

ENVELOPE 2

Documentos de Habilitação

EDITAL DE LICITAÇÃO FECHADA PRESENCIAL N° 01/2019

FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS

FINEP

ÁREA DE LOGÍSTICA – ALOG

ENDEREÇO: Av. República do Chile, 330 – Torre Oeste, 10º andar,
Centro, Rio de Janeiro/RJ

UASG: 365001

DATA DA SESSÃO: 26/04/2019 às 9:00 horas

g dk



LBL

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA



CARTA DE CREDENCIAMENTO

LBL

ESTRADA CAETANO MONTEIRO 2301 - CEP 24320-570

PENDOTIBA - NITERÓI - RJ

TEL - (21) 2616-6178 / (21) 2146-9346 - (21) 98275-7212

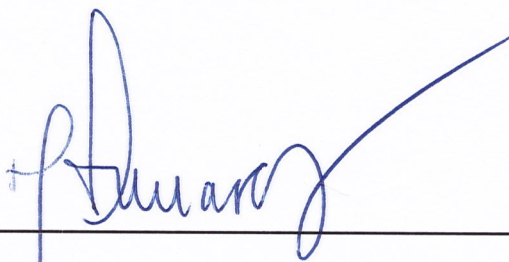
E-MAIL: MARCUS@LBL.COM.BR

Handwritten signatures in blue ink.

CREDENCIAMENTO

Através da presente, credenciamos os Srs. Antonio Cid Campelo Rodrigues, brasileiro, separado judicialmente, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº 05173509-0 -IFP/RJ e do CPF nº 810.793.117-34, a participar da licitação instaurada pela FINEP, na modalidade EDITAL DE LICITAÇÃO FECHADA PRESENCIAL N° 01/2019, supra referenciada, na qualidade de Representante Legal da empresa, outorgando-lhe poderes para pronunciar-se em nome da empresa LBL Engenharia e Construções Ltda., bem como formular propostas e praticar os demais atos inerentes ao certame.

Rio de Janeiro, 26 de abril de 2019.



Marcus Land Bittencourt Lomardo
LBL Engenharia e Construções Ltda



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME
ANTONIO CID CAMPELO RODRIGUES

DOC. IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR / UF
921000325CREARJ

CPF
810.793.117-34

DATA NASCIMENTO
03/06/1964

RELACÃO
NIVIO RODRIGUES

REGINA MARIA CAMPELO
RODRIGUES

PERMISSÃO
ACC
CMT. HAB.
AB

1º REGISTRO
03303191823

VALIDADE
24/07/2019

1ª HABILITAÇÃO
07/01/1983

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
RIO DE JANEIRO, RJ

DATA EMISSÃO
25/07/2014

ASSINATURA DO EMISSOR

44516644347
RJ208016686

DETRAN RJ (RIO DE JANEIRO)

VÁLIDA EM TODOS
OS TERRITÓRIOS NACIONAIS

950381567

950381567

H3 Cartório Hamilton Barros
Av. das Américas 16401 - Recreio dos Bandeirantes - Rio de Janeiro - CEP: 22799-703 / Tel.: (21) 3434-9400

CARTÓRIO DO RECREIO
4º TABELIONATO DE NOTAS
AUTENTICAÇÃO

ACB31086
089227

Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do original que foi apresentado. Conf. por Helena de Oliveira Lima
Rio de Janeiro, 11/06/2018. Helena de Oliveira Lima-Escritora
Serventia: R\$5.57 TJ+FUNDOS: R\$ 1.98 Total: R\$7.55
EOPP44137-AML Consulte em <https://www3.tirj.jus.br/sitepublico>

CARTÓRIO DO RECREIO DE NOTAS
Helena de Oliveira Lima
Escritora
Mat 9417271

ph
a



República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Conselho de Mandato Profissional

CREA-RJ
Registro Crea Nº
1992100032

Nome
ANTONIO CID CAMPELO RODRIGUES

Data do Registro no Crea-RJ
13/02/1992

Título Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

Registro Nacional
2001018550
Data de Emissão
19/07/2017

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem Fé Pública, conforme Vº § 2º do art. 5º da Lei nº 5.194 de 24/12/66 e Lei nº 6.858 de 07/02/75.

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Conselho de Mandato Profissional

CREA-RJ
Crea de Registro

Nome
ANTONIO CID CAMPELO RODRIGUES

Filiação
**REGINA MARIA CAMPELO RODRIGUES
NIVIO RODRIGUES**

Nascimento 03/06/1964 CFF 810.793.117-34 Doc. de Identidade 05173509-0 IFF/RJ Nacionalidade BRASILEIRA

Naturalidade RIO DE JANEIRO RJ Obs: doador de órgãos e tecidos

Tipo Sang B+ Título de Eleitor 95631040310 PIS/PASEP

Assinatura do Profissional

HO = 3 Cartório
Hamilton Bezerra
Av. das Américas 16401 - Recreio dos Bandeirantes - Rio de Janeiro - CEP: 22290-703 / Tel.: (21) 3434-9400

CARTÓRIO DO RECREIO
4º TABELIONATO DE NOTAS
ACB31085
089227

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e a reproducao fiel do original que foi apresentado. Conf. por Helen de Oliveira Lima-Escritor
Rio de Janeiro, 11/06/2018.

Serventia: R\$5.57 TJ+FUNDOS: R\$ 1.98 Total: R\$7.55
ECP44136-AIP Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

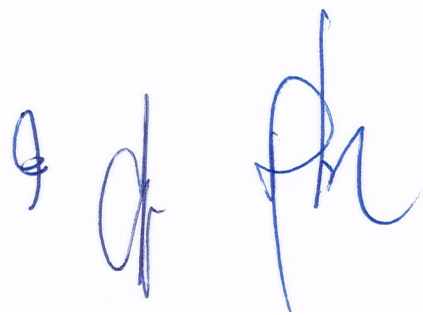
CARTÓRIO DO RECREIO DE NOT.
Helen de Oliveira Lima
Escritor
Mat 9417271

[Handwritten signature]

ANEXO IX

DECLARAÇÃO DE ENDEREÇO ELETRÔNICO E DADOS

BANCÁRIOS



ANEXO IX

DECLARAÇÃO DE ENDEREÇO ELETRÔNICO E DADOS BANCÁRIOS

Ref.: Licitação Fechada Presencial nº 01/2019

OBJETO: Realização das obras referentes à adequação das instalações da Finep, localizada à Praia do Flamengo, 200, Rio de Janeiro/RJ.

