessidade de se estabelecer alguma passagem de canalização através de vigas e/ou outros elementos de responsabilidade estrutural, ela deverá estar prevista e anotada no respectivo projeto. Qualquer alteração nas suas dimensões ou posição, quando absolutamente inevitável, deverá contar com expressa autorização da CONTRATANTE, com parecer formal do responsável técnico pelo cálculo estrutural, e ser devidamente anotada em projeto.
- 03.03.09.** Os pilares, vigas e demais elementos especificados em projeto deverão ser em concreto aparente polido, protegido com duas demãos de verniz.

170

Mário G. da Silva  
SUPERVISOR**03.04. VEDOS**

- 03.04.01.** As alvenarias deverão ser assentadas com argamassa mista com cimento, cal e areia, no traço volumétrico 1:2:8, e executadas rigorosamente de acordo com as dimensões, espessuras e alinhamentos, indicados no projeto, de modo a constituírem paredes, muros, etc., com paramentos perfeitamente planos e a prumo, e com juntas executivas de espessura compatível com os materiais utilizados. Quando se tratar da execução de alvenarias com paramentos curvos e/ou inclinados, o método executivo deverá ser submetido à aprovação da CONTRATANTE. O mesmo se aplica para alterações de projeto que provoquem mudança de locação das alvenarias.
- 03.04.02.** Deverão ser executadas vergas e contra-vergas em todos os vãos de esquadrias e essas deverão ultrapassar no mínimo 40 cm de cada lado.
- 03.04.03.** Os demais elementos de fechamento e/ou divisórios deverão ser executados conforme indicado no Projeto de Arquitetura.

**03.05. IMPERMEABILIZAÇÃO**

- 03.05.01.** As superfícies a serem impermeabilizadas deverão ser cuidadosamente limpas, isentas de óleos e graxas, removendo-se os excessos de argamassa ou quaisquer sujeiras que impeçam a perfeita aderência do material impermeabilizante, sendo de inteira responsabilidade da CONTRATADA a perfeita execução deste serviço.
- 03.05.02.** Executar a impermeabilização das caixas d'água pré - moldadas com cimento impermeabilizante de cristalização sobre argamassa de regularização.
- 03.05.03.** As impermeabilizações a serem executadas deverão obedecer aos locais e às especificações indicados no Projeto de Impermeabilização.

**03.06. COBERTURA**

- 03.06.01.** A cobertura deverá ser em telha em aço autoportante, conforme projeto.
- 03.06.02.** Deverão ser seguidas todas as especificações do projeto arquitetônico quanto às dimensões e inclinação do telhado.

173

Mansa Mariana  
ENFERMEIRO

### **03.07. ESQUADRIAS DE MADEIRA**

- 03.07.01.** Todas as portas lisas deverão ser encabeçadas e emassadas para receber pintura esmalte sintético, seguindo rigorosamente o projeto de arquitetura. Os batentes serão metálicos.
- 03.07.02.** As portas das divisórias dos boxes nos sanitários, serão em madeira lisa, especial, emassadas para receber pintura e deverão ser instaladas fechaduras tipo tranqueta e trinco.
- 03.07.03.** Deverão ser instalados armários modulares conforme indicação em projeto e detalhes padrão EDIF.

### **03.08. ESQUADRIAS METÁLICAS**

- 03.08.01.** As esquadrias de ferro (caixilhos e portas), deverão ser executadas de acordo com o Projeto de Arquitetura.
- 03.08.02.** Todos os quadros, móveis ou fixos, serão perfeitamente esquadrejados, devendo ter todos os ângulos soldados, bem como esmerilhados e lixados.
- 03.08.03.** As esquadrias receberão sempre, antes de serem colocadas, uma demão de zarcão a pincel.
- 03.08.04.** Deverão ser instalados batentes em alumínio, tipo "cadeirinha", nos boxes dos sanitários.
- 03.08.05.** Instalar, conforme detalhamento no projeto de arquitetura, brises em alumínio tipo colméia.

### **03.09. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

- 03.09.01.** As instalações elétricas deverão ser executadas rigorosamente de acordo com o projeto específico, empregando mão-de-obra especializada de padrão técnico compatível e com observância da norma NBR 5410, das Normas Técnicas e Especificações da Concessionária.

- 03.09.02.** A Contratada deverá apresentar A.R.T. (Anotação de Responsabilidade Técnica) do Engenheiro elétrico, responsável pela execução da obra com base no valor e prazo de contrato. 174  
Marcelo C. Santos  
SIURB EDIF-G
- 03.09.03.** Quando embutidas em elementos de concreto, a tubulação e caixas deverão ser rigidamente fixadas, a fim de serem evitados deslocamentos durante a concretagem.
- 03.09.04.** Toda tubulação deverá ser embutida, salvo especificações, em contrário, do projeto.
- 03.09.05.** Todos os condutores deverão ser identificados, nos pontos terminais, por meio de marcadores adesivos.
- 03.09.06.** Durante a execução dos serviços, todas as pontas de eletrodutos expostos, deverão ser fechadas adequadamente.
- 03.09.07.** As interligações dos eletrodutos com as caixas de passagem devem ser feitas empregando-se buchas e arruelas.
- 03.09.08.** Antes da passagem da enfição todas as tubulações e caixas deverão ser limpas. Nas tubulações secas deverá ser deixado arame guia galvanizado. As enfições somente deverão ser iniciadas após a liberação dos ambientes pela fiscalização.
- 03.09.09.** Todas as emendas de condutores, quando necessário, deverão ser executadas no interior das caixas de passagem, sendo as mesmas estanhadas e isoladas com emprego de fitas apropriadas.
- 03.09.10.** Deverá ser feito "teste de isolamento" em todos os circuitos, para tal, deverá ser empregado "megômetro". As medidas de resistência de isolamento serão tomadas entre fases, fase-neutro e neutro-terra, não devendo ser inferiores a 2 MΩ. A Contratada deverá apresentar relatório dos testes efetuados.
- 03.09.11.** Toda tubulação enterrada deverá ser envelopada em concreto.
- 03.09.12.** As caixas de distribuição de telefone deverão possuir porta ventilada, trinco e fechadura.

- 03.09.13.** Os condutores de distribuição dos circuitos de iluminação e tomadas, internos, deverão ser de cobre, singelos, isolamento em composto termoplástico retardante à propagação de chama não halogenado, 750 V, 70°C. Os cabos de circuitos externos deverão possuir isolamento para 0,6/1,0 kV 175
- 03.09.14.** Os quadros de distribuição de energia serão em caixa de chapa de ferro, dotados de porta veneziana para ventilação com trinco e fechadura, placa de montagem, espelho de proteção contra contatos às partes vivas dos equipamentos, barramentos de cobre eletrolítico, disjuntor geral e parciais classe 600 V. Todos os circuitos deverão ser perfeitamente identificados
- 03.09.15.** As caixas para tomadas e interruptores deverão ser de 10x5x5 cm quando instaladas até duas unidades e de 10x10x5 cm para três ou quatro unidades.
- 03.09.16.** A isolamento dos condutores deverá obedecer à seguinte codificação:
- Fase R, vermelho;
  - Fase S, preto;
  - Fase T, branco;
  - Neutro, azul claro;
  - Terra, verde;
  - Retorno, amarelo ou cinza.
- 03.09.17** No sistema de dados/voz a Contratada deverá instalar Rack, patch panels, organizadores de cabos, switch, patch cords, cabos UTP.
- 03.09.18.** O Instalador deverá atender as normas e instalações para projeto de infra-estrutura para rede local, EIA/TIA 568-A, 569, 570, e demais normas e padrões de instalação de redes locais dos fabricantes do sistema.
- 03.09.19.** O instalador deverá realizar os testes de performance de todo o cabeamento, no que tange a: Continuidade, Polaridade, Identificação, Curto circuito, Atenuação, Near and Cross Talk (diafonia), apresentado relatório rubricado pelo responsável dos serviços. Não serão aceitos testes por amostragem, devendo todas as tomadas serem testadas.
- 03.09.20.** Os cabos da rede estruturada deverão ser identificados em ambas as extremidades.

**03.09.21.** Deverá ser executado sistema de proteção contra descargas atmosféricas de acordo com a NBR 5419 da ABNT.

Medida C  
SIURE - EDIF-3

**03.09.22.** Quando em instalação aparente os eletrodutos deverão ser de aço galvanizado eletroliticamente, tipo médio.

### **03.10. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**

**03.10.01.** Deverão ser executadas, rigorosamente, de acordo com o projeto complementar, empregando-se mão-de-obra especializada, padrão técnico compatível, obedecendo às prescrições da NB-41, EB-5, EB-183, PNB-37, PNB-128, às disposições constantes dos atos legais do Estado, do Município e CIA concessionária e às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

**03.10.02.** Todas as louças, metais, cubas e tanques especiais deverão ser instalados conforme detalhamento de projeto, obedecendo a cores e formas determinados por este.

**03.10.03.** As tubulações de água e esgoto deverão ser em PVC; as de incêndio serão em tubos de aço carbono galvanizado; as de gás em tubos preto aço-carbono, classe SCH-40, salvo especificações em contrário do projeto complementar específico.

### **03.11. REVESTIMENTOS**

**03.11.01.** Deverá ser aplicado sobre a alvenaria chapisco, emboço de cimento/areia/cal sarrafeado e reboco em acabamento a feltro preparado para receber pintura, conforme indicações em projeto.

**03.11.02.** Na cozinha, despensa, sanitários, vestiário e lavanderia o revestimento deverá ser do tipo cerâmico de 1ª qualidade, do piso ao forro, com junta à prumo.

**03.11.03.** Os elementos vazados e concreto deverão ter sua cor natural mantida.

**03.11.04.** Os forros receberão pintura acrílica sobre concreto aparente.

177  
Medição e  
Surgimento

### **03.12. FORROS**

**03.12.01.** Deverá ser utilizado forro de gesso atirantado onde especificado em projeto.

### **03.13. PISOS**

**03.13.01.** No galpão, sanitários, escadas, cozinha, dispensa, refeitório e área de serviço o piso será em granilite com rodapé de mesmo material, conforme indicação e projeto.

**03.12.02.** O palco terá piso em placas de borracha.

**03.13.03.** Nas demais áreas, os pisos e rodapés, deverão ser em chapas vinílicas 30x30cm com espessura de 3mm.

**03.13.04.** Nas calçadas externas junto ao prédio, o piso deverá ser em cimentado liso, com acabamento à desempenadeira sobre lastro apropriado.

### **03.14. VIDROS**

**03.14.01.** Deverão ser instalados vidros lisos e fantasia, transparentes, na espessura de 4mm.

### **03.15. PINTURA**

**03.15.01.** As paredes internas, em blocos revestidos, receberão pintura em tinta acrílica e esmalte sintético sobre massa, obedecendo aos detalhes arquitetônicos.

**03.15.02.** As paredes externas, em bloco aparente, receberão pintura acrílica, conforme projeto.

**03.15.03.** As vigas, pilares e forros em concreto aparente deverão receber pintura verniz acrílico fosco.

**03.15.04.** As portas em madeira incluindo as das divisórias dos sanitários, receberão pintura em tinta esmalte sintético acetinado sobre base de massa.

178  
Módulo de Engenharia  
CURSO: EDUF

**03.15.05.** As esquadrias e estrutura metálicas deverão ser pintadas com tinta esmalte sintético, em duas demãos, sobre duas demãos de zarcão.

**03.15.06.** Todas as pinturas deverão seguir o esquema de cores a ser fornecido pela fiscalização ou pelo projeto de arquitetura.

### **03.16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

**03.16.01.** Executar abrigo para lixo e gás, conforme detalhe em projeto e atendendo as exigências das concessionárias.

**03.16.02.** Fornecer e instalar na cozinha: coifa em chapa galvanizada com exaustor, duto, curva e chapéu chinês.

**03.16.03.** Executar bancadas em granito cinza andorinha, 40mm nas salas de aula e administração, conforme projeto.

**03.16.04.** Instalar corrimãos e guarda-corpos, onde indicado em projeto.

**03.16.05.** Executar lousa comum em parede.

**03.16.06.** Todas as salas de aula deverão ter bate-carteiras e fixador de cartazes.

**03.16.07.** Instalar elevador, conforme especificações em projeto.

**03.16.08.** Deverá ser executado reservatório em anéis pré - moldados com escada, conforme projeto.

**03.16.09.** Os sanitários e vestiários acessíveis devem obedecer aos parâmetro da NBR 9050/04 no que diz respeito à instalação de bacia, lavatório, acessórios e barras de apoio, além das áreas de circulação, transferência, aproximação e alcance.

**03.16.10.** Executar caixa de captação de águas pluviais.

**03.16.11.** A edificação deverá ser sinalizada de acordo com o item 10 da NBR 9050/04, com previsão de piso tátil no início e término das rampas e escadas, conforme previsto no Projeto de Implantação.

*[Handwritten signature]*

**03.16.12.** A vaga para pessoas com deficiência deverá ser cimentada, sinalizada e ter dimensões de acordo com a NBR 9050/04.

MARCELO S. SILVA  
SICRE-EDIF-3

**03.16.13.** Terminada a obra, deverá ser removido todo o entulho proveniente dos serviços executados. O prédio deverá ser entregue totalmente limpo, interna e externamente.

**03.16.14.** A limpeza abrangerá vidros, pisos, ladrilhos, ferragens, revestimentos, aparelhos, etc.. Deverá ser executada a remoção de manchas e salpicos de tinta, enceramento e lustração dos pisos.

**03.16.15.** Deverão ser feitos os retoques onde se fizer necessário, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação do funcionamento perfeito de todas as instalações, equipamentos e aparelhos sanitários.

**03.16.16.** Deverá ser instalado aquecimento solar conforme projeto.

**03.16.17.** Deverá ser efetuado TCA (Termo de Compensação Ambiental) de acordo com a previsão efetuada por EDIF-3.

### **03.17. SERVIÇOS TÉCNICOS**

**03.17.01.** Consiste na elaboração dos seguintes serviços:

a) Elaboração dos projetos executivos complementares de implantação de instalações elétricas, hidro-sanitárias e especiais:

**03.17.02.** Para a elaboração dos projetos executivos complementares de instalações elétricas e especiais, além da compatibilização com o partido arquitetônico contemplado, deverá ser considerado o seguinte programa de atendimento:

- Redes gerais pelo terreno;
- Apresentação de planilhas de cálculo;
- Elaboração de listas de quantitativos;
- Elaboração de orçamento;



**03.17.03.** Para a elaboração dos projetos executivos complementares de instalações hidro-sanitárias e especiais, além da compatibilização com o partido arquitetônico contemplado, deverá ser considerado o seguinte programa de atendimento:

- Redes gerais pelo terreno;
- Apresentação de planilhas de cálculo;
- Elaboração de listas de quantitativos;
- Elaboração de orçamento;

180  
MAY 10 2010  
S. 1000 1000

**03.17.04.** Os serviços apresentados deverão oferecer os elementos técnicos suficientes para a sua caracterização, devendo ser adotado o presente memorial e especificações, como nível mínimo de detalhamento.

**03.17.05.** Constatada a ausência de dados, a contratada deverá comunicar, imediatamente, o Departamento de Edificações, que através da unidade fiscalizadora fornecerá todos os elementos necessários ao desenvolvimento dos serviços.

**03.17.06.** A CONTRATADA cederá a Prefeitura, os seus direitos sobre o OBJETO contratado, não fazendo jús, por essa razão, a nenhum outro pagamento, além daquele que for ajustado.

## **04.00. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

**04.01.** Todos os serviços a serem executados, deverão atender, obrigatoriamente, as especificações contidas no Caderno de encargos de EDIF., as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, onde pertinentes, e as recomendações fornecidas pelo fabricante.

**04.02.** Havendo divergência entre o presente memorial descritivo e o memorial específico dos projetos, deverá prevalecer esse último.

## **05.00. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

**05.01.** Os critérios de medição e regulamentação específica de cada preço deverão obedecer as determinações contidas no caderno de critérios técnicos do Departamento de Edificações, os detalhes executivos padronizados, os elementos de composição de preços unitários da Divisão Técnica de Orçamento / SIURB; em especial os publicados no D.O.M. de 17/06/2011

1

183

Mônica O. F. da  
Silva EDIF-3**06.00. DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 06.01.** O ajuste será formalizado com base na Lei Federal nº 8.666 de 21/06/93, alterações posteriores e Lei Municipal nº 13.278/02, prevalecendo o que estiver em vigor na época da celebração.
- 06.02.** Nos preços contratuais, o Departamento de Edificações - EDIF., considerará estarem incluídos todos os custos diretos, encargos sociais e trabalhistas bem como o B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas) proposto pela licitante, representando preços para pagamento à vista, sem qualquer encargo financeiro a eles agregados.
- 06.03.** Deverá ser rigorosamente obedecida a relação de serviços descritos na planilha de orçamento básico, dos elementos de composição de preços unitários de EDIF-2, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de Encargos de EDIF., das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, onde pertinentes e, principalmente, as determinações da fiscalização.
- 06.04.** Eventuais casos de dúvida quanto à interpretação deste memorial descritivo e da planilha do orçamento básico, consultar a Divisão Técnica de Orçamento / EDIF-2.

**DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTO****EDIF.2**

ENGº FÁBIO POTTER MARCHI

EMEI PADRÃO EDIF.2011 8 SALAS (3 PAV – PREMOLDADA)  
EMEI SETOR 3008

Processo: Número 2009-1.190.903-2

Setor 3008

P.2 Juntar os dados constantes da Tabela de Custos Unitários, EDIF No. 44 (10=2AN/11)

[illegible]

SECRET

Process Number 2004-1,240,102-2

4

100

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

[illegible]

```

----- Documento Empresa -----
Preco init.          subtotal
data-base dos precos : mes
da apresentacao da proposta

```

*Journal of Management Education* 30(6)

[illegible]

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

... ..

| Age Group | Total (%) | Male (%) | Female (%) | Unknown (%) |
|-----------|-----------|----------|------------|-------------|
| 18-24     | 100       | 85       | 15         | 0           |
| 25-34     | 100       | 75       | 25         | 0           |
| 35-44     | 100       | 85       | 15         | 0           |
| 45-54     | 100       | 80       | 20         | 0           |
| 55-64     | 100       | 75       | 25         | 0           |
| 65+       | 100       | 85       | 15         | 0           |

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

*[Faint, illegible stamp]*



ORÇAMENTO - PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS BÁSICOS

185

Edital de \_\_\_\_\_ Número \_\_\_\_\_ SIURB/EDIF \_\_\_\_\_

Processo Número 2009-0.190.003-2

Empresa \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Empreendimento

Nome da Unidade

DIVISÃO TÉCNICA - ORÇAMENTO

1640497.CS.12IP.70 OUTROS

EMEI

Seror 3008

Fl. 4

Código \_\_\_\_\_ Unidade de Medida \_\_\_\_\_ Km. Quantidade Preço Unitário Subtotal] Preço unit. Subtotal  
data-base dos preços : mes  
da apresentação da proposta

RESUMO GERAL

| EMPRESA - PREFEITURA (R\$) | ORÇAMENTO - EMPRESA (R\$) |
|----------------------------|---------------------------|
| 1.000.000,00               | 1.000.000,00              |
| 1.000.000,00               | 1.000.000,00              |
| 1.000.000,00               | 1.000.000,00              |

Data de Emissão  
00/00/00

Carlos Alberto Remeiro  
2009/05/15  
SIURB

ANEXO - PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS BÁSICOS

186

Edital nº \_\_\_\_\_ Número \_\_\_\_\_ SIURB/EDIF \_\_\_\_\_

Processo Número 2009-0.130.13-2

Empresa \_\_\_\_\_

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

Empreendimento

Nome da Unidade

DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTO

1643497.CS.122C.11 CONSTRUÇÃO

EME1

Setor 1008

----- Orçamento P.M.S.P. ----- Orçamento Empresa -----  
Codigo Descrição dos serviços Un. Quantidade Preço Unitário Subtotal Preço unit. subtotal  
data-base dos preços : mes  
da apresentação da proposta

P.1 Serviços constantes da Tabela de Custos Unitários EDIF No. 44 (10/01/2011)

01.00.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

01.01.0 LIMPEZA DO TERRENO

01.01.6 CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCL. TRANSPORTE ATÉ 1 KM M3 548,11 14,42 7.907,30

01.01.07 REMOÇÃO ENTULHO C. CACAMBA MET, INC L. CARGA MANUAL, DESCARGA BOCA FORA M3 548,11 86,67 47.367,39

01.01.8 LIMPEZA MANUAL DE RUA, INCL. REMOÇÃO COBERT. VEGETAL - PROLOCO ATÉ 10CM M2 2.048,45 2,43 5.000,43

01.02.0 MOVIMENTO DE TERRA - MONTAÇÃO

01.02.1 CORTE E ATERRO - REPARTELO M3 612,14 7,56 4.627,42

01.02.3 CORTE E REPARTELO NOVO PARA BOTA-FOR A, INCL. TRANSPORTE ATÉ 1KM M3 21.40,45 7,96 1.702,98

01.02.5 FORTE MOVIMENTO DE TERRA, INCL. CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM M3 21.40,45 20,76 443.87,96

01.02.6 ATERRO, INCL. CARGA E COMPACTAÇÃO M3 21.40,45 2,74 58.64,94

01.03.0 TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO B. ASCULANTE, A PARTIR DE 1KM MK 51.011,25 7,96 406.917,52

01.04.0 DRENAGEM DO TERRENO

01.04.1 ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PROFUNDIDADE 0,30 M, INCL. TRANSPORTE ATÉ 1KM M3 1.71,00 24,66 4.216,86

01.04.2 ESCORAMENTO DE VAZAS, INCONTINÚO M2 285,00 24,25 6.911,25

01.04.3 APLICAMENTO DE REDE DE VAZAS, PAR A SIMPLER REDE DE VAZAS M2 114,00 24,47 2.789,58

01.04.4 LASTRO DE BORDA M2 11.40,00 6,94 7.911,65

01.04.16 TUBO PVC PERFORADO PARA DRENAGEM - DIAM. 4" - 10M M 40,00 24,12 964,80

01.04.27 TUBO PVC PERFORADO PARA DRENAGEM - DIAM. 4" - 10M M 15,00 24,12 361,80

01.04.3 ENVOLVIMENTO DE TUBOS - BORDA M3 53,20 6,94 3.692,08

01.04.4 ENVOLVIMENTO DE TUBOS - AMPLIA M3 60,80 24,66 1.500,00

01.04.5 MANTA IMPERMEÁVEL M2 407,00 4,46 1.815,62

01.04.10 REATERRO DE VAZAS, INCL. COMPACTAÇÃO M3 57,00 6,94 3.955,80

5.0 TAPETE

01.05.5 TAPETE DE CIMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO RAPIDA, INCL. CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE M2 291,29 7,96 2.318,69

Data: 01/02/2011  
Por: \_\_\_\_\_

Eng. Fábio Polter Marchi  
CRM 19.484-4  
Edm. 8

## ANEXO - PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS BÁSICOS

Edital nº \_\_\_\_\_ Número \_\_\_\_\_ SIURB/EDIF \_\_\_\_\_ Processo Número 2009-0.196.033-2

Empresa \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
 DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES Empreendimento 1643497.CS.122C.11 CONSTRUÇÃO Nome da Unidade FMEI Setor 3008  
 DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTO

Código Descrição dos serviços Un. Quantidade Preço Unitário Subtotal Preço unit. subtotal  
 data-base dos preços : mes  
 da apresentação da proposta

01.05.06 PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVO  
 TANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME M2 8,800 133,72 1.176,73  
 01.05.07 PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA  
 TAPUME M2 2,200 144,51 317,92  
 Grupo Total da Etapa  
 201.660,73

02.00.00 FUNDAMENTOS

02.01.00 FUNDAMENTOS PROFUNDOS

02.01.01 BRIGA DE CONCRETO - 10CM DE 10CM M 130,00 58,72 7.633,60  
 02.01.02 ESTACA ESCAVADA HELICO CONTINUA -  
 DIAM. 10CM - EXCL. MATERIAIS M 2.414,00 11,75 28.366,50  
 02.01.03 MATERIAIS - ESTACA CONTINUA LEVANTADA  
 S NO PROJETO - FORN. CIMENTO COMUM KG 104.814,50 1,37 143.605,28  
 02.01.04 MATERIAIS - ESTACA CONTINUA LEVANTADA  
 S NO PROJETO - FORN. CIMENTO AREIA M3 232,25 19,76 4.598,75  
 02.01.05 MATERIAIS - ESTACA CONTINUA LEVANTADA  
 S NO PROJETO - FORN. CIMENTO AREIA M3 118,11 19,76 2.334,74

02.02.00 VAZAS

02.02.01 ESCAVAÇÃO MAN. ALTA PROFUNDIDADE 1G  
 DIAM. 10CM INFERIOR A 1,50M M3 364,25 24,73 8.998,77  
 02.02.02 APLICAÇÃO DO TERMO DE VAZAS, PAR  
 A SIMPLER E ESCAVACÃO M2 269,94 3,47 934,61  
 02.02.03 CESTOS E FORMAS - 1,50X1,00X0,15 M3 12,95 24,73 319,74

02.03.00 FUNDAMENTOS - OBRAS

02.03.01 FORMAÇÃO DE FUNDAMENTOS - 1,50X1,00X0,15  
 AO RECONSTRUÇÃO M2 401,190 24,73 9.921,43

02.04.00 FUNDAMENTOS - ARMADURA

02.04.01 ARMADURA DE AÇO - 10M KG 7.418,500 4,75 35.237,88  
 02.04.02 ARMADURA DE AÇO - 10M KG 3.178,500 4,75 15.096,88  
 02.04.03 ARMADURA DE AÇO - 10M KG 1.111,112 4,75 5.277,78

02.05.00 FUNDAMENTOS - CIMENTOS

02.05.01 CIMENTOS DE FUNDAMENTOS - 10M M3 1.071,95 24,73 26.508,73

02.06.00 EMPREENDIMENTO

Data El. P.2

Jul. 11 PER. 100

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

Data El. P.2

Jul. 11

ANEXO - PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS BÁSICOS

Edital nº \_\_\_\_\_ Número \_\_\_\_\_ SIURB-EDIF \_\_\_\_\_

Processo Número 2009-01.001.02-1

Empresa \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
 DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES Empreendimento Nome da Unidade  
 DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTOS 1643497.CS.122C.11 CONSTRUÇÃO EMEI Setor 3008

| ----- Orçamento P.M.S.P. -----                         |                                                                |     |            |                |           | ----- Orçamento Empresa ----- |           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| Código                                                 | Descrição dos Serviços                                         | Un. | Quantidade | Preço Unitário | Subtotal  | Preço unit.                   | Subtotal  |
| data-base dos preços : mês da apresentação da proposta |                                                                |     |            |                |           |                               |           |
|                                                        |                                                                |     |            |                |           |                               |           |
| 02.06.01                                               | ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIPOLOS MACIÇOS COMUNS              | M3  | 64,05      | 417,33         | 26.729,78 |                               |           |
| 02.06.05                                               | IMPERMEABILIZAÇÃO DA FUNDACAO-ARGAMASSA IMPERMEAVEL            | M2  | 629,30     | 42,26          | 26.587,54 |                               |           |
| 02.06.07                                               | REATERRO DE VAZAS, INCL. APILAMENTO                            | M3  | 272,40     | 14,79          | 4.028,79  |                               |           |
|                                                        |                                                                |     |            |                |           |                               |           |
| 02.50.01                                               | DEMOLICAO                                                      |     |            |                |           |                               |           |
|                                                        |                                                                |     |            |                |           |                               |           |
| 02.50.01                                               | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIPOLOS MACIÇOS COMUNS | M3  | 15,00      | 3,19           | 47,85     |                               |           |
| 02.50.03                                               | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPL. ES                         | M3  | 60,55      | 108,49         | 6.569,63  |                               |           |
| 02.50.04                                               | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                            | M3  | 40,30      | 147,25         | 5.934,28  |                               |           |
|                                                        |                                                                |     |            |                | Grupo 02  | Total da etapa                | 39.282,40 |
|                                                        |                                                                |     |            |                |           |                               |           |
| 03.01.01 ALVENARIA DE BLOCOS                           |                                                                |     |            |                |           |                               |           |
|                                                        |                                                                |     |            |                |           |                               |           |
| 03.01.01                                               | TIPOLOS ALVENARIA DE BLOCOS - TIPOLOS                          | M2  | 302,40     | 37,15          | 11.234,40 |                               |           |
| 03.01.04                                               | BLOCO ALVENARIA DE BLOCOS - 14CM                               | M2  | 13,74      | 39,15          | 537,44    |                               |           |
| 03.01.05                                               | ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO                                 | M2  | 1,20       | 39,15          | 46,98     |                               |           |
|                                                        |                                                                |     |            |                | Grupo 03  | Total da etapa                | 11.818,82 |
|                                                        |                                                                |     |            |                |           |                               |           |
| 08.01.01 REQUINTAR ALVENARIA                           |                                                                |     |            |                |           |                               |           |
|                                                        |                                                                |     |            |                |           |                               |           |
| 08.01.01                                               | REQUINTAR ALVENARIA                                            |     |            |                |           |                               |           |
| 08.01.01                                               | REQUINTAR ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO                       | M2  | 1,00       | 600,00         | 600,00    |                               |           |
| 08.01.01                                               | REQUINTAR ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO                       | M2  | 12,00      | 600,00         | 7.200,00  |                               |           |
| 08.01.01                                               | REQUINTAR ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO                       | M2  | 4,00       | 600,00         | 2.400,00  |                               |           |
|                                                        |                                                                |     |            |                | Grupo 08  | Total da etapa                | 10.200,00 |

03.01.02 ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO  
 03.01.03 ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO

Data: 01/07/2011  
 JUL 11

Eng.º Fawo Póster Marchi  
 Edif. 8

## ANEXO - PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS BÁSICOS

Edital de \_\_\_\_\_ Número \_\_\_\_\_ SIURB/EDIF \_\_\_\_\_ Processo Número 2009-0.190.003-2

Empresa \_\_\_\_\_

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS

DEPARTAMENTO DE ENFEREIRAGENS

Empreendimento

Nome da Unidade

DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTO

1643497.CS.122C.11 CONSTRUÇÃO

EMEI

Setor 3008

| Codigo   | Descrição dos Serviços                                                      | Un. | Quantidade | Preço Unitário | Subtotal | ----- Orçamento P.M.S.P. ----- |          | ----- Orçamento Empresa ----- |          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------|----------|--------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
|          |                                                                             |     |            |                |          | Preço unit.                    | Subtotal | Preço unit.                   | Subtotal |
| 09.01.02 | ENTRADA AEREA DE ENERGIA E TELEFON<br>E - 3/4" A 25MM                       | UN  | 1,000      | 5.883,32       | 5.883,32 |                                |          |                               |          |
| 09.02.00 | ELETRODUTOS - BT                                                            |     |            |                |          |                                |          |                               |          |
| 09.02.02 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL<br>- 25MM                                | M   | 30,000     | 7,74           | 232,20   |                                |          |                               |          |
| 09.02.03 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL<br>- 3/4"                                | M   | 150,000    | 12,98          | 1.947,00 |                                |          |                               |          |
| 09.02.04 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL<br>- 110MM                               | M   | 10,000     | 37,10          | 371,00   |                                |          |                               |          |
| 09.02.05 | ELETRODUTO DE PVC GALVANIZADO, ELE<br>TROLITICO, TIPO SEVE 1 - 3/4"         | M   | 35,000     | 16,70          | 584,50   |                                |          |                               |          |
| 09.02.06 | ENVELÓPEMENTO DE ELETRODUTO ENTERR<br>ADO (CORTEIRO) - 110MM (C/0,00) PECHO | M   | 145,000    | 16,70          | 2.420,50 |                                |          |                               |          |
| 09.03.00 | CONDUTORES - BT                                                             |     |            |                |          |                                |          |                               |          |
| 09.03.01 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 14,00          | 14,00    |                                |          |                               |          |
| 09.03.02 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 45,000     | 14,00          | 630,00   |                                |          |                               |          |
| 09.03.03 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 250,000    | 4,00           | 1.000,00 |                                |          |                               |          |
| 09.03.04 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 75,000     | 4,00           | 300,00   |                                |          |                               |          |
| 09.04.00 | CAIXAS DE FIDELIDADE                                                        |     |            |                |          |                                |          |                               |          |
| 09.04.01 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.02 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.03 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.04 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.05 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.06 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.07 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.08 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.09 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.10 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.11 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.12 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.13 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.14 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.15 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.16 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.17 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.18 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.19 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.20 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.21 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.22 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.23 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.24 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.25 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.26 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.27 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.28 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.29 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.30 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.31 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.32 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.33 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.34 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.35 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.36 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.37 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.38 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.39 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.40 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.41 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.42 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.43 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.44 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.45 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.46 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.47 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.48 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.49 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |
| 09.04.50 | CAIXA DE FIDELIDADE - 100 AMPERES PARA 1/2<br>KV - 122MM                    | M   | 1,000      | 26,00          | 26,00    |                                |          |                               |          |

Grupo  
PITotal da Grupa  
42.342,00Eng. Fabio Peller Marchi  
Edil. 5Para: EMI 1.1.2  
RUB 1.1.1

Arquivos

ANEXO - PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS BÁSICOS

Edital nº \_\_\_\_\_ Número \_\_\_\_\_ SMURB/EDIF. \_\_\_\_\_ Processo Número 2009-0.190.003-2

Empresa \_\_\_\_\_

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES  
DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTO

Empreendimento  
1643497.CS.122C.11 CONSTRUÇÃO

Nome da Unidade  
FMEI Setor 2008

----- Orçamento P.M.S.P. ----- Orçamento Empresa -----  
Código Descrição dos Serviços Un. Quantidade Preço Unitário Subtotal Preço unit. subtotal  
data-base dos preços : mes  
da apresentação da proposta

16.00.00 INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

16.01.00 ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

16.01.01 CABO DE ALUMÍNIO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.01.01.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
| 16.01.01.02 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |

16.02.00 INSTALAÇÃO DE TUBOS

16.02.01 TUBO DE ALUMÍNIO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.02.01.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.02.02 TUBO DE ALUMÍNIO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.02.02.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.02.03 TUBO DE ALUMÍNIO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.02.03.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.03.00 INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

16.03.01 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.03.01.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.03.02 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.03.02.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.03.03 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.03.03.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.03.04 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.03.04.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.03.05 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.03.05.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.04.00 INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

16.04.01 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.04.01.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.04.02 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.04.02.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.04.03 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.04.03.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.04.04 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.04.04.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.04.05 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.04.05.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.04.06 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.04.06.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.04.07 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.04.07.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.04.08 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.04.08.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.04.09 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.04.09.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.04.10 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.04.10.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.04.11 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.04.11.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

16.04.12 EQUIPAMENTO - 100mm²

|             |                          |    |      |        |        |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|
| 16.04.12.01 | 100mm² - 100mm² - 100mm² | UN | 1,00 | 100,00 | 100,00 |  |  |
|-------------|--------------------------|----|------|--------|--------|--|--|

Eng.º Roberto Potter Marchi  
Edif. 5

## ANEXO - PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS BÁSICOS

Edital nº \_\_\_\_\_ Número \_\_\_\_\_ SUBPROJETO \_\_\_\_\_

Processo Número 2009-0.190.003-2

Empresa \_\_\_\_\_

PREFEITURA DE BOMAS, SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS

DEPARTAMENTO DE INFRA-ESTRUTURA

Empreendimento

Nome da Unidade

DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTO

1643497.CS.122C.11 CONSTRUÇÃO

EMEI

Setor 0008

| Codigo                                                 | Descrição dos serviços | Un. | Quantidade | Preço Unitário | Subtotal | Orçamento Empresa |          |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-----|------------|----------------|----------|-------------------|----------|
|                                                        |                        |     |            |                |          | Preço unit.       | Subtotal |
| data-base dos preços : mes da apresentação da proposta |                        |     |            |                |          |                   |          |

10.07.00 REDE DE D'ÁGUA

10.07.1 TUBO DE D'ÁGUA - 100MM - CLASSE

M

12,00

28,42

341,04

10.07.20 VALVULA ESFERICA MONOBLOCO EM LATA

UN

1,00

20,00

20,00

10.07.14 HVL - 1/2" - 100MM - 100MM - 100MM

UN

1,00

408,51

408,51

10.07.1 HVL - 1/2" - 100MM - 100MM - 100MM

UN

1,00

360,00

360,00

10.07.16 CILINDRO DE 1/2" - 100MM - 100MM

UN

4,00

381,63

1.526,52

10.07.19 CILINDRO DE 1/2" - 100MM - 100MM

UN

1,00

81,68

81,68

10.07.15 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.18 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

10.07.19 PROTEÇÃO DE 1/2" - 100MM - 100MM

M

12,00

10,44

125,28

Eng.º Fabio Piller Marchi  
Edif. 5

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS BÁSICOS

Edital de \_\_\_\_\_ Número \_\_\_\_\_ SUBPROJETO \_\_\_\_\_ Processo Número 1609-0/1901003-2

Empresa \_\_\_\_\_

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS

Empreendimento

1643497.CS.1220.11 CONSTRUÇÃO

Nome da Unidade

FMEI

Sector 3008

----- Orçamento P.M.S.P. ----- Orçamento Empresa -----  
 Código Descrição Un. Quantidade Preço Unitário Subtotal Preço unit. Subtotal  
 data-base dos preços : mes  
 da apresentação da proposta

|          |                                                                 |    |       |        |          |  |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|--|--|
| 10.12.02 | CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESQUADRIAÇÃO 300 - 100MM | M  | 12,00 | 212,70 | 2.552,76 |  |  |
| 10.12.03 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INSPEÇÃO - ESCAVACÃO E ALCANTARADO     | MO | 12,00 | 26,93  | 323,16   |  |  |
| 10.12.04 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INSPEÇÃO - CAS                         | MO | 3,00  | 150,72 | 452,16   |  |  |
| 10.12.05 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INSPEÇÃO - ALV                         | MO | 12,00 | 5,44   | 65,28    |  |  |
| 10.12.06 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INSPEÇÃO - CAS                         | MO | 1,00  | 6,00   | 6,00     |  |  |

|          |                                         |    |      |      |      |  |  |
|----------|-----------------------------------------|----|------|------|------|--|--|
| 10.12.07 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INSPEÇÃO - CAS | MO | 1,00 | 6,00 | 6,00 |  |  |
| 10.12.08 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INSPEÇÃO - CAS | MO | 1,00 | 6,00 | 6,00 |  |  |

Subtotal da Etapa

10.12.09

|          |                                         |    |      |      |      |  |  |
|----------|-----------------------------------------|----|------|------|------|--|--|
| 10.12.10 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INSPEÇÃO - CAS | MO | 1,00 | 6,00 | 6,00 |  |  |
| 10.12.11 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INSPEÇÃO - CAS | MO | 1,00 | 6,00 | 6,00 |  |  |
| 10.12.12 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INSPEÇÃO - CAS | MO | 1,00 | 6,00 | 6,00 |  |  |
| 10.12.13 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INSPEÇÃO - CAS | MO | 1,00 | 6,00 | 6,00 |  |  |