LBL Engenharia e Construções Ltda inscrita no CNPJ sob o nº 00.965.788/0001-70, por intermédio de seu representante legal o Sr. Marcus Land Bittencourt Lomardo, portador da Carteira de Identidade n.º 39.239.202-7 SSP/SP e do CPF n.º 422.411.387-20, DECLARA:

1) que o endereço eletrônico abaixo informado será o meio utilizado pela Finep para troca de quaisquer informações necessárias ao bom andamento das negociações, assinatura e execução do contrato, sendo inclusive o meio considerado para contagem de prazos, sendo de inteira responsabilidade desta empresa comunicar à Finep quando houver alteração no referido endereço eletrônico, bem como garantir a sua acessibilidade.

Endereço Eletrônico: marcus@lbl.com.br

2) que os dados bancários para fins de pagamento pela Finep são:

Banco: Bradesco-237

Agência: 0551

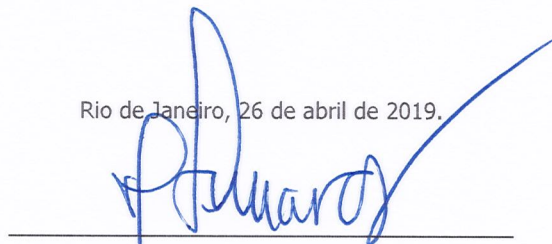
Conta Corrente: 09217-7

3) Dados para contato por telefone:

Pessoa de contato: Marcus Land Bittencourt Lomardo

Telefone: 21-98275-7212

Rio de Janeiro, 26 de abril de 2019.



Marcus Land Bittencourt Lomardo

Sócio Diretor

CPF: 422.411.387-20

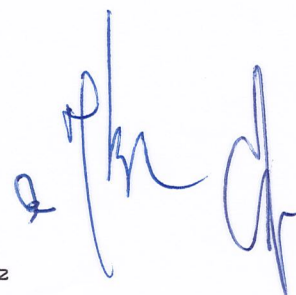
RG: 39.238.202-7 SSP/SP



HABILITAÇÃO JURÍDICA

LB L

ESTRADA CAETANO MONTEIRO 2301 - CEP 24320-570
PENDOTIBA - NITERÓI - RJ
TEL - (21) 2616-6178 / (21) 2146-9346 - (21) 98275-7212
E-MAIL: MARCUS@LBL.COM.BR



CÉDULA DE IDENTIDADE



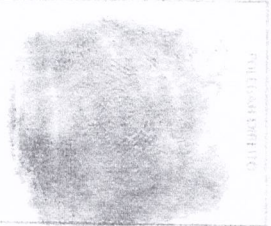
FINEP - FOLIO
405
LA

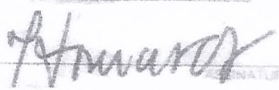
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SÃO PAULO 8600-9

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO RICARDO GUMBLETON DAUNT





SIGNATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 39.238.202-7 DATA DE EMISSÃO 14/JAN/2005

NOME MARCUS LAND BITTENCOURT LOMARDO

FILIAÇÃO JOSE MARIA BITTENCOURT LOMARDO

E GEORGETTE LAND BITTENCOURT LOMARDO

NATURALIDADE RIO DE JANEIRO -RJ DATA DE NASCIMENTO 14/JAN/1954

DOC. ORDEM RIO DE JANEIRO-RJ JACAREPAGUA

CC: LV.B2 /FLS.137 /N.009537

422411387/20

ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 29/08/63

H=3 Cartório Hamilton Barros

4º TABELIONATO DE NOTAS

Av. das Américas 16401 - Recreio dos Bandeirantes - Rio de Janeiro - CEP: 22790-703 / Tel.: (21) 3434-9400

CARTÓRIO DO RECREIO

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do original que foi apresentado. Conf. por 

Rio de Janeiro, 11/06/2018. Helen de Oliveira Lima-Escrevente

Serventia: R\$5.57 TJ+FUNDOS: R\$ 1.98 Total: R\$7.55

EDPP44133-ACP Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

ACB31082 089227

CARTÓRIO Nº 01010 de Nota
Helen de Oliveira Lima
Escrevente
Mat 9417271





EM BRANCO

ARMAS DA REPÚBLICA - CÔR AZUL

CARTÃO DE IDENTIDADE PROFISSIONAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

2ª VIA

REGIÃO

EXPIRADA EM 24/09/78

CART. Nº 23.547-D

Nome MARCELO LAND BIZZENCINI LOMARDO

FILIAÇÃO Jose Maria Bittencourt Lomardo e Georgette Land Bittencourt Lomardo

NACIONALIDADE brasileiro

NATURAL DE Estado do Rio de Janeiro

10/10/33

1950

REGISTRO CIVIL 932.620-1PT

ATIVO DE MATRISTACÃO

DUNAL LOMARDO PRESIDENTE DO C.R.E.A.

VALIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

VALIDO SOMENTE COM MARCA D'ÁGUA

DIPLOMADO EM 13/09/974 pela Fac. de Arquitetura e Urbanismo da Univ. Federal do Rio de Janeiro.....

ATRIBUIÇÕES: Item I, do Artº 2º, da Res.218, do CONFEA, de 29-06-1973. Colou grau em 21 de dezembro de 1973.

VALE COMO DOCUMENTO DE IDENTIDADE E TEM SE PUBLICA 1º - 2º ANO 36 DA LEI Nº 5.194 DE 24/12/1966

TIPO SANGÜINEO POSITIVO

Rh

279.042.707-06

C. P. F.

FOLIOGR. DIREITO

F. D.

CREA 5º REG.

Assinatura do Profissional

5ª Zona Judiciária de Niterói - Est. Fco. da Cruz Nunes 1200 - Toja 103

PAULO ROBERTO DE ALMEIDA SARDIN

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente copia e reproducao do documento que me foi apresentado como sendo o original.

Itaipu, Niterói, 28/05/2008 TOTAL: 4,51

Em test. da verdade. Conf. por:

Dantele Nazareth Ramalho - ESCRIVENTE AUTORIZADA

Dantele Nazareth Ramalho



EM BRANCO

Handwritten signature and initials.

EM BRANCO



EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
CREA - SÃO PAULO

CART. PROF. Nº: 5060825587/D REG: 5060825587
NOME: DENISE RODRIGUES BAIROS

PAI: Roberto Ricardo Rodrigues Bairos
MÃE: Noemi Nascimento Bairos
NATURAL DE: RIO DE JANEIRO - RJ
NASCIDO A: 05/04/1973 NAC: BRASILEIRA
SÃO PAULO, 30 de julho de 1997.

PRESIDENTE DO CREA Eng. ANDRÉ M. DE FAZIO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

30/07/1997
ANO LETIVO: 1997
DIPLOMADO EM
PELA ESC. DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE HACKENZIE
TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL

ATRIBUIÇÕES ANOTADAS NA CARTEIRA PROFISSIONAL
VALE COMO DOCUMENTO DE IDENTIDADE E TEM FÉ PÚBLICA
(LEI Nº 6.206 DE 7/5/1975)
TIPO SANGÜINEO: *
FATOR "RH": *

C.P.T.: 012.279.677-21

RG 09209890-4 - RJ



Denise Rodrigues Bairos
ASSINATURA DO PROFISSIONAL

109 OFÍCIO DE NITERÓI -
R. Gavião Peixoto 87, Lj 3/4 - ICARAI
AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé que a presente cópia é a re-
produção fiel do original que me foi apresentado
Niterói - RJ, 08/07/03. Conf. por:

(545616)

Mª de Fátima S. da Silva - E. Subst. Matr. 94/4480

Maria de Fátima Sant'Ana da Silva
Escrevente Substituta
Matr. 94/4480



EM BRANCO

[Handwritten signature]

EM BRANCO

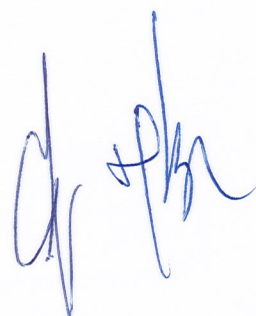
EM BRANCO

CONTRATO SOCIAL

LBZ

ESTRADA CAETANO MONTEIRO 2301 - CEP 24320-570
PENDOTIBA - NITERÓI - RJ
TEL - (21) 2616-6178 / (21) 2146-9346 - (21) 98275-7212
E-MAIL: MARCUS@LBZ.COM.BR

9





Cód	Qtde.	Descrição do Ato / Evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
XXX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Hash: 00C67AB6-5861-47FF-B23B-EA63F11C10C5

Orgão	Calculado	Pago
Junta	376,00	376,00
DNRC	21,00	21,00

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

CERTIFICO O DEFERIMENTO POR EDIR GONCALVES RAMOS SOB O NÚMERO E DATA ABAIXO:

[illegible]

Rio de Janeiro, 15 de setembro de 2017

Bernardo Feijo Sampaio Berwanger

SECRETÁRIO GERAL

Observação:



00-2017/256353-4

Nº de Páginas

Capa Nº Páginas

7

1/1

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: LBL ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

NIRE: 332.0931899-3 Protocolo: 00-2017/256353-4 Data do protocolo: 21/08/2017

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/09/2017 SOB O NÚMERO 00003087141 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: B3654F1EF531296F6FFF42EA6CD65FCA3B9DC23324CAC56EE0D90E3EF8B91E3C

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o n° de protocolo.

Pag. 1/7



JUCERJA
assinado digitalmente

FINEP - FOLHAS
7/11
RUBRICA

10ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA
LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Pelo presente instrumento particular de contrato social, e na melhor forma de direito os abaixo assinados;

MARCELO LAND BITTENCOURT LOMARDO, brasileiro, casado, no regime parcial de bens, arquiteto, portador da cédula de identidade CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - A1597-0, e DETRAN RJ 02.700.501-6, CPF. nº 279.042.707-06, residente e domiciliado à Estrada Caetano Monteiro nº 2301, Q 4, LT. 4, Badu, Niterói, Rio de Janeiro - RJ, Cep. 24320-570; doravante denominado simplesmente **MARCELO**;

LBL HOLDING FAMILIAR LIMITADA, sociedade empresária limitada, com sede no Município de São Paulo, Estado de São Paulo, à Rua Itapáua número 1800, apartamento 221, Ed. Domaine Du Soleil, Bairro Jardim Morumbi, CEP 05707-001, neste ato representada por seu administrador **Sr. MARCUS LAND BITTENCOURT LOMARDO**, abaixo qualificado, doravante simplesmente **"LBL HOLDING"**.

Únicos sócios da **LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ sob o nº 00.965.788/0001-70, com sede e domicílio à Estrada Caetano Monteiro número 2301, Quadra 4, Lote 4, Badu, Niterói, Rio de Janeiro – CEP 24320-570; com contrato arquivado no 4º Cartório de Registro de Pessoas Jurídicas sob o nº 312.203 em 24/11/1995, sendo seus atos transferidos para a Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro registrado sob o NIRE nº 33.2.0931899-3 por decisão de 16/08/2012,

E ainda:

MARCUS LAND BITTENCOURT LOMARDO, brasileiro, casado, no regime parcial de bens, engenheiro civil, CREA / RJ nº 35.948 – D, portador da cédula de identidade RG nº 39.238.202-7 SSP / SP, CPF. nº 422.411.387-20, CRECI / RJ sob o nº CJ – 034077/0-7, residente e domiciliado à Rua Saubara número 180, Itanhangá, Rio de Janeiro – RJ, CEP 22641-50;

DENISE RODRIGUES BAIROS, brasileira, casada no regime parcial de bens, engenheira civil, CREA / SP 5060825587 / D, portadora da cédula de identidade RG nº 9.209.890 - 4 IFP / RJ e do CPF nº 012.279.677-21, residente e domiciliada à Rua Saubara número 180, Itanhangá, Rio de Janeiro – RJ, CEP 22641-50;

Tem entre si justa e contratada a presente décima alteração do contrato social, nos termos seguintes:

A **LBL HOLDING** cede e transfere, a **MARCUS LAND BITTENCOURT LOMARDO**, ao valor de R\$ 175.000,00 (cento e setenta e cinco mil reais), a totalidade de 1.750 (hum mil setecentas e cinquenta) cotas de que é titular do capital social da **LBL ENGENHARIA**, com a anuência do sócio **MARCELO LAND BITTENCOURT LOMARDO**, retirando-se assim da sociedade.