Subtotal da Etapa

10.12.14

10.12.15

|          |                                         |    |      |      |      |  |  |
|----------|-----------------------------------------|----|------|------|------|--|--|
| 10.12.16 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INSPEÇÃO - CAS | MO | 1,00 | 6,00 | 6,00 |  |  |
|----------|-----------------------------------------|----|------|------|------|--|--|

Subtotal da Etapa

10.12.17

10.12.18

|          |                                         |    |      |      |      |  |  |
|----------|-----------------------------------------|----|------|------|------|--|--|
| 10.12.19 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE INSPEÇÃO - CAS | MO | 1,00 | 6,00 | 6,00 |  |  |
|----------|-----------------------------------------|----|------|------|------|--|--|

Data Elab. \_\_\_\_\_  
 Data Imp. \_\_\_\_\_

Eng. Paulo Potter Marchi  
 Edil. 5



ANEXO PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS BÁSICOS

Edital de \_\_\_\_\_ Número \_\_\_\_\_ SIURB/EDIF \_\_\_\_\_ Processo Número 2004-0.100.003-2

Empresa \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS  
DIVISÃO TÉCNICA DE OBRAS

Empreendimento  
1643497.CS.122C.11. CONSTRUÇÃO

Nome da Unidade  
EME1 Setor 0003

194  
Módulo 01  
SIURB

----- Orçamento P.M.S.P. ----- Orçamento Empresa -----  
Codigo Descrição da Unidade Un. Quantidade Preço Unitário Subtotal Preço unit. subtotal  
data-base dos preços : mes  
da apresentação da proposta

17.13.11 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - REVE  
17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00  
17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.10.10 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - REVE

17.10.10 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - REVE UN 1,00 1.500,00 1.500,00

Total da etapa  
272.000,00

-----

-----

17.13.11 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - REVE UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

17.13.15 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - LIGAMENTO - AZULEJOS UN 1,00 1.500,00 1.500,00

Engº Paulo Potter Marchi  
Edif. 5

ORÇAMENTO - PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS BÁSICOS

Edital nº \_\_\_\_\_ Número \_\_\_\_\_ SIVURB/EDIF \_\_\_\_\_ Processo Número 2009-0.190.003-2

Empresa \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES Empreendimento Nome da Unidade  
 DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTOS 643497.CS.122C.11 CONSTRUÇÃO EMEI Setor 1008  
 195

----- Orçamento P.M.S.P. ----- Orçamento Empresa -----  
 Código Descrição dos Serviços Un. Quantidade Preço Unitário Subtotal Preço unit. subtotal  
 data-base dos preços : mes da apresentação da proposta

18.14. OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

|                                                         |    |   |          |          |  |  |
|---------------------------------------------------------|----|---|----------|----------|--|--|
| 18.14.1. OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE 1º ANDAR   | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.14.1.1. OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE 1º ANDAR | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.14.1.2. OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE 1º ANDAR | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.14.1.3. OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE 1º ANDAR | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |

18.15. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO

|                                                       |    |   |          |          |  |  |
|-------------------------------------------------------|----|---|----------|----------|--|--|
| 18.15.1. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS   | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.15.1.1. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.15.1.2. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.15.1.3. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |

18.16. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO

|                                                       |    |   |          |          |  |  |
|-------------------------------------------------------|----|---|----------|----------|--|--|
| 18.16.1. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS   | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.16.1.1. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.16.1.2. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.16.1.3. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |

Total da Etapa 18.14.1.1. 1.100,00

18.17. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO

|                                                       |    |   |          |          |  |  |
|-------------------------------------------------------|----|---|----------|----------|--|--|
| 18.17.1. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS   | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.17.1.1. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.17.1.2. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.17.1.3. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.17.1.4. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |
| 18.17.1.5. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS | IN | 1 | 1.100,00 | 1.100,00 |  |  |

Total da Etapa 18.17.1. 5.500,00

19

eng.º Roberto Marchi  
 Edif. 5



# ANEXO - PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS BÁSICOS

197

Edital nº \_\_\_\_\_ Número \_\_\_\_\_ (SI) PREVEDIE \_\_\_\_\_ Processo Número 2009-0.190.003-2

Empresa \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES Empreendimento Nome da Unidade  
DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTOS 1643497.CS.122C.11 CONSTRUÇÃO EMEI Setor 3008 12

----- Orçamento P.M.S.P. ----- Orçamento Empresa -----  
Codigo Descrição dos Serviços Un. Quantidade Preço Unitário Subtotal Preço unit. subtotal  
data-base dos preços : mes  
da apresentação da proposta

10.B.011 INFRA-ESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
A - LIGAMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA UN 1,0 12.594,76 12.594,76

Empx Total da Etapa  
12.594,76

Data de Emissão  
Data de Validade

Eng. Fabio Potier Marchi  
Eduardo

ANEXO - PLANILHA DE ORÇAMENTO DE CUSTOS BÁSICOS

198

Edital de \_\_\_\_\_ Número \_\_\_\_\_ STURB/EDIF \_\_\_\_\_ Processo Número 2003-0.140.003-2

Empresa \_\_\_\_\_

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES  
DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTOS  
Empreendimento 1542497.CS.122C.11 CONSTRUÇÃO Nome da Unidade EMEI Setor 0008

----- Orçamento P.M.S.P. ----- Orçamento Empresa -----  
Código Descrição Un. Quantidade Preço Unitário Subtotal Preço Unit. Subtotal  
data-base dos preços : mes  
da apresentação da proposta

RESUMO GERAL

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| ----- ORÇAMENTO PREFEITURA (R\$) ----- | ----- ORÇAMENTO EMPRESA (R\$) ----- |
| Subtotal 11.136.112,44                 |                                     |
| Subtotal 11.136.112,44                 |                                     |
| Subtotal 11.136.112,44                 |                                     |

Eng. Fabio Potter Marchi  
Edif. 5



## COMPOSIÇÃO DE P2

TABELA Nº: 44 10: JAN/11

199  
Roseli Campos J. Grandino  
SUPERVISOR

02.B.050

02.B.050 CONCRETO FCK=35MPA - USINADO

M3 49,25

| INSUMO | DESCRIÇÃO                                                                    | UN | QUANT  | P.UNI | T.MÃO OBRA | T. MAT |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|------------|--------|
| 02041  | ELETRICISTA (SGSP)                                                           | H  | 1.0000 | 5,34  | 5,34       |        |
| 02044  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)                                               | H  | 1.0000 | 4,06  | 4,06       |        |
| P0875  | BOIA DE MICRO CHAVE AUTOMATICA DE NIVEL SUPERIOR/INFERIOR ISENTA DE MERCURIO | UN | 1.0000 | 25,02 |            | 25,02  |

TOTAL MÃO DE OBRA: 9,40

TOTAL LSF 157,80% : 14,83

TOTAL M.OBRA +LSF: 24,23

TOTAL MATERIAL: 25,02

TOTAL GERAL: 49,25

### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O serviço será medido por m<sup>3</sup> (metro cubico) de concreto executado, considerando-se o volume real das peças estruturais da fundação, descontadas todas as intercessões. Para efeito de orçamentação, e na impossibilidade de uma quantificação mais precisa, deverá ser estimado um consumo mínimo de 0,15m<sup>3</sup> de concreto por m<sup>2</sup> de área de piso, quando de se tratar de fundação sobre estacas, ou 0,20m<sup>3</sup>, quando se tratar de fundação direta.

O preço unitário remunera o fornecimento de concreto usinado com a resistência característica especificada, para a execução de elementos de fundação, inclusive o lançamento, adensamento, acertos manuais e cuidados de cura.

X



COMPOSIÇÃO DE P2  
TABELA Nº: 44 10: JAN/11

09.B.141

*Handwritten signature*  
Mônica Q. ...  
SIURB - EDIF. G

09.B.141 QUADRO DE AGUA DE REUSO

UN 1.311,33

| INSUMO              | DESCRIÇÃO                                                            | UN | QUANT   | P.UNI    | T.MÃO OBRA | T. MAT   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|----------|
| 01037               | ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)                                        | H  | 1.5000  | 9.87     | 14.80      |          |
| 02041               | ELETRICISTA (SGSP)                                                   | H  | 14.1500 | 5.34     | 75.56      |          |
| 02044               | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)                                       | H  | 13.5500 | 4.06     | 55.01      |          |
| 51250               | CAIXA CHAPA 14 ESMALTADA TIPO "X" - MED (140X145X25)CM               | UN | 0.3200  | 1.130.23 |            | 361.67   |
| 53270               | CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA - 3X16A (PACCO)                          | UN | 1.0000  | 65.67    |            | 65.67    |
| 53281               | CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A                                 | UN | 2.0000  | 52.34    |            | 104.68   |
| 53645               | FUSIVEL TIPO DIAZED - RAPIDO RETARDO - 2X25A                         | UN | 3.0000  | 1.02     |            | 3.06     |
| 53660               | BASE PARA FUSIVEIS DIAZED - 2/25A                                    | UN | 3.0000  | 7.12     |            | 21.36    |
| 54533               | SINALIZADOR LUMINOSO COM LÂMPADA LED 220V - 22MM                     | UN | 2.0000  | 51.17    |            | 102.34   |
| 54541               | CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES | UN | 1.0000  | 103.80   |            | 103.80   |
| 54550               | RELE BIMETALICO SOBRECARGA AJUSTE 06 - 12.50A                        | UN | 2.0000  | 66.65    |            | 133.30   |
| 56559               | ACIONADOR LIGA/DESLIGA P/ BOMBA - COM MARTELO QUEBRA VIDRO           | UN | 1.0000  | 40.69    |            | 40.69    |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |                                                                      |    |         |          |            | 145.37   |
| TOTAL LSF 157,80% : |                                                                      |    |         |          |            | 229.39   |
| TOTAL M.OBRA +LSF:  |                                                                      |    |         |          |            | 374.76   |
| TOTAL MATERIAL:     |                                                                      |    |         |          |            | 936.57   |
| TOTAL GERAL:        |                                                                      |    |         |          |            | 1.311,33 |

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O serviço será medido por un (unidade) de quadro de agua de reuso fornecido e instalado

O preço unitario remunera o fornecimento e a instalação do quadro de agua de reuso com todos seus componentes especificados em projeto

*Handwritten signature*



# COMPOSIÇÃO DE P2

TABELA Nº: 44 IO: JAN/11

09.B.142

203  
12.000,00  
12.000,00  
12.000,00

09.B.142 QUADRO DE BOMBA DE INCENDIO

UN 744,45

| INSUMO              | DESCRIÇÃO                                                            | UN | QUANT  | P.UNI    | T.MÃO OBRA | T. MAT |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|------------|--------|
| 01037               | ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)                                        | H  | 0.5000 | 9.87     | 4.93       |        |
| 02041               | ELETRICISTA (SGSP)                                                   | H  | 9.4000 | 5.34     | 50.19      |        |
| 02044               | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)                                       | H  | 7.5000 | 4.06     | 30.45      |        |
| 51250               | CAIXA CHAPA 14 ESMALTADA TIPO "X" - MED (140X145X25)CM               | UN | 0.3200 | 1.130.23 |            | 361.67 |
| 53645               | FUSÍVEL TIPO DIAZED - RAPIDO RETARDO - 2X25A                         | UN | 2.0000 | 1.02     |            | 2.04   |
| 53660               | BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A                                    | UN | 2.0000 | 7.12     |            | 14.24  |
| 54455               | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 32/50A | UN | 1.0000 | 42.11    |            | 42.11  |
| 54541               | CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES | UN | 1.0000 | 103.80   |            | 103.80 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |                                                                      |    |        |          |            | 85.57  |
| TOTAL LSF 157,80% : |                                                                      |    |        |          |            | 135.02 |
| TOTAL M.OBRA +LSF:  |                                                                      |    |        |          |            | 220.59 |
| TOTAL MATERIAL:     |                                                                      |    |        |          |            | 523.86 |
| TOTAL GERAL:        |                                                                      |    |        |          |            | 744,45 |

## CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O serviço será medido por un (unidade) de quadro de bomba de incêndio fornecido e instalado

O preço unitário remunera o fornecimento e a instalação do quadro de bomba de incêndio com todos seus componentes especificados em projeto

4



# COMPOSIÇÃO DE P2

TABELA Nº: 44 I0: JAN/11

09.B.143

09.B.143 QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE

UN 1.894,59

| INSUMO | DESCRIÇÃO                                                            | UN | QUANT   | P.UNI    | T.MÃO OBRA | T. MAT |
|--------|----------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|--------|
| 01037  | ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)                                        | H  | 2.5000  | 9.87     | 24.67      |        |
| 02041  | ELETRICISTA (SGSP)                                                   | H  | 28.8000 | 5.34     | 153.79     |        |
| 02044  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)                                       | H  | 24.5000 | 4.06     | 99.47      |        |
| 51250  | CAIXA CHAPA 14 ESMALTADA TIPO "X" - MED (140X145X25)CM               | UN | 0.3200  | 1.130.23 |            | 361.67 |
| 53281  | CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A                                 | UN | 3.0000  | 52.34    |            | 157.02 |
| 53645  | FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A                         | UN | 8.0000  | 1.02     |            | 8.16   |
| 53660  | BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A                                    | UN | 8.0000  | 7.12     |            | 56.96  |
| 54450  | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 6/25A  | UN | 1.0000  | 11.92    |            | 11.92  |
| 54452  | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR DE 6/25A   | UN | 1.0000  | 54.86    |            | 54.86  |
| 54455  | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 32/50A | UN | 1.0000  | 42.11    |            | 42.11  |
| 54541  | CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES | UN | 3.0000  | 103.80   |            | 311.40 |
| 54550  | RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA AJUSTE 06 - 12 50A                        | UN | 2.0000  | 66.65    |            | 133.30 |
| 56559  | ACIONADOR LIGA/DESLIGA P/ BOMBA - COM MARTELO QUEBRA VIDRO           | UN | 1.0000  | 40.69    |            | 40.69  |

TOTAL MÃO DE OBRA: 277.93

TOTAL LSF 157,80% : 438.57

TOTAL M.OBRA +LSF: 716.50

TOTAL MATERIAL: 1.178.09

TOTAL GERAL: 1.894,59

## CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O serviço será medido por un (unidade) de quadro de bomba de recalque fornecido e instalado

O preço unitário remunera o fornecimento e a instalação do quadro de bomba de recalque com todos seus componentes especificados em projeto

X



# COMPOSIÇÃO DE P2

TABELA Nº: 44 10: JAN/11

203  
Assessoria Técnica  
SIURB/EDIF-3

09.B.155

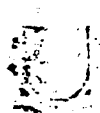
09.B.155 CABO COBRE FLEXIVEL, ISOL. 750V NAO HALOGENADO, ANTICHAMA -1.5MM2 M 1,67

| INSUMO              | DESCRIÇÃO                                                                          | UN | QUANT  | P.UNI | T.MÃO OBRA | T. MAT |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|------------|--------|
| 02041               | ELETRICISTA (SGSP)                                                                 | H  | 0.0500 | 5.34  | 0.26       |        |
| 02044               | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)                                                     | T  | 0.0500 | 4.06  | 0.20       |        |
| P0752               | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLAÇÃO 750V NÃO HALOGENADO ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 1.5MM2 | M  | 1.0200 | 0.49  |            | 0.49   |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |                                                                                    |    |        |       |            | 0.46   |
| TOTAL LSF 157,80% : |                                                                                    |    |        |       |            | 0.72   |
| TOTAL M.OBRA +LSF:  |                                                                                    |    |        |       |            | 1.18   |
| TOTAL MATERIAL:     |                                                                                    |    |        |       |            | 0.49   |
| TOTAL GERAL:        |                                                                                    |    |        |       |            | 1,67   |

## CRITERIO DE MEDIÇÃO

O serviço será medido por metro linear de enfição executada, considerando-se o comprimento efetivo dos condutores instalados.  
O preço unitário remunera o fornecimento e instalação do condutor especificado inclusive eventuais perdas de corte e o material necessário para a execução de emenda e derivações.

5



## COMPOSIÇÃO DE P2

TABELA Nº: 44 10: JAN/11

204  
M  
MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE EDIFICAÇÕES

09.B.156

| 09.B.156            | CABO COBRE FLEXIVEL, ISOL. 750V NAO HALOGENADO - ANTICHAMA - 2,5MM2                   | M  |        |       |            | 2,00   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|------------|--------|
| INSUMO              | DESCRIÇÃO                                                                             | UN | QUANT  | P.UNI | T.MÃO OBRA | T. MAT |
| 02041               | ELÉTRICISTA (SGSP)                                                                    | H  | 0.0500 | 5.34  | 0.26       |        |
| 02044               | AJUDANTE DE ELÉTRICISTA (SGSP)                                                        | H  | 0.0500 | 4.06  | 0.20       |        |
| P0759               | CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAÇÃO 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA-CLASSE 70° C - 2,5MM2 | M  | 1.0200 | 0.81  |            | 0.82   |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |                                                                                       |    |        |       |            | 0.46   |
| TOTAL LSF 157.80% : |                                                                                       |    |        |       |            | 0.72   |
| TOTAL M.OBRA +LSF:  |                                                                                       |    |        |       |            | 1.18   |
| TOTAL MATERIAL:     |                                                                                       |    |        |       |            | 0.82   |
| TOTAL GERAL:        |                                                                                       |    |        |       |            | 2,00   |

### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Serão medidos por metro linear de enfileiração executada, considerando-se o comprimento efetivo dos condutores instalados
- 2) Preço unitário contempla o fornecimento e instalação do condutor especificando inclusive eventuais perdas de corte e o material necessário para a execução de emenda e derivações.

8



# COMPOSIÇÃO DE P2

TABELA Nº: 44 IO: JAN/11

205

09.B.157

Assessoria  
Técnica

| 09.B.157            | CABO COBRE FLEXIVEL, ISOL. 750V NAO HALOGENADO, ANTICHAMA-4,0MM2                        | M  |        |       |               | 2,50   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|---------------|--------|
| INSUMO              | DESCRIÇÃO                                                                               | UN | QUANT  | P.UNI | T.MÃO<br>OBRA | T. MAT |
| 02041               | ELETRICISTA (SGSP)                                                                      | H  | 0 0500 | 5,34  | 0,26          |        |
| 02044               | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)                                                          | H  | 0 0500 | 4,06  | 0,20          |        |
| P0760               | CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAÇÃO 750V NÃO<br>HALOGENADO, ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 4,0MM2 | M  | 1 0200 | 1,30  |               | 1,32   |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |                                                                                         |    |        |       |               | 0,46   |
| TOTAL LSF 157,80% : |                                                                                         |    |        |       |               | 0,72   |
| TOTAL M.OBRA +LSF:  |                                                                                         |    |        |       |               | 1,18   |
| TOTAL MATERIAL:     |                                                                                         |    |        |       |               | 1,32   |
| TOTAL GERAL:        |                                                                                         |    |        |       |               | 2,50   |

## CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O serviço será medido por m (metro linear) de enfição executada, considerando-se o comprimento efetivo dos condutores instalados.  
O preço unitário remunera o fornecimento e instalação do condutor especificado inclusive eventuais perdas de corte e o material necessário para a execução de emenda e derivações.

Y



# COMPOSIÇÃO DE P2

TABELA Nº: 44 10: JAN/11

09.B.158

| 09.B.158            | CABO COBRE FLEXIVEL, ISOL. 750V NAO HALOGENADO, ANTICHAMA-6,0MM2                     | M  |        |       |            | 2,71   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|------------|--------|
| INSUMO              | DESCRIÇÃO                                                                            | UN | QUANT  | P.UNI | T.MÃO OBRA | T. MAT |
| 02041               | ELETRICISTA (SGSP)                                                                   | H  | 0.0500 | 5.34  | 0.26       |        |
| 02044               | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)                                                       | H  | 0.0500 | 4.06  | 0.20       |        |
| P0761               | CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAÇÃO 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 5.0MM2 | M  | 1.0200 | 1.50  |            | 1.53   |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |                                                                                      |    |        |       |            | 0.46   |
| TOTAL LSF 157,80% : |                                                                                      |    |        |       |            | 0.72   |
| TOTAL M.OBRA +LSF:  |                                                                                      |    |        |       |            | 1.18   |
| TOTAL MATERIAL:     |                                                                                      |    |        |       |            | 1.53   |
| TOTAL GERAL:        |                                                                                      |    |        |       |            | 2,71   |

## CRITERIO DE MEDIÇÃO

O serviço será medido por m (metro linear) de enfição executada considerando-se o comprimento efetivo dos condutores instalados  
O preço unitário remunera o fornecimento e instalação do condutor especificado inclusive eventuais perdas de corte e o material necessário para a execução de emenda e derivações



# COMPOSIÇÃO DE P2

TABELA Nº: 44 10: JAN/11

207  
16  
2008.01.01 a 2008.12.31  
NILSON PRUSCHINSKI JUNIOR

09.B.171

| 09.B.171              | BOIA DE MICRO CHAVE AUT. DE NIVEL INF./SUP. - ISENTA DE MERCURIO       | UN |        |       |            | 49,25  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|------------|--------|
| INSUMO                | DESCRIÇÃO                                                              | UN | QUANT  | P.UNI | T.MÃO OBRA | T. MAT |
| 0204                  | ELETRICISTA (SGSP)                                                     | H  | 1,0000 | 5,34  | 5,34       |        |
| 0204                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)                                         | H  | 1,0000 | 4,06  | 4,06       |        |
| P087                  | BOIA DE MICRO CHAVE AUTOMATICA DE NIVEL INF./SUP. - ISENTA DE MERCURIO | UN | 1,0000 | 25,02 |            | 25,02  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:    |                                                                        |    |        |       |            | 9,40   |
| TOTAL LSF - 157,80% : |                                                                        |    |        |       |            | 14,83  |
| TOTAL M.OBRA +LSF:    |                                                                        |    |        |       |            | 24,23  |
| TOTAL MATERIAL:       |                                                                        |    |        |       |            | 25,02  |
| TOTAL GERAL:          |                                                                        |    |        |       |            | 49,25  |

## CRITERIO DE MEDIÇÃO

- ( ) serviço será medido por unidade de boia de micro chave automatica de nivel isento de mercurio instalada
- ( ) preço unitario remunera o fornecimento e instalação da boia especificada

18



# COMPOSIÇÃO DE P2

TABELA Nº: 44 10: JAN/11

10.B.011

207  
M  
SILVIO

| 10.B.011            | TUBO PVC RIGIDO PONTA E BOLSA LINHA ESGOTO-DIAM=250MM(10'') | M  |        |       |            | 76,56  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|----|--------|-------|------------|--------|
| INSUMO              | DESCRIÇÃO                                                   | UN | QUANT  | P.UNI | T.MÃO OBRA | T. MAT |
| 02035               | ENCANADOR (SGSP)                                            | H  | 1,3000 | 5,03  | 6,53       |        |
| 02036               | AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)                                | H  | 1,3000 | 4,09  | 5,31       |        |
| P0076               | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC-250MM(FDE 6.26.78)              | UN | 1,0000 | 10,26 |            | 10,26  |
| P0078               | TUBO PVC 250MM (FDE 6.26.86)                                | M  | 1,1000 | 32,53 |            | 35,78  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |                                                             |    |        |       |            | 11,84  |
| TOTAL LSF 157,80% : |                                                             |    |        |       |            | 18,68  |
| TOTAL M.OBRA +LSF:  |                                                             |    |        |       |            | 30,52  |
| TOTAL MATERIAL:     |                                                             |    |        |       |            | 46,04  |
| TOTAL GERAL:        |                                                             |    |        |       |            | 76,56  |

## CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O serviço será medido por m (metro linear) de tubulação executada, considerando-se o comprimento efetivo do caminho por ela percorrido na constituição da respectiva rede de esgoto.

O preço unitário remunera o fornecimento e instalação da tubulação de esgoto sanitario especificada inclusive eventuais perdas de corte ou quebra, o material de vedação necessário e as respectivas conexões, bem como a abertura e fechamento de rasgos em paredes nos trechos em que for embutida, ou a escavação e reaterro de valas com profundidade media de ate 0,60m, nos trechos em que for enterrada, ou ainda sua fixação por meio de grampo e/ou presilhas, quando se tratar de tubulação aparente



## COMPOSIÇÃO DE P2

TABELA Nº: 44 10: JAN/11

209  
Mun. de São Paulo  
Secretaria de Planejamento

10.B.054

10.B.054 CX. D'AGUA ANEIS DE CONC. ARM C/ ESCADA G. C. CI=20M3 CS=13M3 CR=5M3 UN 64.435,12

| INSUMO              | DESCRIÇÃO                                                                            | UN | QUANT    | P.UNI    | T.MÃO OBRA | T. MAT    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------|-----------|
| 02013               | CARPINTEIRO (SGSP)                                                                   | H  | 7 9200   | 4 60     | 36 43      |           |
| 02014               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)                                                       | H  | 7 9200   | 3 96     | 31 36      |           |
| 02015               | FERREIRO (SGSP)                                                                      | H  | 39 6300  | 4 76     | 188 63     |           |
| 02016               | AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)                                                | H  | 39 6300  | 3 82     | 151 38     |           |
| 02020               | PEDREIRO (SGSP)                                                                      | H  | 32 1200  | 4 66     | 149 67     |           |
| 02099               | SERVENTE (SGSP)                                                                      | H  | 96 2800  | 3 83     | 368 75     |           |
| 10524               | CONCRETO USINADO BRITA 1E2 SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20 0MPA                             | M3 | 5 5000   | 243 11   |            | 1 337 10  |
| 10601               | CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2                                                         | M3 | 0 5080   | 148 86   |            | 75 62     |
| 10630               | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1 3                                            | M3 | 0 0220   | 372 06   |            | 3 18      |
| 10648               | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1 2 8                                               | M3 | 0 0022   | 322 84   |            | 0 71      |
| 11066               | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO                                                   | M  | 14 4000  | 1 04     |            | 14 97     |
| 11070               | PINUS - TABUA DE 1" X 12" - BRUTA                                                    | M  | 12 1000  | 3 96     |            | 47 91     |
| 11510               | AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS                                                      | KG | 416 1200 | 2 65     |            | 1 102 71  |
| 14007               | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA - COM APLICAÇÃO       | M2 | 31 0000  | 46 14    |            | 3 737 34  |
| 17515               | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO                                                         | KG | 1 8190   | 5 03     |            | 9 14      |
| 17740               | ARAME RECOZIDO N 16 E N 18                                                           | KG | 7 9300   | 4 50     |            | 35 68     |
| 30584               | PORTA EM FE PERFIL CH PRETA 16 - 1 FOLHA DE ABRIR - DUPLA ALMOF - ACAB C/FUND ANTIOX | M2 | 2 1000   | 552 39   |            | 1 160 01  |
| 31167               | ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO COM GUARDA CORPO                             | M  | 11 0000  | 174 36   |            | 1 917 96  |
| P0688               | ANEL PRE-MOLDADO EM C A D=2 50M E H=0 50M P/ CAIXA D'AGUA (FDE 6 01 83)              | UN | 26 0000  | 1 730 00 |            | 44 980 00 |
| P0689               | LAJE PRE-MOLDADA D=2 50M E=15 CM P/ CAIXA D'AGUA (FDE 2 20 75)                       | UN | 6 0000   | 1 270 00 |            | 7 620 00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |                                                                                      |    |          |          | 926 22     |           |
| TOTAL LSF 157,80% : |                                                                                      |    |          |          | 1 461 57   |           |
| TOTAL M.OBRA +LSF:  |                                                                                      |    |          |          | 2 387 79   |           |
| TOTAL MATERIAL:     |                                                                                      |    |          |          | 62 047 33  |           |
| TOTAL GERAL:        |                                                                                      |    |          |          | 64.435,12  |           |

## CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O serviço será medido por un (unidade) de reservatório instalado

O preço unitário remunera o fornecimento dos anéis pre-moldados em concreto armado a execução das lajes pre-moldadas inclusive a laje externa em concreto armado de dimensões (1 00x1 00)m que dá acesso a laje do piso do barrilete escada de marinheiro em ferro perfilado com guarda corpo inclusive nas lajes de acesso sendo que os degraus deverão ter largura de 50cm a cada 30cm impermeabilização das lajes e reservatórios materiais de rejuntamento andaimes transporte e equipamentos necessários a montagem as portas em ferro perfilado duplamente almofadada com chapa 16 de aço de uma folha com pintura inclusive batentes fechaduras e dobradiças para a casa de bombas e barrilete bloco de fundação em concreto armado com Fck=20Mpa escavação lastro de concreto reaterro compactado e o projeto de fundação

18



## COMPOSIÇÃO DE P2

TABELA Nº: 44 10: JAN/11

10.B.056

10.B.056 CAIXA DE CAPTACAO DE AGUAS DE REUSO CAP=16.000L

UN 38.542,55

| INSUMO | DESCRIÇÃO                                                                                 | UN | QUANT      | P.UNI    | T.MÃO<br>OBRA | T. MAT   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|---------------|----------|
| 01037  | ELETROTECNICO MONTADOR (SGSP)                                                             | H  | 1.5000     | 9 87     | 14 80         |          |
| 02013  | CARPINTEIRO (SGSP)                                                                        | H  | 155 4000   | 4 60     | 714 84        |          |
| 02014  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)                                                            | H  | 51 8000    | 3 96     | 205 12        |          |
| 02015  | FERREIRO (SGSP)                                                                           | H  | 91 2000    | 4 76     | 434 11        |          |
| 02016  | AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)                                                     | H  | 13 6800    | 3 82     | 52 25         |          |
| 02020  | PEDREIRO (SGSP)                                                                           | H  | 29 6000    | 4 66     | 137 93        |          |
| 02035  | ENCANADOR (SGSP)                                                                          | H  | 105 9200   | 5 03     | 532 77        |          |
| 02036  | AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)                                                              | H  | 105 9200   | 4 09     | 433 21        |          |
| 02041  | ELETRICISTA (SGSP)                                                                        | H  | 26 4500    | 5 34     | 141 24        |          |
| 02044  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)                                                            | H  | 23 8500    | 4 06     | 96 83         |          |
| 02099  | SERVENTE (SGSP)                                                                           | H  | 326 4200   | 3 83     | 1 250 18      |          |
| 10527  | CONCRETO USINADO BRITA 1E2 SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25 0MPA                                  | M3 | 19 3800    | 253 49   |               | 4 912 63 |
| 10601  | CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2                                                              | M3 | 1 4700     | 148 86   |               | 218 82   |
| 10630  | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1 3                                                 | M3 | 0 0200     | 372 06   |               | 7 44     |
| 11066  | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO                                                        | M  | 64 8500    | 1 04     |               | 67 44    |
| 11070  | PINUS - TABUA DE 1" X 12" - BRUTA                                                         | M  | 93 2400    | 3 96     |               | 369 23   |
| 11510  | AÇO CA-50A OU B - MEDIA BITOLAS                                                           | KG | 1 197 0000 | 2 65     |               | 3 172 05 |
| 14007  | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA - COM APLICAÇÃO            | M2 | 40 5000    | 46 14    |               | 1 868 67 |
| 14040  | TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA                                                | L  | 43 5000    | 6 67     |               | 290 14   |
| 17515  | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO                                                              | KG | 19 4270    | 5 03     |               | 97 71    |
| 17740  | ARAME RECOZIDO N 16 E N 18                                                                | KG | 22 8000    | 4 50     |               | 102 60   |
| 30542  | FERRO PERFILADO TRABALHADO                                                                | KG | 116 9400   | 4 89     |               | 571 83   |
| 30595  | CHAPA DE AÇO N 14 - CHAPA FINA QUENTE - PRETA                                             | KG | 73 2000    | 2 99     |               | 218 86   |
| 31014  | DOBRADIÇA DE AÇO CROMADO - 3" X 3" TIPO MEDIO - SEM ANEL                                  | UN | 12 0000    | 4 92     |               | 59 04    |
| 31058  | PORTA CADEADO 89 MM - AÇO ZINCADO                                                         | UN | 6 0000     | 4 19     |               | 25 14    |
| 51250  | CAIXA CHAPA 14 ESMALTADA TIPO "X" - MED (140X145X25)CM                                    | UN | 0 3200     | 1 130 23 |               | 361 67   |
| 51631  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP 1 06MM - 3/4" | M  | 10 5000    | 4 37     |               | 45 88    |
| 52462  | TUBO METALICO FLEXIVEL REVEST PVC - 1"                                                    | M  | 10 0000    | 5 27     |               | 52 70    |
| 52865  | CABO 2 50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0 7 KV - FLEXIVEL                                           | M  | 20 4000    | 0 86     |               | 17 54    |
| 52866  | CABO 4 00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0 7 KV - FLEXIVEL                                           | M  | 40 8000    | 1 37     |               | 55 89    |
| 53270  | CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA - 3X16A (PACCO)                                               | UN | 1 0000     | 55 67    |               | 55 67    |
| 53281  | CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A                                                      | UN | 2 0000     | 52 34    |               | 104 68   |
| 53645  | FUSIVEL TIPO DIAZED - RAPIDO RETARDO - 2X25A                                              | UN | 3 0000     | 1 02     |               | 3 06     |
| 53660  | BASE PARA FUSIVEIS DIAZED - 2/25A                                                         | UN | 3 0000     | 7 12     |               | 21 36    |
| 54533  | SINALIZADOR LUMINOSO COM LÂMPADA LED 220V - 22MMUN                                        | UN | 2 0000     | 51 17    |               | 102 34   |
| 54541  | CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES                      | UN | 1 0000     | 103 80   |               | 103 80   |
| 54550  | RELÉ BIMETALICO SOBRECARGA AJUSTE 06 - 12 50A                                             | UN | 2 0000     | 66 65    |               | 133 30   |
| 54863  | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C COM TAMPA - 3/4"                                             | UN | 4 0000     | 10 32    |               | 41 28    |
| 56559  | ACIONADOR LIGA/DESLIGA P/ BOMBA - COM MARTELO QUEBRA VIDRO                                | UN | 1 0000     | 40 69    |               | 40 69    |



# COMPOSIÇÃO DE P2

TABELA Nº: 44 I0: JAN/11

231  
Mônica O. Soares  
SIURB - EDIF-2

10.B.056

10.B.056 CAIXA DE CAPTACAO DE AGUAS DE REUSO CAP=16.000L

UN 38.542,55

| INSUMO              | DESCRIÇÃO                                                                           | UN | QUANT   | P.UNI    | T.MÃO<br>OBRA | T. MAT    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|---------------|-----------|
| 70822               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3/4"       | M  | 3 2000  | 9 42     |               | 30 14     |
| 70825               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 1 1/2"     | M  | 4 2000  | 20 81    |               | 87 40     |
| 72404               | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM                            | UN | 7 0000  | 1 18     |               | 8 26      |
| 72433               | TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SERIE NORMAL                                     | M  | 15 4000 | 6 00     |               | 92 40     |
| 74402               | REGISTRO HIDRAULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 3/4"                              | UN | 28 1400 | 19 89    |               | 559 70    |
| 74405               | REGISTRO HIDRAULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 1 1/2"                            | UN | 59 4400 | 46 76    |               | 2 779 41  |
| 74865               | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 1 1/2"                                                | UN | 4 0000  | 74 48    |               | 297 92    |
| 79640               | FITA DE TEFLON - 3/4"                                                               | M  | 64 9600 | 0 10     |               | 6 49      |
| 95026               | CONJUNTO MOTOR BOMBA 2 HP OU CV- 33MCA-VAZÃO 6M3/H-TRIF                             | UN | 2 0000  | 1 012 32 |               | 2 024 64  |
| P0664               | FILTRO P/AGUA PLUVIAL TIPO VORTEX WFF150 OU SIMILAR COM TODAS CONEXÕES E ACESSÓRIOS | UN | 2 0000  | 4 589 25 |               | 9 178 50  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                                                                                     |    |         |          |               | 4 013 28  |
| TOTAL LSF 157,80% : |                                                                                     |    |         |          |               | 6 332 95  |
| TOTAL M.OBRA +LSF:  |                                                                                     |    |         |          |               | 10 346 23 |
| TOTAL MATERIAL:     |                                                                                     |    |         |          |               | 28 196 32 |
| TOTAL GERAL:        |                                                                                     |    |         |          |               | 38.542,55 |

## CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O serviço será medido por unidade (un) de caixa de captação enterrada de águas de reuso

O preço unitário remunera fornecimento e instalação da caixa de captação especificada em projeto, estando incluídas instalações elétricas e hidráulicas, bombas, impermeabilização, mão de obra e fornecimento de todo material necessário para a execução da caixa de captação de V=16 000 litros

X



# COMPOSIÇÃO DE P2

TABELA Nº: 44 IO: JAN/11

212  
Município de São Paulo  
Secretaria de Planejamento  
e Orçamento

10.B.057

| 10.B.057            | INSTALACAO HIDRAULICA P/ CX. D'AGUA ELEVAT. CI=20M3 CS=13M3 CR=5M3              |    |          |          | UN         | 12.594,76 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------|-----------|
| INSUMO              | DESCRIÇÃO                                                                       | UN | QUANT    | P.UNI    | T.MÃO OBRA | T. MAT    |
| 02035               | ENCANADOR (SGSP)                                                                | H  | 208.1000 | 5.03     | 1.046,74   |           |
| 02036               | AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)                                                    | H  | 208.1000 | 4.09     | 851,12     |           |
| 70822               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3/4"   | M  | 16.8000  | 9.42     |            | 158,25    |
| 70823               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 1"     | M  | 23.2500  | 13.21    |            | 307,13    |
| 70824               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 1.1/4" | M  | 20.2500  | 17.77    |            | 359,84    |
| 70825               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 1.1/2" | M  | 46.2000  | 20.81    |            | 961,42    |
| 70826               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 2"     | M  | 25.9000  | 27.73    |            | 718,20    |
| 70827               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 2.1/2" | M  | 4.2000   | 37.54    |            | 157,66    |
| 70828               | TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3"     | M  | 33.1500  | 46.34    |            | 1.536,17  |
| 74405               | REGISTRO HIDRAULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 1.1/2"                        | UN | 2.0000   | 46.76    |            | 93,52     |
| 74406               | REGISTRO HIDRAULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 2"                            | UN | 4.0000   | 69.90    |            | 279,60    |
| 74407               | REGISTRO HIDRAULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 2.1/2"                        | UN | 1.0000   | 178.43   |            | 178,43    |
| 74408               | REGISTRO HIDRAULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 3"                            | UN | 1.0000   | 268.14   |            | 268,14    |
| 74865               | VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 1.1/2"                                            | UN | 2.0000   | 74.48    |            | 148,96    |
| 74867               | VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 2.1/2"                                            | UN | 1.0000   | 182.28   |            | 182,28    |
| 79640               | FITA DE TEFLON - 3/4"                                                           | M  | 103.5000 | 0.10     |            | 10,35     |
| 79641               | FITA DE TEFLON - 1"                                                             | M  | 57.0000  | 0.13     |            | 7,41      |
| 95021               | CONJUNTO MOTOR BOMBA 1/2 HP OU CV-20MCA-VAZÃO 1M3/H-TRIF.                       | UN | 2.0000   | 618.64   |            | 1.237,28  |
| 95028               | CONJUNTO MOTOR BOMBA 3 HP OU CV- 36,5MCA-VAZÃO 6M3/H-TRIF                       | UN | 1.0000   | 1.097,44 |            | 1.097,44  |
| TOTAL MÃO DE OBRA:  |                                                                                 |    |          |          |            | 1.897,86  |
| TOTAL LSF 157.80% : |                                                                                 |    |          |          |            | 2.994,82  |
| TOTAL M.OBRA +LSF:  |                                                                                 |    |          |          |            | 4.892,68  |
| TOTAL MATERIAL:     |                                                                                 |    |          |          |            | 7.702,08  |
| TOTAL GERAL:        |                                                                                 |    |          |          |            | 12.594,76 |

## CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O Serviço será medido por unidade (un) de instalação hidráulica para caixa elevatória CI=20m3, CS=13m3 CR=5m3  
O Custo unitário remunera o fornecimento e a instalação hidráulica para caixa elevatória com todos seus acessórios conforme projeto, inclusive o conjunto de motor bomba.