A **LBL HOLDING** cede e transfere, a **DENISE RODRIGUES BAIROS**, ao valor de R\$ 175.000,00 (cento e setenta e cinco mil reais), a totalidade de 1.750 (hum mil setecentas e cinquenta) cotas de que é titular do capital social da **LBL ENGENHARIA**, com a anuência do sócio **MARCELO LAND BITTENCOURT LOMARDO**, retirando-se assim da sociedade.

O sócio **MARCUS LAND BITTENCOURT LOMARDO**, e sócia **DENISE RODRIGUES BAIROS** e a sociedade **LBL ENGENHARIA** conferem ao sócio, ora retirante, **LBL HOLDING**, a mais ampla, geral, irrevogável e irrestrita quitação em relação às suas obrigações enquanto sócia da **LBL ENGENHARIA**, a fim de que nada mais possam dela exigir a este título.

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

NIRE: 33.2.0931899-3 Protocolo: 00-2017/256353-4 Data do protocolo: 21/08/2017

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/09/2017 SOB O NÚMERO 00003087141 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: B3654F1EF531296F6FFF42EA6CD65FCA3B9DC23324CAC5EE0D90E3EF8B91E3C

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo. Pag. 3/7



JUCERJA
assinado digitalmente



Promover a alteração do objeto social para, " PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA CIVIL, EXPLORAÇÃO DA ATIVIDADE DE ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA, EXPLORAÇÃO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMAIS ATIVIDADES CORRELATAS, EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLANAGEM, CONCRETAGEM, OBRAS DE ARTE, INCORPORAÇÃO E EMPREENDIMENTOS. PARTICIPAÇÃO NO CAPITAL SOCIAL DE OUTRAS SOCIEDADES NO BRASIL E NO EXTERIOR. EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA EFETIVA, ELABORAÇÃO DE PROJETOS, GERENCIAMENTO DE OBRAS E COMÉRCIO DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS, ALÉM DA VENDA, COMPRA E ALUGUEL DE IMÓVEIS".

AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL:

O Capital Social que era de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais), divididos em 7.000 (sete mil reais) cotas de R\$ 100,00 (cem reais) cada uma totalmente subscrito e integralizado pelos sócios em moeda corrente do país fica elevado neste ato para R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais), divididos em 12.000 (doze mil) cotas, de R\$ 100,00 (cem reais), cada uma totalmente subscrito e integralizado pelos sócios em moeda corrente do país.

I - Diante do exposto os sócios resolvem consolidar o Contrato Social, que passa a vigorar mediante as cláusulas e condições seguintes.

**CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO DE:
LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ. 00.965.788/0001-70**

CLÁUSULA PRIMEIRA - Da Denominação Social e Sede

A presente sociedade girará sob o nome empresarial de **LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, e terá sede e domicílio à Estrada Caetano Monteiro nº 2301, Q 4, LT. 4, Badu, Niterói, Rio de Janeiro - RJ, Cep. 24320-570.

CLÁUSULA SEGUNDA - Do Objeto Social

A sociedade terá como o objetivo social a prestação de serviço de engenharia civil, exploração da atividade de engenharia civil e arquitetura, exploração da indústria da construção civil e demais atividades correlatas, execução de pavimentação, terraplanagem, concretagem, obras de arte, incorporação e empreendimentos. Participação no capital social de outras sociedades no Brasil e no exterior. Empreiteira de mão de obra efetiva, elaboração de projetos, gerenciamento de obras e comércio de produtos industrializados, além de venda, compra e aluguel de imóveis.

CLÁUSULA TERCEIRA - Do Capital Social

O capital social é de R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, divididos em 12.000 mil (doze mil) quotas, no valor de R\$ 100,00 (cem reais) cada uma, integralizadas em moeda corrente do país, com a seguinte distribuição:

Sócio	Qtd de Cotas	Valor	Participação
Marcelo Land Bittencourt Lomardo	6.000	R\$ 600.000,00	50%
Marcus Land Bittencourt Lomardo	3.000	R\$ 300.000,00	25%
Denise Rodrigues Bairos	3.000	R\$ 300.000,00	25%
TOTAL	12.000	R\$ 1.200.000,00	100%

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

NIRE: 332.0931899-3 Protocolo: 00-2017/256353-4 Data do protocolo: 21/08/2017

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/09/2017 SOB O NÚMERO 00003087141 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: B3654F1EF531296F6FFF42EA6CD65FCA3B9DC23324CAC56EE0D90E3EF8B91E3C

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.

Pag. 4/7





CLÁUSULA QUARTA – Da Cessão e Transferência das Cotas

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA QUINTA – Da Responsabilidade dos Sócios

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA – Da Administração e Uso da Firma

A administração da sociedade caberá aos sócios, *que administrarão a sociedade isoladamente*, bem como a responsabilidade pelos atos societários e sua representação judicial e extrajudicial, podendo, praticar os atos compreendidos no objeto social, podendo onerar, alienar ou vender os imóveis pertencentes à sociedade, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

CLÁUSULA SETIMA – Início e Prazo de Duração

A sociedade iniciou suas atividades em 24 de Novembro de 1995 e o prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA OITAVA – Do Pró-Labore

Os sócios terão direitos a uma retirada mensal, a título de "pro labore", a ser fixado anualmente pelo conselho unânime dos sócios, dentro dos limites estabelecidos pela legislação do imposto de renda.

CLÁUSULA NONA – Do Exercício Social

Ao término de cada exercício social em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de suas administrações, procedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial, e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas cotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA DÉCIMA – Do Falecimento ou Incapacidade Superveniente

No caso de falecimento ou interdição qualquer sócio, a sociedade não se dissolverá, prosseguindo com os herdeiros, sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado na data da ocorrência.

Parágrafo Único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Se um dos sócios quiser se retirar da sociedade, deverá dar aviso, por escrito, com antecedência de 60 (sessenta) dias, sendo os seus haveres, pagos de conformidade com o procedimento descrito na cláusula acima deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Declaração dos Administradores

Os Administradores declaram sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos



públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Declaração dos Administradores

A sociedade poderá a qualquer tempo modificar, mediante alteração contratual o presente contrato social no todo ou em parte, por deliberação de ambos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Do Foro

Fica eleito o Foro da Comarca do Estado do Rio de Janeiro / RJ, para os procedimentos judiciais referentes a este Instrumento de Contrato Social, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja ou venha a ser.

E por assim estarem justos e contratados, as partes assinam o presente instrumento de Contrato Social, em 01 (uma) via, de igual forma e teor, e será levado á registro na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro, nos termos dos arts. 998 e 1.150, da Lei 10.406/02.

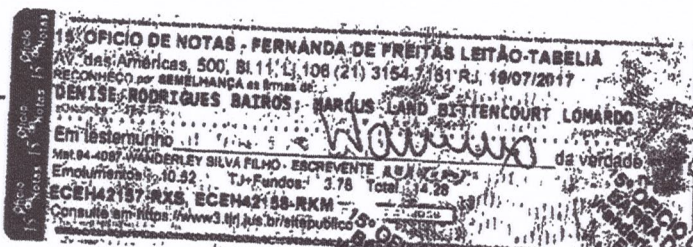
Rio de Janeiro, 12 de julho de 2017.

Marcus Land Bittencourt Lomardo

Marcelo Land Bittencourt Lomardo

Denise Rodrigues Bairos

LBL Holding



15º OFÍCIO DE NOTAS - FERNANDA DE FREITAS LEITÃO-TABELIA
R. das Américas, 500, Bl. 11, L. 108 (21) 3154-7181 RJ, 12/07/2017
RECONHEÇO por SEMELHANÇA as firmas de
DENISE RODRIGUES BAIROS - MARCUS LAND BITTENCOURT LOMARDO
Em testemunho
Mat. 94-4087 - WANDERLEY SILVA FILHO - ESCRIVENTE R. 11, L. 108, 12/07/2017
Emolumentos: 10,52 T.J. Fundos: 3,78 Total: 14,30
ECEH42187-RXS ECEH42188-RKM
Consulte em: <https://www3.tirj.jus.br/sistema-publico>

15º OFÍCIO DE NOTAS - FERNANDA DE FREITAS LEITÃO-TABELIA
R. das Américas, 500, Bl. 11, L. 108 (21) 3154-7181 RJ, 12/07/2017
RECONHEÇO por SEMELHANÇA as firmas de
DENISE RODRIGUES BAIROS - MARCUS LAND BITTENCOURT LOMARDO
Em testemunho
Mat. 94-4087 - WANDERLEY SILVA FILHO - ESCRIVENTE R. 11, L. 108, 12/07/2017
Emolumentos: 10,52 T.J. Fundos: 3,78 Total: 14,30
ECEH42187-RXS ECEH42188-RKM
Consulte em: <https://www3.tirj.jus.br/sistema-publico>

2º OFÍCIO DE JUSTIÇA DE NITERÓI, TRONTO FUNDOS DE NITERÓI - 130562
R. R. de Souza, 1º 15 - Niterói - RJ, 24.020-220 - Niterói - RJ - Tel.: (21) 274-1271 / 2025-2021

Reconheço a(s) firma(s) por Semelhança de:
MARCELO LAND BITTENCOURT LOMARDO
NITERÓI, 12/07/2017. Total: 7,24 Conf. por:
ADRIANA BARBOZA DOS SANTOS RAFAEL Mat. 94-4087
EEDU 88210 GYG <https://www3.tirj.jus.br/sistema-publico>

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

NIRE: 332.0931899-3 Protocolo: 00-2017/256353-4 Data do protocolo: 21/08/2017

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/09/2017 SOB O NÚMERO 00003087141 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: B3654F1EF531296F6FFF42EA6CD65FCA3B9DC23324CAC56EED090E3EF8B91E3C

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o n° de protocolo.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA - CNPJ

PROTOCOLO DE TRANSMISSÃO DA FCPJ

A análise e o deferimento deste documento serão efetuados pelo seguinte órgão:
• Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

CÓDIGO DE ACESSO
RJ.83.45.77.41
- 00.965.788.000.170

01. IDENTIFICAÇÃO

NOME EMPRESARIAL (firma ou denominação)
LBL ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA - ME

Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ
00.965.788/0001-70

02. MOTIVO DO PREENCHIMENTO

RELAÇÃO DOS EVENTOS SOLICITADOS / DATA DO EVENTO

244 Alteração de atividades econômicas (principal e secundárias)
247 Alteração de capital social
Quadro de Sócios e Administradores - QSA

03. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE DA PESSOA JURÍDICA

NOME
MARCELO LAND BITTENCOURT LOMARDO

CPF
279.042.707-06

LOCAL

DATA
18/08/2017

04. CÓDIGO DE CONTROLE DO CERTIFICADO DIGITAL

Este documento foi assinado com o Certificado digital do NI: 00.965.788/0001-70
Aprovado pela Instrução Normativa nº 1.834, de 06 de maio de 2016

© Copyright Receita Federal do Brasil - 18/08/2017

<http://www.receita.fazenda.gov.br/PessoaJuridica/CNPJ/fcpj/impressao/ImprimePagin...> 18/08/2017