PMSP - SIURB - EOIF

NILSON PRUSCHINSKI JUNIOR

DIVISÃO TÉCNICA DE ORÇAMENTOS - EOIF.2

753.859.6.00

Página 1 de 1



CONTRATO nº 134 /SIURB/11.

2011x0197355 X9

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 2011-0.197.355-9.

MODALIDADE : CONCORRÊNCIA Nº 027/2011/SIURB.

CONTRATADA: CONSÓRCIO PAULITEC / CONSTRUBASE.

VALOR: R\$ 44.039.163,52 (QUARENTA E QUATRO MILHÕES; TRINTA E NOVE MIL, CENTO E SESENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

OBJETO: Contratação de empresa para a execução de obras e serviços, para a construção de escolas para educação fundamental e infantil, integrantes do Lote 15, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/10/SIURB.

PRAZO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS CORRIDOS

Pelo presente termo, de um lado a PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, neste ato representada pelo Senhor Secretário Adjunto da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras, Sr. Luiz Ricardo Santoro, adiante designada simplesmente PREFEITURA e de outro, o CONSÓRCIO PAULITEC / CONSTRUBASE, sediada na Avenida Lineu de Paula Machado, 1000 – Cidade Jardim – São Paulo (constituído pelas empresas: PAULITEC CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 49.437.809/0001-74, com sede na Avenida Lineu de Paula Machado, 1000 – Cidade Jardim - São Paulo (Lider 50%); e CONSTRUBASE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 62.445.838/0001-46, com sede na Avenida Brigadeiro Faria Lima, 201 – 16º e 17º andar – Conj. 161, 162 e 172, Pinheiros – São Paulo (Componente 50%)), neste ato representado pelo, Sr. PEDRO LUIZ PAULIKEVIS DOS SANTOS, RG nº 2.828.458 e CPF nº 078.004.178-08 (PAULITEC), e pelo, Sr. VANDERLEI DE NATALE, RG nº 3.042.704-6 e CPF Nº 052.170.408-15 (CONSTRUBASE), adiante designada simplesmente CONTRATADA, resolvem as partes celebrar o presente Contrato, que se regerá pelas disposições da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, Lei Municipal nº 13.278, de 07 de janeiro de 2002, Decreto Municipal nº 44.279 de 24 de dezembro de 2.003, Decreto Municipal nº 48.184 de 13 de março de 2007, Decreto Municipal nº 50.977, de 06 de novembro de 2009, Portaria nº 02/SIURB-G/2009, publicada no DOC de 10/01/09 e pelas seguintes cláusulas:

## CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO CONTRATUAL E SEUS ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS

### 1.1. DESCRIÇÃO

- 1.1.1. Constitui objeto deste Contrato a contratação de empresa para a execução de obras e serviços, para a construção de escolas para educação fundamental e infantil, integrantes do Lote 15, decorrente de licitação na modalidade concorrência, precedida da Pre-Qualificação nº 002/10/SIURB, obrigando-se a CONTRATADA a executá-los de acordo com o Edital de Concorrência nº 27/2011/SIURB, Memoriais Descritivos, Planilhas de Orçamento de Custos Básicos e demais elementos que compõem o processo administrativo e os anexos do edital, os quais passam a integrar este instrumento.
- 1.1.2. Ficam também fazendo parte deste Contrato a Ordem de Início e, mediante termo aditivo, quaisquer modificações que venham a ocorrer.

2011X0107355 X9

## 1.2 - LOCAIS DE EXECUÇÃO

1.2.1. Os serviços serão executados nos empreendimentos abaixo relacionados:

- EMEI SETOR 2307, situada na Rua Frederico René de Jaegher x Av. Guilherme Henshel – Cid. Dutra – SP/CS;
- EMEI SETOR 2308, situada na Rua José Luis Monteiro x Rua Indochina – SP/CS;
- EMEI SETOR 3001, situada na Rua Domingos Rinaldelli – SP/CS;
- EMEI SETOR 3005, situada na Rua Prof. Haroldo Nogueira x Rua Dr. Leão Araujo – SP/CS;
- CEI SETOR 3006, situado na Rua José Diogo Abadiano x Av. Adelina Abranches – SP/CS;
- EMEI TRÊS CORAÇÕES - SETOR 3006 I, situada na Rua Três Corações – SP/CS;
- EMEI SETOR 3008, situada na Rua Nelia Andrade x Estrada do Barro Branco – SP/SC;
- EMEI SETOR 3010, situada na Rua Avenida Dona Belmira Marin, s/nº – SP/CS;
- EMEF SETOR 3012, situada na Rua Julio Gadda - Grajau – SP/CS; e.
- EMEI SETOR 5504, situada na Rua Sadamu Inoue x Rua José Nicolau de Lima – SP/PA.

## CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

- 2.1. Os trabalhos serão executados na forma de execução indireta, sob o regime de empreitada por preços unitários.

## CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR DO CONTRATO E DOS RECURSOS

- 3.1. O valor do presente Contrato é de R\$ 44.039.163,52 (quarenta e quatro milhões: trinta e nove mil, cento e sessenta e três reais e cinquenta e dois centavos).
- 3.2. As despesas correspondentes onerarão a dotações orçamentárias nº 16.10.12.365.1121.1.427.4.4.90.51.00.00 (EMEI), nº 16.10.12.361.1122.1.431.4.4.90.51.00.00 (EMEF) e nº 16.10.12.365.1121.1.452.4.4.90.51.00.00 (CEI), do orçamento vigente.
- 3.3. Quando o prazo contratual abranger mais de um exercício financeiro, será observado o princípio da anualidade orçamentária.
- 3.4. Os recursos restantes para a complementação do valor do contrato, serão empenhados oportunamente por conta das dotações próprias.

#### CLÁUSULA QUARTA - DOS PREÇOS E REAJUSTES

- 4.1. O preço para execução deste objeto, será aquele constante da Proposta da licitante vencedora, parte integrante do respectivo instrumento contratual.
- 4.1.1. Os preços oferecidos na proposta vencedora não serão atualizados para fins de contratação.
- 4.1.2. O valor total oferecido remunerará todas as despesas necessárias à execução dos serviços, bem como as despesas da CONTRATADA.
- 4.1.3. Eventuais aditamentos ou supressões deverão observar a proporcionalidade do orçamento previsto pelo órgão.
- 4.2. Eventuais materiais e serviços não previstos neste Contrato e seus Anexos, e que sejam imprescindíveis ao bom andamento da obra, serão remunerados utilizando a Tabela de Custos Unitários EDIF/SIURB, da seguinte forma:
- 4.2.1. Quando não constantes da referida Tabela de Custos Unitários, os preços dos serviços extracontratuais serão compostos com base nos preços praticados pelo mercado, retroagidos à data base da Tabela de Custos Unitários nº 044/EDIF/SIURB/10 (publicada no D.O.C de 17/06/2011), com data-base (lo) Jan/2011, utilizando-se como deflator o índice contratual definitivo relativo ao mês em que se deu a composição, sobre os quais incidirá o percentual representado pelo "valor total dos custos básicos proposto" em relação ao "valor total do custo básico orçado" pela Prefeitura Municipal de São Paulo.
- 4.2.2. Não estando disponível o índice definitivo "ESCOLAS", deverá ser utilizado índice provisório, em caráter precário, devendo o termo de aditamento respectivo conter cláusula de adequação dos preços compostos, tão logo seja divulgado o índice definitivo.
- 4.3. Os referidos preços constituirão a qualquer título, a única e completa remuneração pela adequada e perfeita execução dos serviços e pelo pagamento dos encargos sociais e trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- 4.4. Os preços previstos no contrato não poderão ser reajustados por se tratar de contrato com prazo de execução inferior a 12 (doze) meses, de acordo com o determinado na Lei Federal nº 10.192/01 e no Decreto Municipal nº 48.971.07.
- 4.4.1. Caso haja prorrogação do prazo do contrato, sem culpa da contratada, tornando-o superior a 12 meses, os preços serão reajustados com base na Lei Federal nº 10.192/01 e Decretos Municipais nº 25.236/87 e nº 48.971/07 e Portarias SF 104/94, SF 054/95, SF 036/96 e SF 068/97, aplicando-se a modalidade de reajuste sintético, com índice específico "ESCOLAS".
- 4.5. As condições para concessão de reajuste previstas neste Edital poderão ser alteradas face da superveniência de normas federais ou municipais sobre a matéria.

#### CLÁUSULA QUINTA - DA MEDIÇÃO

- 5.1. A medição mensal das obras e/ou serviços executados deverá ser requerida pela Contratada, junto ao protocolo da Unidade Fiscalizadora, a partir do primeiro dia útil posterior ao período de execução dos serviços.
- 5.2. O valor de cada medição, correspondente à implantação, será a soma das quantidades efetivamente realizadas multiplicadas pelos custos unitários orçados pela PMSP, sobre a qual será aplicada o percentual representado pelo "valor total dos custos básicos proposto" em relação ao "valor dos custos básicos orçados pela PMSP", e sobre este incidirá o percentual do BDI ofertado pela Contratada.

- 5.3. O valor de cada medição, correspondente à edificação será a somatória das quantidades efetivamente realizadas, calculadas por porcentagens das etapas executadas multiplicadas pelos custos orçados pela PMSP, sobre a qual será aplicada o percentual representado pelo "valor total dos custos básicos proposto" em relação ao "valor dos custos básicos orçados pela PMSP", e sobre este incidirá o percentual do BDI ofertado pela Contratada.
- 5.4. A medição deverá ser liberada pela Fiscalização no máximo até o décimo quinto dia a partir do primeiro dia útil posterior ao período de execução dos serviços
- 5.4.1. Em caso de dúvida ou divergência, a Fiscalização liberará para pagamento a parte incontestada da medição dos serviços executados
- 5.5. No processamento de cada medição, nos termos da Lei Municipal nº 14.097, de 08 de dezembro de 2005 regulamentada pelo Decreto Municipal nº 47.350/06 e Portaria SF nº 072 de 06 de junho de 2006, a Contratada deverá, obrigatoriamente, apresentar a Nota Eletrônica Fiscal, devendo o ISS – Imposto Sobre Serviços ser recolhido de acordo com o disposto na Lei Municipal nº 13.476, de 30 de dezembro de 2002, alterada pela Lei 14.865, de 29 de dezembro de 2008, e ainda, alterações posteriores. Fica o responsável tributário independentemente da retenção do ISS, obrigado a recolher o imposto integral, multas e demais acréscimos legais na conformidade da legislação, eximida, neste caso, a responsabilidade do prestador de serviços.
- 5.6. A CONTRATADA deverá, ainda, no processo de medição, comprovar o pagamento das contribuições sociais, mediante a apresentação da Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS – e Informações a Previdência Social – GFIP – e a Guia de Previdência Social – GPS –, bem como da folha de pagamento dos empregados vinculados a Nota Fiscal Eletrônica
- 5.7. Como condição para recebimento das obras ou serviços, em cada medição realizada o contratado apresentará os seguintes documentos:
- a) declaração de utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem exótica, quando esta for a hipótese, acompanhada das respectivas notas fiscais de sua aquisição;
  - b) no caso de utilização de produtos ou subprodutos de madeira de origem nativa, deverão ser entregues ao contratante os seguintes documentos:
    - 1) notas fiscais de aquisição destes produtos e subprodutos;
    - 2) original da 1ª (primeira) via da Autorização de Transporte de Produtos Florestais – ATPF, expedida pelo Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, mantendo arquivada na empresa cópia autenticada deste documento;
    - 3) comprovante de que o fornecedor dos produtos ou subprodutos de madeira de origem nativa encontra-se cadastrado no Cadastro Técnico Federal do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis – IBAMA;
  - c) no caso de utilização de produtos de empreendimentos minerários, nos termos do Decreto nº 48.184, de 13 de março de 2007, deverão ser entregues ao contratante os seguintes documentos:
    - 1) notas fiscais de aquisição desses produtos;
    - 2) na hipótese de o volume dos produtos minerários ultrapassar 3m³ (três metros cúbicos), cópia da última Licença de Operação do empreendimento responsável pela extração dos produtos de mineração, emitida pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB, quando localizado no Estado de São Paulo, ou de documento equivalente, emitido por órgão ambiental competente, integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA, no caso de empreendimentos localizados em outro Estado;
- 5.8. A medição final dos serviços somente será encaminhada a pagamento quando resolvidas todas as pendências, inclusive quanto a atrasos e multas relativas ao objeto do contrato.

218  
3460  
2011x0.197.355 X9

#### CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO

- 6.1. Os pagamentos observarão os limites de desembolso máximo por período estabelecidos no Cronograma constante do Anexo X do edital, que passa a fazer parte integrante deste instrumento.
- 6.2. O pagamento será efetuado exclusivamente por crédito em conta corrente na Agência indicada pela CONTRATADA, do BANCO DO BRASIL S/A conforme estabelecido no Decreto nº 51.197 de 23/01.2010, a 30 (trinta) dias corridos, contados da data final do adimplemento de cada parcela, observadas as disposições da Portaria SF 045/94.
- 6.3. Não haverá atualização ou compensação financeira até que normas editadas pelo Governo Federal venham a permiti-la.
- 6.4. Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais, nem implicará na aceitação dos serviços.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DO PRAZO

- 7.1. O prazo de vigência do presente contrato será contado a partir da data da sua assinatura.
- 7.2. O prazo de execução do presente contrato será contado a partir da data fixada na Ordem de Início, de cada empreendimento, a ser expedida pela Divisão Técnica de Obras – EDIF-5.
- 7.3. O prazo de execução de cada empreendimento do presente contrato é de **240 (duzentos e quarenta) dias para as EMEFs de 18 salas e para a CEI/EMEI padrão CEU e para os demais empreendimentos (de 15 salas) o prazo de execução será de 210 (duzentos e dez) dias corridos**, a contar da data fixada na ordem de início.
- 7.3.1. A contratada deverá iniciar os trabalhos antes de decorridos 10 (dez) dias, contados a partir da data fixada para início dos serviços.
- 7.4. Quando em atraso, a CONTRATADA será intimada a ativar os trabalhos, de forma a adequá-los ao cronograma físico-financeiro da execução das obras e/ou serviços, **APROVADO** pela Divisão Técnica de Obras – EDIF-5, implicando a falta de atendimento a intimação a imposição da penalidade prevista na Cláusula Décima Primeira deste Contrato.

#### CLÁUSULA OITAVA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO

- 8.1. O objeto do contrato somente será recebido quando perfeitamente de acordo com as condições contratuais e demais documentos que fizerem parte do ajuste.
- 8.2. A Fiscalização, ao considerar concluído o objeto de cada empreendimento integrante do Contrato, comunicará o fato à autoridade superior, mediante parecer circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da Contratada, que servirá de base à lavratura do Termo de Recebimento Provisório.
- 8.3. O Termo de Recebimento Definitivo, será lavrado por Comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado e assinado pelas partes, após o decurso do prazo de **90 (noventa) dias**, contados a partir do último empreendimento do Contrato recebido provisoriamente, observado o disposto no artigo 69 da Lei Federal nº 8.666/93.
- 8.4. A responsabilidade da Contratada pela qualidade e correção dos serviços elaborados, bem como por sua adequação à legislação e às técnicas vigentes à época da sua execução, subsistirá na forma da lei, mesmo

após seu Recebimento Definitivo, podendo ser convocada a qualquer momento para resolução de problemas oriundos dos trabalhos contratados.

#### CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA

- 9.1. Em garantia ao perfeito cumprimento de todas as obrigações previstas neste contrato, a CONTRATADA prestou garantia no valor de R\$ 2.201.958,17 (dois milhões; duzentos e um mil, novecentos e cinquenta e oito reais e dezessete centavos), conforme recibo constante do presente instrumento
- 9.2. A garantia prestada poderá ser substituída, mediante requerimento da CONTRATADA, respeitadas as modalidades previstas no Edital.
- 9.3. Sempre que o valor contratual for aumentado, a CONTRATADA será convocada a reforçar a garantia, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, de forma a que corresponda sempre a mesma porcentagem de 5% (cinco por cento) do novo valor contratual, sendo que o não cumprimento desta exigência ensejara a aplicação de penalidade a ser prevista no Contrato.
- 9.4. Recebido definitivamente o objeto deste Contrato, a garantia prestada será, mediante requerimento, devolvida a CONTRATADA.

#### CLÁUSULA DÉCIMA - DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES

##### 10.1. Compete a CONTRATADA

- 10.1.1. Assumir integral responsabilidade pela boa e eficiente execução das obras e/ou serviços, que deverão ser efetuados de acordo com o estabelecido nas normas deste Edital, documentos técnicos fornecidos, normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas e a legislação em vigor, assim como pelos danos decorrentes da realização dos referidos trabalhos.
- 10.1.2. Manter, na direção dos trabalhos, preposto aceito pela PREFEITURA.
- 10.1.3. Remover, dentro de 24 (vinte e quatro) horas, o pessoal cuja permanência for julgada inconveniente pela PREFEITURA.
- 10.1.4. Retirar do local dos trabalhos todo o material imprestável.
- 10.1.5. Refazer, às suas expensas, os serviços executados em desacordo com o estabelecido neste Contrato e os que apresentem defeito de material ou vício de execução.
- 10.1.6. Mandar proceder, por sua conta, aos ensaios, testes, laudos e demais provas estabelecidas em normas técnicas oficiais, sempre que solicitados pela PREFEITURA, para atestar a qualidade e as características dos materiais utilizados e das obras e/ou serviços executados.
- 10.1.7. Mandar executar, a critério da fiscalização, por sua conta, no prazo estabelecido pela PREFEITURA, o controle tecnológico dos serviços e obras contratados, por firma especializada, indicada pela CONTRATADA e aprovada pela Administração, sob pena de se configurar a inexecução parcial do contrato.
- 10.1.8. Manter na obra, caderneta para anotações de todos os fatos ocorridos durante a execução das obras e/ou serviços.
  - 10.1.8.1. A Fiscalização anotará as visitas efetuadas, defeitos e problemas constatados e, em particular, os atrasos no cronograma, consignando eventuais recomendações à empresa contratada.
  - 10.1.8.2. A não observância das recomendações inseridas na referida caderneta sujeitará a CONTRATADA às penalidades previstas na Cláusula Décima Primeira deste instrumento.