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: LBL ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

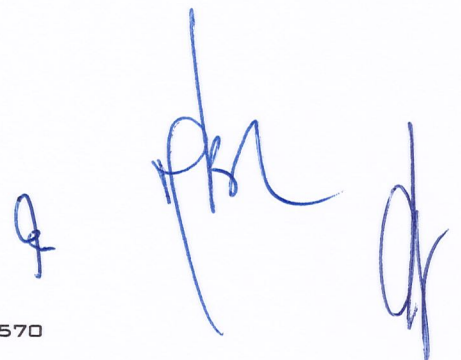
NIRE: 332.0931899-3 Protocolo: 00-2017/256353-4 Data do protocolo: 21/08/2017
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/09/2017 SOB O NÚMERO 00003087141 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: B3654F1EF531296F6FFF42EA6CD65FCA3B9DC23324CAC56EE0D90E3EF8B91E3C
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



JUCERJIA
assinado digitalmente

ANEXO XI – INEXISTÊNCIA DE FATOS



DECLARAÇÕES HABILITATÓRIAS (Anexo XI)

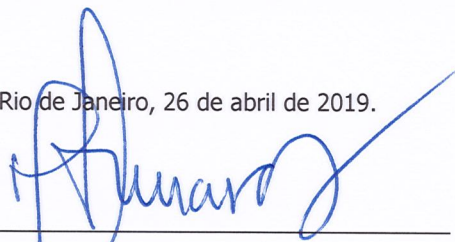
Ref.: Licitação Fechada Presencial nº 01/2019

OBJETO: Realização das obras referentes à adequação das instalações da Finep, localizada à Praia do Flamengo, 200, Rio de Janeiro/RJ.

LBL Engenharia e Construções Ltda inscrita no CNPJ sob o nº 00.965.788/0001-70, por intermédio de seu representante legal o Sr. Marcus Land Bittencourt Lomardo, portador da Carteira de Identidade n.º 39.239.202-7 SSP/SP e do CPF n.º 422.411.387-20, sob as penas da lei, DECLARA:

- (1) com relação à licitação consignada no edital supracitado, detemos todas as informações necessárias para a participação no certame e regular execução do objeto, não restando dúvidas inerentes sobre este Edital, concordando com as condições e cumprindo plenamente os requisitos de habilitação.
- (2) para fins do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 15 (quatorze) anos, na condição de aprendiz.
- (3) que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- (4) que seus administradores e/ou sócios dirigentes, bem como as pessoas que compõem o quadro técnico empregado na execução do serviço, não possuem familiar (cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau) detentor de cargo comissionado ou função de confiança na Finep.

Rio de Janeiro, 26 de abril de 2019.



Marcus Land Bittencourt Lomardo

Sócio Diretor

CPF: 422.411.387-20

RG: 39.238.202-7 SSP/SP

PROVA DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTE MUNICIPAL

g dr ph

PREFEITURA DE NITERÓI

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA



PREFEITURA
NITERÓI
FAZENDA

ALVARÁ DE LICENÇA PARA ESTABELECIMENTO

A PREFEITURA DE NITERÓI concede o alvará previsto na Lei Municipal nº 2.624/2008 para o contribuinte abaixo identificado:

Inscrição: 1616408 CNPJ/CPF: 00.965.788/0001-70 CGM: 222707
R. Social / Nome: LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
Nome Fantasia:
Endereço: CAETANO MONTEIRO Número: 2301
Complemento: QD 4 LT 4 Bairro: PENDOTIBA
Data de Inscrição: 02/10/2012 Processo: 030001581/2018

CNAE - Atividade Principal

M7112000 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAE - Atividade Secundárias

F4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
F4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
F4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
F4221901	CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
F4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIG
F4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
F4291000	OBRAS PORTUÁRIAS MARÍTIMAS E FLUVIAIS
F4292802	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
F4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
F4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
F4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
F4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
M7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
M7119704	SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO

Observações

DEFINITIVO

Atividades, quadro societário e capital alterados - Regin protocolo nº 0020172563534

Alvará liberado pelo usuário:

Niterói, 19 de Janeiro de 2018.

A CONCESSÃO DESTE ALVARÁ NÃO IMPORTA, ENTRE OUTROS, O RECONHECIMENTO DE REGULARIDADE DO ESTABELECIMENTO QUANTO A QUAISQUER NORMAS APLICÁVEIS AO SEU FUNCIONAMENTO, ESPECIALMENTE AS DE PROTEÇÃO À SAÚDE (VIGILÂNCIA SANITÁRIA), CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E EXERCÍCIO DE PROFISSÕES.

O contribuinte deve observar o Código de Posturas de Niterói (Lei 2.624/2008), especialmente os seguintes dispositivos:

Art. 378 - Os estabelecimentos serão fiscalizados a qualquer tempo, a fim de se verificar a manutenção das condições que possibilitaram o licenciamento, bem como o cumprimento das obrigações tributárias. O Fiscal de Posturas poderá solicitar documentos do estabelecimento comercial para examiná-los, quando julgar necessário e essencial ao perfeito desempenho de suas atribuições funcionais.

Art. 405 - O original do cartão do Alvará concedido deve ser mantido em bom estado e em local visível e de fácil acesso à fiscalização.

Art. 406 - O Alvará deverá ser obrigatoriamente substituído quando houver qualquer alteração de suas características. A modificação do Alvará deverá ser requerida no prazo de trinta dias, contado a partir da data em que se verificar a alteração, juntando-se ao requerimento os c

Art. 408 - A transferência ou venda de estabelecimento ou encerramento de atividade deverá ser comunicado à Secretaria M

requerimento, no prazo de trinta dias, contado a partir da ocorrência do fato.