**PREFEITURA DE  
SÃO PAULO**  
INFRAESTRUTURA URBANA  
E OBRAS

2011X0.197.355 X9

Maria L. Siqueira

- 10.1.9. Fornecer e colocar no local das obras, placas) indicativas), conforme padrão a ser fornecido pela Fiscalização.
  - 10.1.10. Arcar com os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, bem como por todas as despesas necessárias a realização dos serviços, custos com fornecimento de materiais, mão de obra e demais despesas indiretas
  - 10.1.11. Responder pelo cumprimento das normas de segurança do trabalho, devendo exigir de seus funcionários o uso dos equipamentos de proteção individual.
  - 10.1.12. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços e obras que tenham vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados
  - 10.1.13. Assumir integral responsabilidade pelos danos causados diretamente a PREFEITURA ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pela PREFEITURA, do desenvolvimento dos serviços e obras deste Contrato.
  - 10.1.14. Promover a matrícula da obra junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social - INSS, bem como requerer e obter junto ao referido órgão a correspondente Certidão Negativa de Débitos
  - 10.1.15. Fornecer, no prazo estabelecido pela PREFEITURA, os documentos necessários a lavratura de Termos Aditivos e de Recebimento Provisório e ou Definitivo, sob pena de incidir na multa pelo descumprimento de cláusula contratual, conforme Cláusula Decima Primeira deste instrumento
  - 10.1.16. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação apresentadas por ocasião do procedimento licitatório
  - 10.1.17. Manter durante toda execução do contrato, os profissionais indicados, por ocasião da licitação, para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, admitindo-se sua substituição, mediante prévia aprovação da PREFEITURA, por profissionais de experiência equivalente ou superior
  - 10.1.18. Todos os produtos e subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa, que porventura sejam necessários na execução das obras e serviços objeto do presente contrato, deverão ser de procedência legal, obrigando-se o contratado a comprovar, que atende aos requisitos fixados no artigo 2º, inciso III, do Decreto 50.977 de 06 de novembro de 2009.
- 10.2. Compete a PREFEITURA, por meio da Fiscalização:
- 10.2.1. Fornecer a CONTRATADA todos os elementos indispensáveis ao início dos trabalhos.
  - 10.2.2. Esclarecer, prontamente, as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA
  - 10.2.3. Expedir, por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a CONTRATADA.
  - 10.2.4. Autonzar as providências necessárias junto a terceiros.
  - 10.2.5. Promover, com a presença da CONTRATADA, as medições dos serviços executados e encaminhar a mesma para pagamento.
    - 10.2.5.1. Na falta de interesse da CONTRATADA em participar da elaboração da medição a mesma deverá ser processada pela fiscalização.
  - 10.2.6. Transmitir, por escrito, as instruções sobre modificações de planos de trabalho, projetos, especificações, prazos e cronograma.
  - 10.2.7. Solicitar parecer de especialista em caso de necessidade.
  - 10.2.8. Acompanhar os trabalhos, desde o início até a aceitação definitiva, verificando a perfeita execução e o atendimento das especificações, bem como solucionar os problemas executivos.



10.2.9. Cumprir e exigir o cumprimento das obrigações deste Contrato e das disposições legais que o regem.

10.2.10. Registrar no "Caderno de Obras":

- a veracidade dos registros feitos pela CONTRATADA;
- seu juízo sobre o andamento dos trabalhos, comportamento do preposto e do pessoal;
- outros fatos ou observações cujo registro se torne convenientes

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

11.1. Pelo descumprimento das obrigações assumidas a Contratada estará sujeita às penalidades previstas no Capítulo IV, Seção II, da Lei Federal nº. 8666/93 e alterações posteriores, Lei Municipal nº. 13.278/02, Decreto Municipal nº. 44.279/03 e Portaria nº. 02/SIURB-G/2009, estando sujeita ainda às seguintes multas, cujo cálculo tomara por base o valor do contrato reajustado nas mesmas bases do ajuste:

11.1.1. Advertência escrita, a ser aplicada para infrações não graves que por si só não ensejem a rescisão do contrato ou sanção mais severa.

11.1.2. Multa de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor do contrato por dia de atraso no início das obras e/ou serviços, até o limite de 20 (vinte) dias corridos, sob pena de rescisão contratual.

11.1.3. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, por sua inexecução total.

11.1.3.1. A inexecução total do contrato poderá ensejar sua rescisão nos termos dos artigos 77 a 80 da Lei nº. 8666/93 atualizada, podendo a empresa ser suspensa para licitar, impedida de contratar com a Administração Pública pelo período de até 01 (um) ano, e ainda, se for o caso, ser declarada inidônea.

11.1.4. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do saldo contratual por sua inexecução parcial:

11.1.4.1. A inexecução parcial do contrato poderá ensejar sua rescisão nos termos dos artigos 77 a 80 da Lei nº. 8666/93 atualizada, podendo a empresa ser suspensa para licitar, impedida de contratar com a Administração Pública pelo período de até 01 (um) ano, e ainda, se for o caso, ser declarada inidônea.

11.1.5. Multa de 0,1% (um décimo por cento) do valor contratual para cada subitem não cumprido da Clausula 10.1 do Contrato.

11.1.6. Multa de 1% (um por cento) sobre o valor, constante do cronograma contratual, da(s) etapa(s), da Tabela de Custos Unitários de Infraestrutura e Edificações, a que pertence o(s) serviço(s) considerado pela fiscalização mal executado(s), independente da obrigação de refazimento do(s) serviço(s), nas condições estipuladas neste contrato.

11.1.7. Multa de 0,5% (cinco décimo por cento) sobre o valor do contrato por dia de atraso na(s) etapa(s) do cronograma contratual.

11.1.7.1. A empresa adequará somente o cronograma financeiro com os valores ofertados em sua proposta. O cronograma físico fornecido pela SIURB/EDIF não poderá ser alterado.

11.1.8. Multa de 0,1% (um décimo por cento), após o 5º dia útil, por dia de atraso na entrega do pedido de medição, sobre o valor previsto para desembolso para o mês correspondente no cronograma vigente:

11.1.9. Multa de 0,1% (um décimo por cento) após o 20º dia útil, por dia de atraso na assinatura da medição pelo Responsável Técnico, sobre o valor previsto para desembolso para o mês correspondente no cronograma vigente.

222  
Módulo 01  
Edifício

- 11.2. As multas eventualmente aplicadas serão irreversíveis, mesmo que os atos ou fatos que as originaram sejam reparados.
- 11.3. As multas previstas não têm caráter compensatório, mas meramente moratório, e consequentemente o pagamento não exime a CONTRATADA da reparação de eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato tenha acarretado.
- 11.4. A abstenção por parte da SIURB, do uso de quaisquer das faculdades contidas no instrumento contratual e neste Edital, não importa em renúncia ao seu exercício.
- 11.5. A aplicação de qualquer penalidade prevista neste Edital não exclui a possibilidade de aplicação das demais, bem como das penalidades previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores e na Lei Municipal nº 13.278/02, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 44.279/03, no que couber.
- 11.6. Os atrasos injustificados superiores a 30 (trinta) dias corridos serão obrigatoriamente considerados como inexecução.
- 11.7. O valor da multa será atualizado monetariamente, nos termos da Lei 10.734/89, Decreto 31.503/92, e alterações subsequentes.
- 11.8. As importâncias relativas às multas serão descontadas do primeiro pagamento a que tiver direito a Contratada.
- 11.9. Caso o valor da multa seja superior ao da garantia prestada, além de sua perda, responderá a CONTRATADA pela diferença apurada.
- 11.10. A Contratada estará sujeita, ainda, às sanções penais previstas na Seção III do Capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.

2011 01 13 55 X9

#### CLAUSULA DECIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO

- 12.1. Constituem motivos para rescisão de pleno direito deste Contrato, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, aqueles previstos no artigo 78 e incisos da Lei Federal nº 8.666/93 e parágrafo único do artigo 29 da Lei Municipal nº 13.278/02 e no inciso II do artigo 6º do Decreto nº 48.184, de 13 de março de 2007.
- 12.2. Na hipótese de rescisão administrativa, a CONTRATADA reconhece, neste ato, os direitos da PREFEITURA, previstos no artigo 80 da Lei Federal 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

- 13.1. A CONTRATADA se obriga a aceitar, pelos mesmos preços e nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que lhe forem determinados, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.
- 13.2. No caso de supressões, os materiais adquiridos pela CONTRATADA e postos no local dos trabalhos serão pagos pelos preços de aquisição, devidamente comprovados.
- 13.3. A execução dos serviços extracontratuais só deverá ser iniciada pela CONTRATADA quando da expedição da respectiva autorização e assinatura do respectivo termo de aditamento ao presente instrumento.
- 13.4. A Contratada responde, perante a SIURB, pelos serviços que eventualmente vier a subcontratar como se fossem executados diretamente pelo próprio Licitante, ficando estabelecido que qualquer subcontratação estará condicionada à prévia autorização de SIURB. O total das subcontratações está limitado a 30 % (trinta por cento) do valor total do contrato, nos termos do item 10.7 do Edital da Pré-Qualificação 02/10/SIURB.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA FORÇA MAIOR E DO CASO FORTUITO**

- 14.1 A ocorrência de caso fortuito ou força maior, impeditiva da execução do contrato, poderá ensejar, a critério da PREFEITURA, suspensão ou rescisão do ajuste.
- 14.2 Na hipótese de suspensão, o prazo contratual recomeçará a correr, pelo lapso de tempo que faltava para sua complementação, mediante a expedição da Ordem de Reinício.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

- 15.1 A CONTRATADA deverá efetivar o recolhimento do "Preço do Serviço Prestado", no valor de **R\$ 190,95 (cento e noventa reais e noventa e cinco centavos)**, correspondente ao pagamento dos emolumentos conforme estabelecido no Decreto nº 52.040/10, no prazo de **05 (cinco) dias** contados da assinatura deste.
- 15.2 Fica concedido o prazo de **05 (cinco) dias** contados da assinatura deste, para a Contratada apresentar a documentação solicitada no Item "Contratação" do Edital.
- 15.3 Constitui condição para a celebração deste contrato, a inexistência de registros em nome da adjudicatária no "Cadastro Informativo Municipal - CADIN MUNICIPAL" (Lei Municipal nº 14.094/06), o qual deverá ser consultado por ocasião de sua assinatura.
- 15.4 Elegem as partes o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo, mais precisamente o Juízo Privativo das Varas da Fazenda Pública, para dirimir eventual controvérsia decorrente do presente ajuste, o qual preterirá a qualquer outro, por mais privilegiado que possa se afigurar.

E, por estarem justas e acertadas, firmam as partes contratantes o presente termo em 03 (três) vias de igual teor e forma, após terem lido do mesmo.

São Paulo, 16 de Setembro de 2011

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA  
LUIZ RICARDO SANTORO  
SECRETÁRIO ADJUNTO DA SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS  
SIURB

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA  
CONSÓRCIO PAULITEC / CONSTRUBASE

\_\_\_\_\_  
Representante Legal  
Pedro Luiz Paulikevis dos Santos  
RG nº 2.828.458  
CPF nº 078.004.178-8  
(PAULITEC)

\_\_\_\_\_  
Representante Legal  
Vanderlei de Natale  
RG nº 3.042.704-6  
CPF nº 052.170.408-15  
(CONSTRUBASE)



PREFEITURA DE SÃO PAULO  
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

Folha de Informação nº - 224 -

Do processo nº 2009-0.190.003-2 em 31/10/2011 (a)

  
Marisa C. Santana  
SIURB / EDIF-G

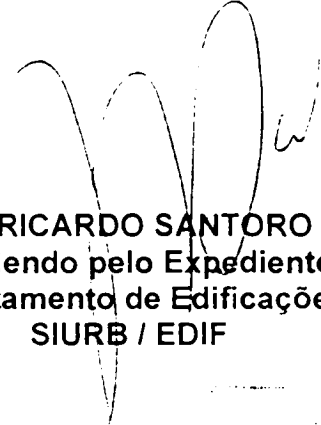
**EDIF - 5 (60.22.60.500)**

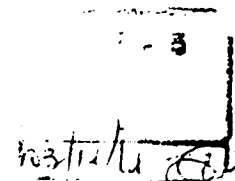
**Sr. Diretor**

Encaminho o presente processo para prosseguimento, visando a ordem de início da obra e/ou projeto.

Informo que a obra em questão pertence ao Lote 15, licitado através do processo 2011-0.197.355-9.

SP. 31/10/2011

  
**LUIZ RICARDO SANTORO**  
Respondendo pelo Expediente do  
Departamento de Edificações  
SIURB / EDIF





2009.0.190.003.2

**PREFEITURA DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**  
**CNPJ Nº 46.392.171/0001-04**

225

SILVIA H. RAMALHO  
EDIF-5 / OBRAS  
SIURB

**ORDEM DE INÍCIO PARCIAL**

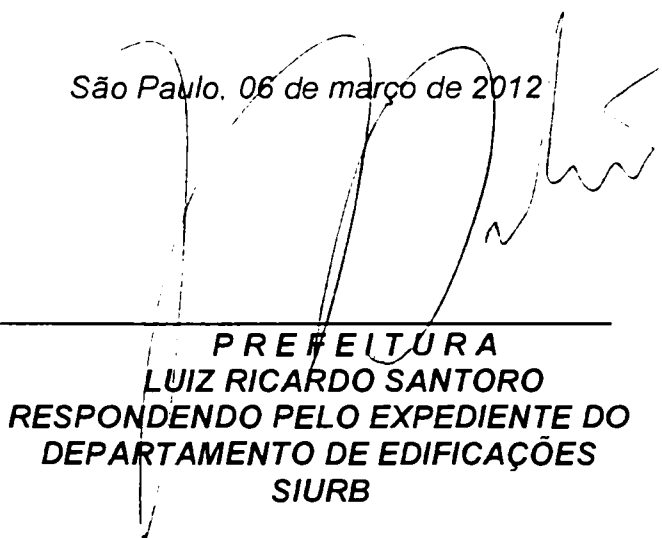
**DIRIGIDO AO: CONSÓRCIO PAULITEC / CONSTRUBASE.**

**OBJETO:** Contratação de empresa para a execução de obras e serviços, para a construção de escolas para educação fundamental e infantil, integrantes do Lote 15, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/10/SIURB - na EMEI Setor 3008, situada na Rua Nelia Andrade x Estrada do Barro Branco - SP/CS.

Pela presente, fica a empresa supracitada autorizada a dar início à execução dos projetos complementares para viabilizar a execução das obras do Contrato do Contrato nº 137/SIURB/11, do processo administrativo nº 2009-0.190.003-2.

Os trabalhos serão fiscalizados pelo **Eng. Ricardo Quevedo Lopes**, de EDIF.5, com quem deverão manter os necessários entendimentos visando ao bom andamento do OBJETO.

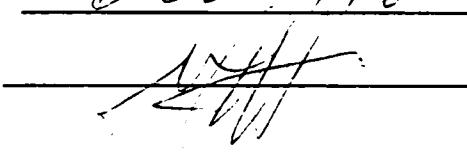
São Paulo, 06 de março de 2012

  
\_\_\_\_\_  
**PREFEITURA**  
**LUIZ RICARDO SANTORO**  
**RESPONDENDO PELO EXPEDIENTE DO**  
**DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**  
**SIURB**

Recebido em 09/03/2012

Nome: MARIO J V SOUSA

RG nº 6.668.476

Ass: 



**PREFEITURA DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

Folha de Informação nº 236

Do Processo nº 2009-0.190.003-2

em 15/03/12 (a)

SILVIA H. RAMALHO  
EDIF-5 / OBRAS  
SIURB

**Assunto:** Contratação de empresa para execução de serviços e obras para construção de escolas para educação fundamental e infantil, integrantes do Lote 15, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/10/SIURB – na EMEI Setor 3008, situada na Rua Nelia Andrade x Estrada do Barro Branco – SP/CS.

**Interessado:** Secretaria Municipal de Educação /SME

**EDIF – 5**  
**Engº Quevedo**

Com a Ordem de Início assinada, encaminhamos o presente para o prosseguimento devido.

15/ março / 2012

  
**ENGº GIANCARLO CAMERINI**  
Diretor Substituto da Divisão Técnica de Obras  
EDIF - 5 / SIURB

Inf\_Gian  
GC/sh

Fls nº 227 do proc.  
nº 2009-0.190.003-2  
24 / 07 / 12



**PREFEITURA DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

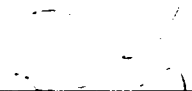
  
Maria Cecília Macedo  
SIURB/EDIF-5

Edif 5

Sr. Diretor

Encaminhamos a pedido .

São Paulo, 23 de julho de 2012

  
Eng Ricardo Quevedo Lopes  
Edif 5 - SIURB



**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

**Folha de Informação nº 228**

**Do Processo nº 2009-0.190.003-2**

**em 24 / 07 / 12 (a)**

  
Maria Cecília Macedo  
SIURB/EDIF 5

**Assunto:** Contratação de empresa para a execução de obras e serviços para a construção de escolas para a educação fundamental e infantil, integrantes do Lote 15, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/10//SIURB – EMEI Setor 3008, situada da Rua Nelia Andrade x Estrada do Barro Branco – SP/CS.

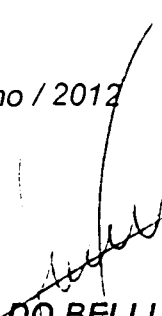
**Interessado:** Secretaria Municipal de Educação / SME.

**EDIF – 5**

**Engº Carlos Alberto / Engº Marcelo**

*Encaminhamos o presente para fiscalização a partir desta data.*

24 / julho / 2012

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



**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

**Folha de Informação nº 229**

**Do processo 2009-0.190.003-2**

**em 03/08/2012 (a)**

  
Maria Cecília Macedo  
SIURB/EDIF-5

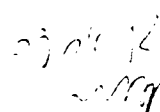
**EDIF. 3 (60.22.60.003)**

**Engº Marcos**

A pedido.

São Paulo 03/08/2012

  
**ENGº CARLOS ALBERTO FERREIRA  
DIVISÃO TÉCNICA DE OBRAS  
Edif – 5/SIURB**



2019 0120.123-2



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

do processo nº 2012-0.145.205-4

Folha de Informação nº 230

em 02/07/2012 (a)

 PAULO ROBERTO GOMES SOF  
 Estagiário  
 EDIF 3 - Projetos

## PARECER TÉCNICO Nº \_234\_/DEPAVE-DPAA/2012

O Departamento de Parques e Áreas Verdes - DEPAVE da Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente-SVMA, no uso de suas atribuições legais, estabelecidas pelo parágrafo 4º, do artigo 7º, da Lei Municipal nº 10.365/87 e Decreto nº 47.145/06, analisou o manejo proposto.

 Processo Administrativo SVMA nº  
 2012-0 145 205-4

 Nome do Proprietário  
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS - SIURB

 CNPJ  
 46 392 163/0005-91

 Responsável Técnico  
 Marcos G. Ortega

 CREA  
 0601669857

 Localização da propriedade (endereço, bairro, distrito, loteamento)  
 Rua Nelson Andre x Estrada do Barro Branco - Grajaú

 CEP  
 04852-202 e  
 04852-320

 MUNICÍPIO  
 São Paulo

 Finalidade do Pedido / Categoria de Uso / Zoneamento  
 Intervenção para construção da EMEI 3008 (nR1/ZEIS 1)

Área Total da Propriedade 2036,70 m²

Diretriz nº

Número dos Documentos do DEPAVE/DPAA Relacionados

Projeto de Arborização nº

Termo de Avaliação Prévia nº

TRPAV nº

Cartório de registro de imóveis

Nº Registro(s) ou matrículas(s)

SQL

 Densidade Arborea Inicial 07 (11 árvore na  
 calçada)

 Densidade Arborea Final 31 (01 árvore na  
 calçada)

Área Permeável 723,21 m² (35,5 %)

| Total de<br>ortes | Cortes de<br>Pinus/Eucalyptus | Corte de Árvores<br>Exóticas | Corte de Árvores<br>Nativas | Remoção de Árvores<br>Mortas/DAP<5 | Volume Lenhoso<br>Supressão de Nativas (cm³) |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| 05                | 03                            | 02                           | 0                           | 0                                  |                                              |

| Preservadas | Transplante Interno | Transplante Externo | Mudas TAC | Total de Mudanças Compensatórias |
|-------------|---------------------|---------------------|-----------|----------------------------------|
| 0           | 01 (DAP < 5cm)      |                     |           | 07                               |

| Plantio Interno      |       |       |       | Plantio Calçada |       |       | Plantio Estacionamento | Mudas para Deliberação |
|----------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|------------------------|------------------------|
| Altura mínima - 1,3m | DAP 3 | DAP 5 | DAP 7 | DAP 3           | DAP 5 | DAP 7 | DAP 3                  | CCA                    |
| 25                   |       |       |       |                 |       |       | 04                     | 0                      |

| Intervenção em Maciço Arboreo | Sim | Não | Intervenção em<br>Fragmento Florestal | Sim | Não |
|-------------------------------|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|
|                               |     | x   |                                       |     | x   |

| Intervenção em VPP | Sim | Não | Intervenção em APP | Sim | Não |
|--------------------|-----|-----|--------------------|-----|-----|
|                    |     | x   |                    |     | x   |

## Observações

Implantação de calçada verde – tendo em vista que possui largura mínima necessária

O projeto atenderá a Lei 14.459/07 e o Decreto 49.148/08 sobre sistema de aquecimento de água por energia solar

 Data da Expedição  
 02/07/2012

 Data de Validade  
 02/01/2014

Técnico DPAA

 Enq. Agr. Sílvia Renata de M. Fernandes  
 R.F. 777.514-0  
 DEPAVE/DPAA

27/12

ESTE INTERVALO  
CORRESPONDE A PLANTA, A  
QUAL NÃO PÔDE SER  
DIGITALIZADA. O  
DOCUMENTO SE ENCONTRA  
JUNTADO AO PROCESSO  
FÍSICO, CASO HAJA  
NECESSIDADE DE CONSULTA.

Processo nº 2012 – 0.145.205 – 4

TCA nº 230/2012

Na Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente, SVMA, da Prefeitura do Município de São Paulo, órgão integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, situada na Rua Paraíso, nº 387, 10º andar - Paraíso - CNPJ 74 118 514/0001-82, neste ato representada pelo **Secretário Municipal do Verde e Meio Ambiente**, Sr. EDUARDO JORGE MARTINS ALVES SOBRINHO e de outro, a **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS**, CNPJ nº 46.392.171/0003-76, situada à Av. São João, nº 473, Centro, nesta capital, doravante denominada simplesmente **SIURB**, neste ato representada pelo Secretário Adjunto, Sr. LUIZ RICARDO SANTORO, à vista dos elementos que instruem o presente, em especial o despacho autorizatório publicado em 19/07/2012, tendo entre si acordado o quanto segue, referente ao manejo de vegetação arbórea em decorrência de obras de implantação da EMEI Setor 3008, em área localizada na Rua Nélia André com a Estrada do Barro Branco, Grajaú, São Paulo, com fundamento no artigo 251 da Lei 13.430/02 e Decreto nº 47 145/06, firmam o presente Termo de Compromisso Ambiental consoante as cláusulas que seguem:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA - DO COMPROMISSO E DA COMPENSAÇÃO**

1.1. A INTERESSADA se compromete a atender os seguintes itens:

- 1.1.1. Cortar 03 (três) *pinus/eucalyptus* vivos e 02 (duas) árvores exóticas vivas.
- 1.1.2. Transplantar 01 (uma) árvore para dentro do terreno.
- 1.1.3. Plantio interno de 25 (vinte e cinco) mudas e de 04 (quatro) mudas no estacionamento, todas com DAP 3.0 cm, de espécies nativas do Estado de São Paulo padrão DEPAVE acompanhadas de respectivos tutores.
- 1.1.4. Implantar calçada verde.

1.2. SIURB deverá assegurar a preservação de todos os exemplares arbóreos existentes no local, indicados e eventualmente não indicados na planta, cuja supressão não tenha sido expressamente autorizada.

## CLÁUSULA SEGUNDA – DO CORTE

- 2.1. A autorização para corte terá validade de 12 (doze) meses, a partir da publicação do extrato do Termo de Compromisso Ambiental no Diário Oficial da Cidade – DOC, observada a cláusula da eficácia.
- 2.2. O prazo poderá ser prorrogado uma única vez por igual período, mediante pedido justificado, antes de findo o prazo inicial. O pedido deverá ser encaminhado à Divisão Técnica de Proteção e Avaliação Ambiental – DPAA (DEPAVE-4) e protocolado na Rua do Paraíso, 387, térreo.

## CLÁUSULA TERCEIRA – DO TRANSPLANTE

- 3.1. Os transplantes deverão ser realizados com o máximo rigor técnico, devendo ser acompanhados por um profissional habilitado, com o recolhimento da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART no órgão de fiscalização do exercício profissional competente, podendo ser suspensos a qualquer momento, caso não realizados a contento, conforme normas técnicas para transplante, que integram o presente.
- 3.2. A INTERESSADA deverá comunicar por carta protocolada, acompanhada dos documentos comprovantes do técnico responsável especificados acima, o início dos procedimentos indicados para o acompanhamento por técnicos do DEPAVE-4, sendo que todos os procedimentos deverão ser documentados fotograficamente.
- 3.3. Caso o(s) espécime(s) transplantado(s) não resista(m) ao transplante, deverá(ão) ser compensado(s) com o plantio no mesmo local de muda(s) de espécie a ser definida por DEPAVE-4 com DAP (diâmetro a altura do peito) de 7,0 cm e a entrega de mudas deverá ser feita em conformidade com as disposições da Portaria nº 44/SVMA-G/2010
- 3.4. O prazo para manutenção e conservação dos espécimes transplantados e/ou substituídos será de 12 (doze) meses a contar do transplante ou do plantio de substituição.
- 3.5. Se ficar constatado que o espécime transplantado não resistiu por descumprimento das normas técnicas para transplante, além do cumprimento do item 3.3 a interessada estará sujeita à penalidade descrita na cláusula “Das Sanções Contratuais”
- 3.6. A autorização para o transplante terá validade de 12 (doze) meses, observada a cláusula de eficácia.
- 3.7. O prazo poderá ser prorrogado uma única vez por igual período, mediante pedido justificado, antes de findo o prazo inicial. O pedido deverá ser encaminhado à Divisão Técnica de Proteção e Avaliação Ambiental – DPAA (DEPAVE-4) e protocolado na Rua do Paraíso, 387, térreo.

#### CLÁUSULA QUARTA - DO PLANTIO

- 4.1. O plantio deverá ser realizado até o final das obras.
- 4.2. Em caso de motivo de força maior, o prazo para plantio poderá ser prorrogado, mediante pedido justificado e acompanhado das informações que inviabilizaram o cumprimento da obrigação no prazo acordado.
- 4.3. O pedido de prorrogação de prazo deverá ser requerido ao DEPAVE-4 e protocolado dentro da vigência do prazo original no Protocolo de SVMA, Rua do Paraíso, 387 – térreo.
- 4.4. SIURB deverá promover a conservação e manutenção dos espécimes plantados, efetuando a devida substituição na hipótese de morte ou ocorrência de qualquer fato que comprometa a sua sobrevivência, mediante orientação do DEPAVE-4 e de acordo com as especificações para plantio.
- 4.5. As mudas nativas para o plantio interno devem ser escolhidas entre as listadas no Anexo II da Portaria 85/2010/SVMA, publicado no DOC de 15/10/2010, página 21 e retificada no DOC de 16/10/2010, página 27 e devem ter altura mínima de 2.50 metros, sendo no mínimo 1.80 metros do colo à primeira bifurcação.
- 4.6. O prazo de manutenção/conservação para mudas de DAP 5,0 cm e DAP 7,0 cm é de 12 (doze) meses e para mudas de DAP 3,0 cm e de reflorestamento/enriquecimento é de 24 (vinte e quatro) meses
- 4.7. SIURB deverá comunicar por documento protocolado, acompanhado de comprovantes do técnico responsável especificados acima, o início dos procedimentos indicados para o devido acompanhamento de técnicos do DEPAVE-4, sendo que todos os procedimentos deverão ser documentados fotograficamente.

#### CLÁUSULA QUINTA – DAS ÁREAS VERDES E PERMEÁVEIS

- 5.1. MANTER as áreas verdes e permeáveis, conforme Projeto de Compensação Ambiental.

#### CLÁUSULA SEXTA - DOS PRAZOS

- 6.1. A autorização para o manejo dos exemplares descritos na cláusula primeira terá validade de 12 (doze) meses, a contar da publicação do extrato do TCA no DOC.

6.2 O plantio interno deverá ser realizado até o final das obras.

6.3. O prazo previsto no item anterior poderá ser prorrogado mediante pedido escrito, protocolado antes do encerramento do prazo inicial, dirigido à Câmara Técnica de Compensação Ambiental - CTCA, da Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente, contendo justificativa das razões que inviabilizaram o cumprimento da obrigação no prazo estabelecido, acompanhada de documentos que comprove o alegado.

6.4. O pedido será analisado pela comissão de fiscalização constituída com manifestação conclusiva para o requerimento.

6.5. SIURB ficará responsável pela conservação e manutenção dos exemplares pelos prazos de:

- 12 (doze) a 24 (vinte e quatro) meses, dependendo do DAP, para os **espécimes plantados**, efetuando a devida substituição, na hipótese de morte ou ocorrência de qualquer fato que comprometa a sua sobrevivência, mediante orientação do Departamento de Parques e Áreas Verdes - DEPAVE, e de acordo com as especificações para plantio e;
- 12 (doze) a 24 (vinte e quatro) meses, dependendo do DAP, para os **espécimes substituídos**, a partir da data da constatação da substituição.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DAS COMUNICAÇÕES

7.1. A SVMA deverá ser cientificada do início de cada uma das atividades descritas na cláusula primeira, mediante protocolo de comunicação escrita, endereçada à Câmara Técnica de Compensação Ambiental, acompanhada da comprovação da anotação de responsabilidade técnica.

7.2. SIURB informará à SVMA o término de cada etapa deste compromisso mediante protocolo de comunicação escrita, endereçada à Câmara Técnica de Compensação Ambiental, instruída com relatório sucinto e fotografias das atividades efetivadas.

7.3. SIURB indicará responsável para acompanhamento dos compromissos junto à Câmara Técnica de Compensação Ambiental.

2009-0.11.1.1.2

 **PAULO ROBERTO GOMES SOBRAL**  
Secretário  
EDIF. J. - 2º andar

**CLÁUSULA OITAVA - DA FISCALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS**

- 8.1. Caberá à SVMA, através da Câmara Técnica de Compensação Ambiental, designar a comissão de fiscalização do Termo para o acompanhamento e vistoria dos trabalhos autorizados.
- 8.2. Após a comunicação do término de cada uma das atividades descritas na cláusula primeira, a Câmara Técnica de Compensação Ambiental solicitará à comissão de fiscalização a realização de vistoria e manifestação conclusiva sobre conformidade dos procedimentos com as obrigações assumidas no presente termo.
- 8.3. A vistoria será documentada por meio de laudo técnico circunstanciado, elaborado pela comissão de fiscalização de SVMA, facultando-se à SIURB indicar assistente(s) técnico para acompanhamento dos trabalhos.
- 8.3.1. Havendo conclusão uniforme entre a comissão de fiscalização de SVMA e o(s) assistente(s) da SIURB, poderão lavrar laudo comum, por ambos assinado
- 8.3.2. Se houver divergência entre o técnico e o(s) assistente(s), cada qual escreverá laudo em separado, dando as razões em que se fundam.
- 8.4. Constatado pela Câmara Técnica de Compensação Ambiental o integral cumprimento dos compromissos fixados no presente instrumento, este órgão emitirá Termo de Recebimento das Obrigações assumidas no Termo.
- 8.5. Em caso de descumprimento de quaisquer dos compromissos assumidos no presente instrumento e respectivos anexos, SVMA comunicará os fatos ao SR SECRETÁRIO de SIURB para conhecimento e deliberação acerca das medidas reparatórias a serem adotadas por SIURB, sem prejuízo da apuração administrativa da responsabilidade pelo descumprimento.
- 8.5.1. O atraso no cumprimento de qualquer cláusula ensejará o aumento da compensação em 50 (cinquenta) mudas por dia de atraso
- 8.5.2. A compensação prevista no item 8.5.1 será deliberada pela Câmara de Compensação Ambiental.
- 8.5.3. Nos casos dos transplantes e árvores destinadas à preservação, se for constatado pelo técnico responsável, maus tratos, morte do exemplar em razão do

processo de manejo irregular ou não autorizado, deverá ser aplicada a Cláusula Terceira, item 3.3, em dobro.

#### CLÁUSULA NONA - DA EFICÁCIA

9.1. A eficácia das autorizações de corte e transplante inicia-se somente após a publicação do extrato do Termo de Compromisso Ambiental no Diário Oficial da Cidade (D.O.C).

9.2. Se a SIURB, após a realização do manejo arbóreo, não realizar as obras previstas, deverá substituir os exemplares cortados e transplantados com o plantio de mudas DAP 7.0 cm, padrão DEPAVE, espécies nativas, de modo a recompor a vegetação inicial.

9.2.1. A recomposição do terreno não exime o interessado de cumprir com as medidas acordadas no Termo de Compromisso Ambiental - TCA.

9.2.2. O prazo para a recomposição será de 06 (seis) meses da expiração do Termo de Compromisso Ambiental - TCA.

#### CLÁUSULA DÉCIMA – DO FORO

10.1. Para dirimir dúvidas oriundas deste Termo, não resolvidas pelo consenso das partes, fica eleito o Foro da Fazenda Pública da Cidade de São Paulo, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS ANEXOS

11.1. Faz parte do presente:

- Despacho autorizatório.
- Parecer Técnico nº 234/DEPAVE-DPAA/2012
- Projeto de Compensação Ambiental.

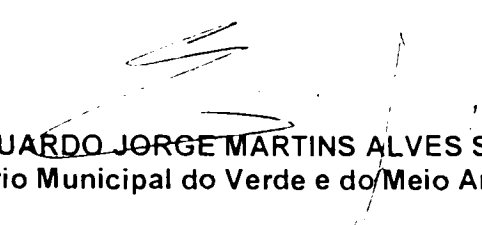
E, por estarem assim concordes, firmam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e forma, na presença de testemunhas, que também o subscrevem.

SIURB declara ter ciência da Portaria n.º 44/SVMA.G/2010, publicada no D.O.C. do dia 26 de maio de 2010, páginas 28 a 30 e da Portaria 85/SVMA.G/2010, publicada no DOC de 15/10/2010, página 21 e retificada em 16/10/2010, página 27.

SIURB fica obrigada a entregar as 3 vias assinadas, no prazo máximo de 10 (dez) dias, sob pena de cancelamento do presente Termo

São Paulo, 11 de

de 2012.

  
**EDUARDO JORGE MARTINS ALVES SOBRINHO**  
Secretário Municipal do Verde e do Meio Ambiente - SVMA

  
**LUIZ RICARDO SANTORO**  
Secretário Adjunto de Infra-Estrutura Urbana e Obras - SIURB

2012 00  
2 06112  
PAG. 37  
Vanda Kiragossian  
Secretária de Projetos

**Testemunhas:**

Bruno Ruiz Segantini  
RG nº 44.924.323-0-SSP/SP

Vanda Kiragossian  
RG nº 8.954.336-1-SSP/SP

Do Processo nº 2012 – 0.145.205 - 4 em 08 / 08 / 2012

(a)   
PAULO ROBERTO GOMES SOGRAL  
Enunciado  
EDIF 3 - PISO 11

INTERESSADO: SIURB

ASSUNTO: Autorização para manejo de vegetação arbórea em decorrência de obras de implantação da EMEI Setor 3008, em área localizada na Rua Nélia André com a Estrada do Barro Branco, Grajaú, São Paulo

### DESPACHO

I – No uso das atribuições que me foram conferidas por lei, com fulcro no artigo 251 do Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo, Lei nº 13.430/02, considerando os termos da manifestação de DEPAVE/DPAA e do Projeto de Compensação Ambiental – PCA, **AUTORIZO** o INTERESSADO, com fundamento no artigo 11, inciso I, da Lei Municipal 10.365/87, a **cortar 03 (três) pinus/eucalyptus vivos, 02 (duas) árvores exóticas e transplantar 01 (uma) árvore** para dentro do terreno

II – Nos termos do Parecer Técnico nº 234/2012, DETERMINO a elaboração do TERMO DE COMPROMISSO AMBIENTAL, do qual deverá constar, além das exigências legais, que o INTERESSADO compromete-se a **plantar 25 (vinte e cinco) mudas** dentro do terreno e **04 (quatro) mudas** no estacionamento, todas com DAP 3.0 cm, acompanhadas de respectivos tutores, de espécies nativas do Estado de São Paulo, padrão DEPAVE.

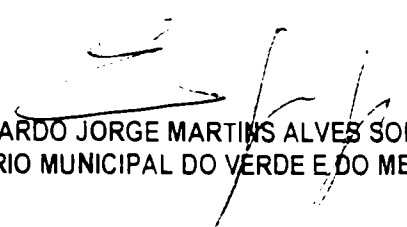
III – A execução do plantio interno deverá ser realizado até o final das obras.

IV – A eficácia do presente despacho está condicionada à formalização do Termo de Compromisso Ambiental.

V – PUBLIQUE-SE.

VI – À Assessoria Jurídica para as providências necessárias.

São Paulo, 1 de 1 de 2012.

  
EDUARDO JORGE MARTINS ALVES SOBRINHO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE

  
MHRM/OFM/brs

PUBLICADO  
EM 17/08/12  
SVMA-AJ PAG. 22  
Ass. 





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Folha de Informação nº 14

do processo nº 2012-0.145.205-4

em 02/07/2012 (a) Nelson Bazar

Agente de Apoio  
R.F. 1403934  
DEPAVE / DPAA

PARECER TÉCNICO Nº 234 /DEPAVE-DPAA/2012

O Departamento de Parques e Áreas Verdes - DEPAVE da Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente-SVMA, no uso de suas atribuições legais, estabelecidas pelo parágrafo 4º, do artigo 7º, da Lei Municipal nº 10.365/87 e Decreto nº 47.145/06, analisou o manejo proposto.