Coord. de Cadastro Mobiliário - FCCM

H3 Cartório
Hamilton Barros
Av. das Américas 16401 - Recreio dos Bandeirantes - Rio de Janeiro - CEP: 22790-703 / Tel.: (21) 3434-9400

CARTÓRIO DO RECREIO
4º TABELIONATO DE NOTAS
CEP: 22790-703 / Tel.: (21) 3434-9400

ACB310B1
089227

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fe que a presente cópia é a reprodução fiel do original que foi apresentado. Conf. por [assinatura]
Rio de Janeiro, 11/06/2018. Helen de Oliveira Lima-Escritor

Serventia: R\$5.57 TITULOS: R\$ 1.98 Total: R\$7.55

EDPP44132-AUX Consulte em <https://www.tri.jus.br/sitepubl>

CARTÓRIO DO RECREIO
Helen de Oliveira Lima
Mat 9417271

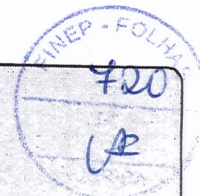
CARTÓRIO DO RECREIO
Helen de Oliveira Lima
Mat 9417271

CARTÓRIO DO RECREIO
Helen de Oliveira Lima
Mat 9417271



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
RUA VISCONDE DE SEPETIBA, 987, 6º ANDAR
NITERÓI - RJ
21 26200403 - CNPJ : 28.521.748/0001-59
prefeitura@niteroi.rj.gov.br
www.niteroi.rj.gov.br

BIC Alvara
Inscrição: 1616408
CGM: 222707



Dados Cadastrais do CGM

Nome: LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA - EP CNPJ/CPF: 00965788000170
Endereço: CAETANO MONTEIRO, N° 2301 Complemento:
Bairro: PENDOTIBA Fone: /
Cidade: NITERÓI E-mail:
Cep: 24320570

Dados Cadastrais do Alvará

Inscrição Municipal: 1616408 Referência Anterior: 1616408
Nome: LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA - EPP
Nome Completo: LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA - EPP
Nome Fantasia:
CNPJ/CPF: 00965788000170 Identidade:
Inscrição Estadual: Registro na junta:
Logradouro: 215951 - ESTRADA CAETANO MONTEIRO Bairro: PENDOTIBA
Número: 2301 Complemento: QD 4 LT 4
E-mail: Fone: /
Cep: 24320570 Matrícula: 1791367
Porte: PEQUENO PORTE Controle - Protocolo: 1988908 - 030001581/2018
Área: 298 Zona Fiscal: 2-ZONA 2
Empregados: 1 Tipo de Alvará: ALVARÁ DE LICENÇA PARA ESTABELECIMENTO
Contador: Data do cadastro: 27/11/1995
Data Inicial: 02/10/2012 Data de Baixa:

Observações

Atividades, quadro societário e capital alterados em 27/09/2017 através do REGIN protocolo nº 0020172563534

ANTIGO CODIGO DE ATIVIDADE: 213058 DESCRICAO: ENGENHARIA INICIO: 02/10/2012
ANTIGO CODIGO DE ATIVIDADE: 210013 DESCRICAO: CONSTRUCAO CIVIL INICIO: 02/10/2012
ANTIGO CODIGO DE ATIVIDADE: 638288 DESCRICAO: SERVICO DE DESENHO INICIO: 02/10/2012
ANTIGO CODIGO DE ATIVIDADE: 210146 DESCRICAO: COMPRA E VENDA DE IMOVEIS INICIO: 02/10/2012
ANTIGO CODIGO DE ATIVIDADE: 627133 DESCRICAO: SERVICO DE LOCAÇÃO INICIO: 02/10/2012 DEFINITIVO

Atividades, quadro societário e capital alterados - Regin protocolo nº 0020172563534

Atividades

Cod.	Atividade	Tipo	Data Inicio	Data Fim	Data Baixa
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	P	02/10/2012		
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	S	27/09/2017		
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	S	27/09/2017		
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS	S	27/09/2017		
4221901	CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	S	27/09/2017		
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	S	27/09/2017		
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIG	S	27/09/2017		
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO	S	27/09/2017		
4291000	OBRAS PORTUÁRIAS MARÍTIMAS E FLUVIAIS	S	27/09/2017		
4292802	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL	S	27/09/2017		
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	S	27/09/2017		
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	S	27/09/2017		
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	S	27/09/2017		
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES	S	27/09/2017		
6821801	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS	S	27/09/2017		

BR **Certório**
Hamilton Barros
Av. das Américas 16401 - Recreio dos Bandeirantes - Rio de Janeiro - CEP: 22790-703 / Tel.: (21) 3434-9400

CARTÓRIO DO RECREIO
4º TABELIONATO DE NOTAS

AUTENTICACAO

Certifico e dou fe que a presente copia e a reprodução fiel do original que foi apresentado, Conf. por Helen de Oliveira Lima Escrevente
Rio de Janeiro, 11/06/2018.
Serventia: R\$5.57 TUFUNDOS: R\$ 1.98 Total: R\$ 7.55
ECPA4131-ATU Consulte em <https://www3.tju.org.br/sistempublico>

CARTÓRIO 4º OFICIO DE NOTAS
Helen de Oliveira Lima
Escrevente
Mat. 9477271

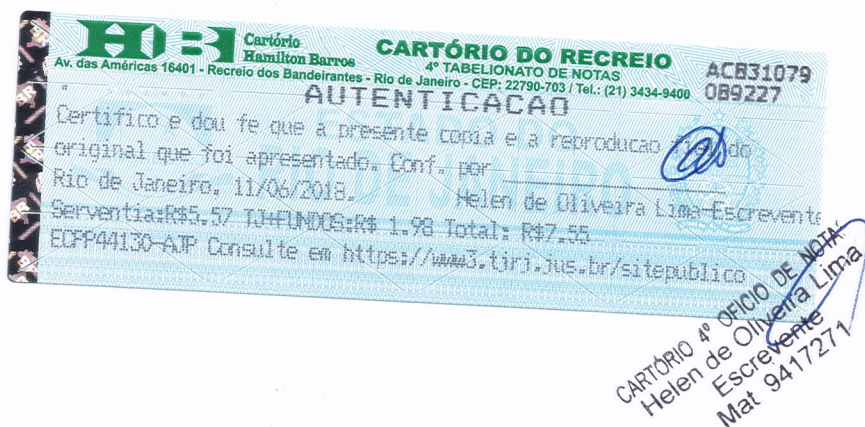
ACB31080
089227



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
RUA VISCONDE DE SEPETIBA, 987, 6º ANDAR
NITERÓI - RJ
21 26200403 - CNPJ : 28.521.748/0001-59
prefeitura@niteroi.rj.gov.br
www.niteroi.rj.gov.br