Processo Administrativo SVMA nº  
2012-0.145.205-4

Nome do Proprietário  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS - SIURB

CNPJ  
46.392.163/0005-91

Responsável Técnico  
Marcos G. Ortega

CREA  
0601669857

Localização da propriedade (endereço, bairro, distrito, loteamento)  
Rua Nelia Andre x Estrada do Barro Branco - Grajaú

CEP  
04852-202 e  
04852-320

MUNICÍPIO  
São Paulo

Finalidade do Pedido / Categoria de Uso / Zoneamento  
Intervenção para construção da EMEI 3008 / nR1/ZEIS 1

Área Total da Propriedade 2036,70 m²

Número dos Documentos do DEPAVE/DPAA Relacionados

| Diretriz nº | Projeto de Arborização nº | Termo de Avaliação Prévia nº | TRPAV nº |
|-------------|---------------------------|------------------------------|----------|
|-------------|---------------------------|------------------------------|----------|

Cartório de registro de imóveis

Nº Registro(s) ou matrículas(s)

SQL

Densidade Arborea Inicial 07 (1 árvore na calçada)

Densidade Arborea Final 31 (01 árvore na calçada)

Área Permeável 723,21 m² (35,5 %)

| Total de Cortes | Cortes de Pinus/Eucalyptus | Corte de Árvores Exóticas | Corte de Árvores Nativas | Remoção de Árvores Mortas/DAP < 5 | Volume Lenhoso Supressão de Nativas (cm³) |
|-----------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 05              | 03                         | 02                        | 0                        | 0                                 |                                           |

| Preservadas | Transplante Interno | Transplante Externo | Mudas TAC | Total de Mudanças Compensatórias |
|-------------|---------------------|---------------------|-----------|----------------------------------|
| 0           | 01 (DAP < 5cm)      |                     |           | 07                               |

| Altura mínima - 1,3 m | Plantio Interno |       |       | Plantio Calçada |       |       | Plantio Estacionamento | Mudas para Deliberação CCA |
|-----------------------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|------------------------|----------------------------|
|                       | DAP 3           | DAP 5 | DAP 7 | DAP 3           | DAP 5 | DAP 7 | DAP 3                  |                            |
| 25                    |                 |       |       |                 |       |       | 04                     | 0                          |

| Intervenção em Maciço Arboreo | Sim | Não | Intervenção em Fragmento Florestal | Sim | Não |
|-------------------------------|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|
|                               |     | x   |                                    |     | x   |

| Intervenção em VPP | Sim | Não | Intervenção em APP | Sim | Não |
|--------------------|-----|-----|--------------------|-----|-----|
|                    |     | x   |                    |     | x   |

Observações

Implantação de calçada verde - tendo em vista que possui largura mínima necessária  
O projeto atenderá a Lei 14.459/07 e o Decreto 49.148/08 sobre sistema de aquecimento de água por energia solar

Data da Expedição  
02/07/2012

Data de Validade  
02/01/2014

Técnico DPAA

Eng.º Agr.º Silvia Renata de M. Fernandes  
R.F. 777.514-0  
DEPAVE/DPAA

CADERNO DE REGISTRO DE ATIVIDADES DE ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS E ADOLESCENTES  
 (QUINTO GRUPO) - QUINTEIRO DE REGISTRO DE ATIVIDADES DE ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS E ADOLESCENTES  
 A IMPRENSA OFICIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ESTE INTERVALO  
CORRESPONDE A PLANTA, A  
QUAL NÃO PÔDE SER  
DIGITALIZADA. O  
DOCUMENTO SE ENCONTRA  
JUNTADO AO PROCESSO  
FÍSICO, CASO HAJA  
NECESSIDADE DE CONSULTA.



PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

Do processo nº 2009-0.190.003-1

Folha de informação nº 244

em 08 08 12 (a) 

PAULO ALBERTO FERNANDES LUCIAL  
Engenheiro

EDIF-5  
Senhor Diretor

Estamos juntando ao referido processo uma cópia Termo de Compromisso Ambiental nº 230 2012, publicado no DOC de 02 08 12. Ressaltando que a sua obtenção é advinda de documentos instruídos com base na Portaria 044 SVMA-G-10. Assim, destacamos trechos da referida Portaria, que deverão ser plenamente seguidos visando cumprir o referido TCA:

**“DO TERMO DE COMPROMISSO AMBIENTAL**

18. O Termo de Compromisso Ambiental é o instrumento de gestão ambiental a ser firmado entre a Secretaria do Verde e do Meio Ambiente e o interessado, em decorrência de autorização prévia de manejo de vegetação arbórea.

18.2 O interessado deverá manter no imóvel as informações sobre a autorização de manejo arbóreo, em local visível aos munícipes, através de placa onde deverão constar somente a indicação do Termo de Compromisso Ambiental firmado com SVMA, os prazos nele previstos, e o respectivo processo administrativo.

20. Caso o manejo arbóreo seja realizado antes da formalização do TCA e da autorização de início das obras, o procedimento será encaminhado ao DECONT, para as providências cabíveis, nos termos da legislação ambiental vigente.

21. A pedido da parte interessada, o Termo de Compromisso Ambiental poderá ser aditado, mediante prévia justificativa, através de despacho autorizatório emitido pelo titular da SVMA.

**DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL**

22. Para fins de acompanhamento e recebimento das obrigações ambientais, o manejo arbóreo será constatado mediante realização de vistoria e elaboração de relatório técnico circunstanciado pela DPAA.

22.1 O recebimento definitivo das obrigações ambientais



fornecimento de exemplares nativos ao Viveiro Manequinho Lopes, da seguinte forma:

I - Na proporção de 2:1, quando no processo administrativo constar relatório técnico de execução da obrigação dentro do prazo estabelecido no TCA;

II - Na proporção de 6:1 quando do processo administrativo não constar nenhuma informação por parte do interessado quanto à execução da obrigação.

27.2 As conversões previstas neste item dependem de deliberação da Câmara de Compensação Ambiental.

### DO TRANSPLANTE

28. Nos casos de transplante interno, o exemplar arbóreo que não resistir ao manejo ou não for encontrado em vistoria técnica deverá ser compensado da seguinte forma:

I - Plantio de uma muda DAP 7cm no mesmo local do exemplar perdido.

II - Entrega de mudas nativas ao Viveiro Manequinho Lopes, em quantidade correspondente ao tamanho do DAP do exemplar perdido, conforme tabela VI:

28.1 Se constatado que o espécime transplantado não resistiu por descumprimento das normas técnicas para transplante, o interessado estará sujeito à multa prevista no Termo de Compromisso Ambiental, sendo que o pagamento da multa não o exime do cumprimento da obrigação.

28.2 Se constatada em segunda vistoria a inexecução das obrigações previstas nos incisos I e II deste item, aplicar-se-á multa prevista no Termo de Compromisso Ambiental pelo descumprimento dos prazos fixados, sendo que o pagamento da multa não o exime do cumprimento da obrigação.

### DA PRESERVAÇÃO

29. A perda de exemplar arbóreo a preservar deverá ser substituída com o plantio no mesmo local de uma muda da espécie nativa com DAP de 7,0 cm.

29.1 Se constatado que o espécime sofreu danos ou não resistiu por descumprimento das normas técnicas para preservação, o interessado estará sujeito ao enquadramento de sua conduta como infração administrativa prevista no artigo 49, I, do Decreto Federal nº 3.179/99, sendo que o pagamento da multa não o exime do cumprimento da obrigação.

### DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

32. Os procedimentos de manejo de vegetação arbórea deverão respeitar os limites da competência legal atribuída ao órgão ambiental municipal, de acordo com a legislação vigente e os tratados entre SVMA e SMA."

245  
-009-0.179-003-2  
PAULO ROBERTO CONES SORRAL  
Estatário  
Eng.º Ambiental





**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

**Folha de Informação nº 246**

**Do Processo nº 2009-0.190.003-2**

**em 09 / 08 / 12 (a)**

  
Maria Cecília Macedo  
SIURB/EDIF 5

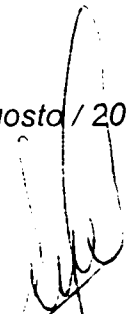
**Assunto:** Contratação de empresa para a execução de obras e serviços para a construção de escolas para a educação fundamental e infantil, integrantes do Lote 15, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/10//SIURB – EMEI Setor 3008, situada na Rua Nélia Andrade x Estrada do Barro Branco – SP/CS.

**Interessado:** Secretaria Municipal de Educação / SME.

**EDIF – 5**  
**Engº Carlos Alberto**

*Encaminhamos o presente para prosseguimento.*

09 / agosto / 2012

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

TID 8866235



**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

São Paulo, 15 de março de 2012

Fis nº 247 do 20090190003 4  
Elanir Oliveira - Edif. 5 - Obras

**Memorando nº 083/SIURB/EDIF.5/12**

**EDIF 3.**

**Senhor Diretor**

Encaminhamos anexo, cadastramento arbóreo, plotado e em CD da EMEI Setor 3008 – Rua Nélia André do Lote - 01, para sua análise e manifestação quanto às correções efetuadas.

Atenciosamente

  
**ENGº CARLOS ALBERTO FERREIRA**  
SIURB - Edif. 5

TID - 9.401.837



Fis nº 248 do 2009.019.00032  
Elaine Oliveira - Eng. Civil

São Paulo, 12 de Julho de 2012.

Memo nº 567/EDIF.3/12

Ref.: Quantitativo para pagamento de projetos – Paulitec Construções Ltda – Lote 15.

EDIF.5

Eng. Ricardo Quevedo

Informamos ainda que poderão ser realizados os seguintes pagamentos referentes ao desenvolvimento de projetos:

- EMEI no Setor 3006 – Três Corações;

| 20.03.01 | 20.03.03 | 20.0306 |
|----------|----------|---------|
| 16,00    | 64,00    | 88,00   |

- EMEI no Setor 3008 – Nelia Andre;

| 20.03.01 | 20.03.03 | 20.0306 |
|----------|----------|---------|
| 16,00    | 64,00    | 88,00   |

- EMEF no setor 3012 – Julio Gadda.

| 20.03.01 | 20.03.03 | 20.0306 |
|----------|----------|---------|
| 16,00    | 64,00    | 88,00   |

Silvania Vettorazzo  
Arquiteta – Divisão de Projetos  
EDIF 3



**PREFEITURA DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

*Folha de Informação nº 249*

**Do Processo 2009-0.190.003-2**

**em 19/11/14 (a)**

*ELANIR OLIVEIRA*  
Edif. 5 - Obras

**EDIF.5  
Sr Diretor**

*Encaminhamos o presente a pedido.*

*19 de Novembro de 2014*

**ENGº CARLOS ALBERTO FERREIRA  
EDIF - 5  
SIURB**



**PREFEITURA DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

**Folha de Informação nº 250**

**Do Processo nº 2009-0.190.003-2**

**em 19 / 11 / 14 (a)**

*Elani Oiveira*  
EDIF-5

**Assunto:** Contratação de empresa para a execução de obras e serviços para a construção de escolas para a Educação Fundamental e Infantil, integrantes do Lote 15, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/10/SIURB – EMEI Setor 3008, situada na Rua Nelia Andrade x Estrada do Barro Branco.

**Interessado:** Secretaria Municipal de Educação - SME

**EDIF - 5**  
**Engº Giancarlo**

*Encaminhamos o presente para fiscalização a partir desta data.*

19 de Novembro de 2014

*[Assinatura]*  
**ENGº NIVALDO BELLUZZO**  
**Diretor da Divisão Técnica de Obras**  
**EDIF - 5**  
**SIURB**



PREFEITURA DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES  
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

251  
2009.0.190.003

SANITÁRIA RIGI  
SIURB-EDIF

ORDEM DE INÍCIO

**DIRIGIDO A: CONSTRUTORA MASSAFERA LTDA.**

**OBJETO:** Contratação de empresa para a execução de obras e serviços, para a construção de escolas para educação fundamental e infantil, integrantes do Lote 15, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/10/SIURB - na EMEI Setor 3008, situada na Rua Nelia Andrade x Estrada do Barro Branco - SP/CS.

Pela presente, fica a empresa supracitada autorizada a dar início à execução dos serviços objeto do Contrato nº 146/SIURB/14, do processo administrativo nº 2009-0.190.003-2.

O prazo para execução dos serviços será de 210 (duzentos e dez) dias corridos, a contar do dia 03/12/14.

Os trabalhos serão fiscalizados pelo Eng. GIANCARLO CAMERINI, de EDIF.5, com quem deverão manter os necessários entendimentos visando ao bom andamento do OBJETO.

São Paulo, 01 de dezembro de 2014

PREFEITURA  
RICARDO REZENDE GARCIA  
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE  
EDIFICAÇÕES  
EDIF / SIURB

Recebido em 01/12/14

Nome: SERGIO MASSAFERA

RG nº 22.111.111

Ass: [Handwritten signature]



PREFEITURA DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

252  
2009.0.190.003

SANIT  
SIURB

PROCURAÇÃO

**OUTORGANTE - PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob nº 46.392.171/0001-04, situada nesta Capital na Av. São João, 473 - 22º andar - Centro, neste ato representado pelo Sr. Diretor do Departamento de Edificações - EDIF - **Ricardo Rezende Garcia**, brasileiro, confere à **OUTORGADA, CONSTRUTORA MASSAFERA LTDA**, sediada à Avenida Agostinho Sonogo, 768 - Araraquara - São Paulo, inscrita no CNPJ sob nº 43.970.417/0001-90, os poderes específicos para, em nome da **OUTORGANTE**, promover junto ao Instituto Nacional da Seguridade Social - INSS, a matrícula para a execução de obras e serviços, para a construção de escolas para educação fundamental e infantil, integrantes do Lote 15, atinente ao processo de Pré-Qualificação nº 002/10/SIURB - na EMEI Setor 3008, situada na Rua Nelia Andrade x Estrada do Barro Branco - SP/CS objeto do Contrato nº 146/SIURB/14, firmado entre **OUTORGANTE E OUTORGADA** em 26 / 11 / 14 e mais os poderes de, concluída a obra referida, requerer e obter junto ao INSS, o correspondente certificado de quitação referente às contribuições devidas pela execução das mesmas, podendo referida procuradora apresentar requerimentos, ter vista em processos, juntar documentação, inclusive faturas, prestar esclarecimentos, retirar termos e certificados, dar quitação de seu recebimento e tudo mais necessário for, para o cabal desempenho dos poderes que lhes estão sendo outorgados. A **OUTORGADA** poderá substabelecer a presente no todo ou em parte, sempre com reserva de iguais poderes para si, assumindo, caso utilize essa faculdade, a integral responsabilidade, perante a **OUTORGANTE**, pelos Atos praticados pelo substabelecido. A **OUTORGADA** exercerá os poderes que ora lhes são outorgados, sem remuneração de qualquer natureza uma vez que a presente é outorgada para cumprimento de contrato vigente entre as partes.

São Paulo, 01 de dezembro de 2014.

PREFEITURA  
RICARDO REZENDE GARCIA  
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE  
EDIFICAÇÕES  
EDIF / SIURB



PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES - SIURB

São Paulo, 08 de Dezembro de 2014

253

2009-0.190.003-2

SANDRA RIGHI  
SIURB-EDIF

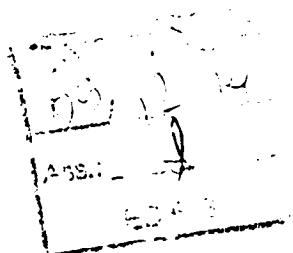
EDIF. 3  
Sr. Marcos Ortega,

Segue processo à pedido.

Atenciosamente,

  
Giancarlo Camerini  
SIURB - EDIF.5

2014  
12  
08





PREFEITURA DE SÃO PAULO  
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

São Paulo, 08 de dezembro de 2014

MEMORANDO Nº 907/SIURB/EDIF.4/14

**EDIF. 3**

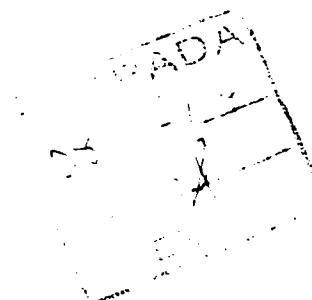
Eng.º Plínio Damin

Em anexo encaminhamos duas vias do aditivo 01 ao TCA 230/2012, referente à construção da **EMEI Setor 3008**, em área situada a Rua Nélia André, para as providências cabíveis.

Atenciosamente:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Cristina Filippelli'.

Eng.ª Maria Cristina Filippelli  
Divisão Técnica de planejamento – Edif. 4  
SIURB / EDIF



**ADITIVO 01 – TERMO DE COMPROMISSO AMBIENTAL**

**Processo nº 2012-0.145.205-4**

**TCA nº 230/2012**

**ADITIVO 01 AO TERMO DE COMPROMISSO AMBIENTAL QUE ENTRE SI CELEBRAM SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E MEIO AMBIENTE, SVMA, Pessoa Jurídica de Direito Público, órgão da Prefeitura do Município de São Paulo, integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, situada na Rua do Paraíso nº 387 - CNPJ 74.118.514/0001-82, neste ato representado pela SENHORA Assistente Jurídica da Secretaria Municipal do Verde e Meio Ambiente, MARIA HELENA RIBEIRO DE MORAES, de acordo com a Portaria nº 38/SVMA.G/2014, publicada no DOC do dia 05/06/2014, doravante denominada COMPROMITENTE e de outro lado, SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS – SIURB, Pessoa Jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ nº 46.392.171/0003-76, situada à Avenida São João, nº 473, CEP 01035-000, Centro, São Paulo-SP, doravante denominada simplesmente COMPROMISSÁRIA, neste ato representada pelo SECRETÁRIO ADJUNTO SENHOR OSVALDO MISSO, portador do RG nº 5.016.973-SSP/SP, inscrito no CPF sob nº 860.279.058-91, à vista dos elementos que instruem o presente, com fundamento na Constituição da República Federativa do Brasil, Estatuto da Cidade, Novo Código Florestal, artigo 154 da Lei Municipal nº 16.050/2014, Lei Orgânica do Município de São Paulo, Portaria nº 130/SVMA.G/2.013, artigo 11, inciso I da Lei nº 10.365/87 e legislação ambiental em vigor, em especial o Despacho Autorizatório publicado no Diário Oficial da Cidade D.O.C. de 16/09/2014, página 33, tendo entre si acordado o quanto segue, em decorrência de autorização prévia para manejo de espécies arbóreas, palmeiras e coqueiros, decorrentes de obras de implantação da EMEI Setor 3008 no imóvel situado à Rua Nélia André com a Estrada do Barro Branco, Grajaú, São Paulo – SP, consoante as cláusulas que seguem:**

**I – PRORROGA-SE POR MAIS 12 (DOZE) MESES O PRAZO PARA O CUMPRIMENTO DAS CLÁUSULAS SEGUNDA E TERCEIRA, ITENS 2.2. E 3.7. RESPECTIVAMENTE.**

**II – FICAM MANTIDAS AS DEMAIS CLÁUSULAS E DISPOSIÇÕES DO TERMO.**

**III – O PRESENTE ADITIVO TEM SUA EFICÁCIA CONDICIONADA À PUBLICAÇÃO DO RESPECTIVO EXTRATO NO DIÁRIO OFICIAL DA CIDADE.**

**A Compromissária fica obrigada a entregar as 03 (três) vias assinadas, com firmas reconhecidas, no prazo máximo de 10 (dez) dias da sua retirada, sob pena de indeferimento do presente Termo.**





PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

Do processo nº 2009-0.190.003-2

Folha de informação nº 256  
em 26 de 11 (a) 11

EDIF-5  
Senhor Diretor

Aqui por engano.

São Paulo, 06 de abril de 2016.

  
Marcos G. Ortega  
Engº Agrônomo

2016/04/06

11/04/2016



**PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS  
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

**Folha de Informação nº 257**

**Do Processo nº 2009-0.190.003-2**

**em 07 / 04 / 16 (a)**

**Maria Cecília Macedo  
SIURB/EDIF 5**

**Assunto:** Contratação de empresa para a execução de obras e serviços para a construção de escolas para a educação fundamental e infantil, integrantes do Lote 15, atinente ao processo de Prê-Qualificação nº 002/10//SIURB – EMEI Setor 3008, situada na Rua Nelia Andrade x Estrada do Barro Branco.

**Interessado:** Secretaria Municipal da Educação / SME.

**EDIF – 5  
Engº Giancarlo**

*Em devolução, para prosseguimento.*

07 / abril / 2016

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

Inf\_Nivaldo  
NB/mc.