BIC Alvara
Inscrição: 1616408
CGM: 222707

7111100 SERVIÇOS DE ARQUITETURA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI**

RUA VISCONDE DE SEPETIBA, 987, 6º ANDAR

NITEROI - RJ

21 26200403 - CNPJ : 28.521.748/0001-59

prefeitura@niteroi.rj.gov.br

www.niteroi.rj.gov.br

BIC Alvara
Inscrição: 1616408
CGM: 222707

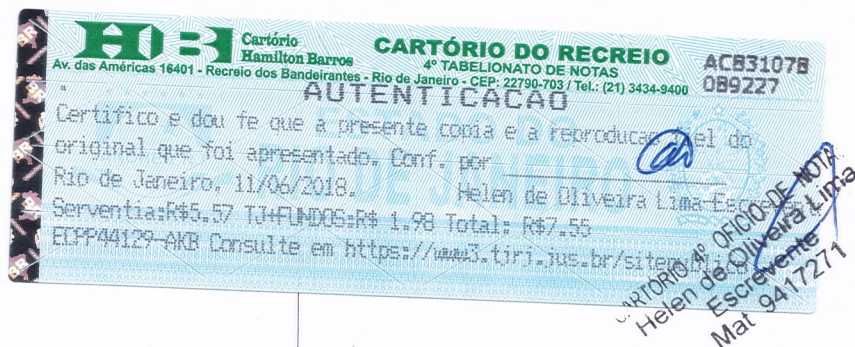
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA TOPOGRAFIA E GEODÉSIA	S	27/09/2017
7119704	SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO	S	27/09/2017

Sócios

CGM	Nome	CPF	Endereço	Município	Capital
501972	MARCUS LAND BITTENCOURT LOMARDO	42241138720	NOBREGA	NITEROI	300000
1162456	DENISE RODRIGUES BAIROS	01227967721	SAUBARA	RIO DE JANEIRO	300000
240351	MARCELO LAND BITTENCOURT LOMARDO	27904270706	EST CAETANO MONTEIRO	NITEROI	600000

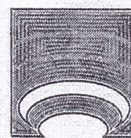
Aidof**NÃO POSSUI AIDOF****Optante Simples****Sem lançamentos****Movimentações Alvará**

Movimentação	Data	Situação	Validade	Processo	Login	Observação
TRANSFORMACAO	27/09/2017	Ativo	0 Dias		rayza.rsa	
LIBERACAO	01/11/2014	Ativo	9999 Dias		dbseller	MIGRACAO





PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA



NITERÓI

PREFEITURA

Nº da Certidão:

Nº do Processo:

030/006322/19

Tipo:

MOBILIÁRIO

Proprietário: LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Endereço: EST CAETANO MONTEIRO, Nº 2301 / QD 4 LT 4 - PENDOTIBA

Inscrição: 161640-8 Natureza: TRIBUTÁRIA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Endereço: EST CAETANO MONTEIRO, nº 2301 / QD 4 LT 4 - PENDOTIBA - NITERÓI - RJ
SIMPLES NACIONAL A PARTIR DE: 01/01/2018

* Certifico que, após a verificação em nossos sistemas e nos demais registros desta Secretaria Municipal de Fazenda e da Procuradoria Geral do Município, NÃO CONSTA(M) DÉBITO(S) inscrito(s) ou não em Dívida Ativa, até a presente data, na inscrição mobiliária acima especificada.

Fica assegurado contudo, ao MUNICÍPIO, o direito de cobrança de qualquer débito, que porventura, venha a ser apurado posteriormente, sujeitando-se o CONTRIBUINTE, se for o caso, às sanções previstas na legislação em vigor e por nada mais constar.

Eu, JOSE ALOISIO DA SILVA ALVES GOUVEA, digitei a presente certidão em duas vias, extraída do processo nº 030/006322/19.

VALIDADE: Até 180 dias.

NITERÓI, 27 de Março de 2019.

Jose Aloisio da Silva Gouvea
Mat. 228.043-3



Jose Aloisio da Silva
Mat. 228.043-3

Handwritten signatures and initials.

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

LBL

ESTRADA CAETANO MONTEIRO 2301 - CEP 24320-570
PENDOTIBA - NITERÓI - RJ
TEL - (21) 2616-6178 / (21) 2146-9346 - (21) 98275-7212
E-MAIL: MARCUS@LBL.COM.BR

Handwritten signatures in blue ink.

INDICES FINANCEIROS

[Handwritten signature]

LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Estrada Caetano Monteiro n.º 2.301, QD 4 Lt 4,

Pendotiba, Niterói, RJ.

CNPJ: 00.965.788/0001-70

ÍNDICES 2017

CÁLCULO DO ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (ILG)

1.255.680,01

ILG= ----- = 276,63

4.539,17

CÁLCULO DO ÍNDICE DE GARANTIA DE CAPITAIS DE TERCEIROS (IGC)

1.340.413,34

IGC = ----- = 295,30

4.539,17

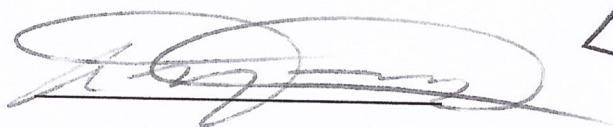
CÁLCULO DO ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO (IE)

4.539,17

IE= ----- = 0,003

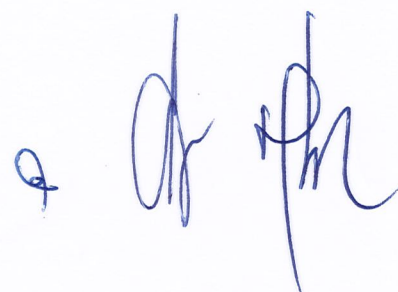
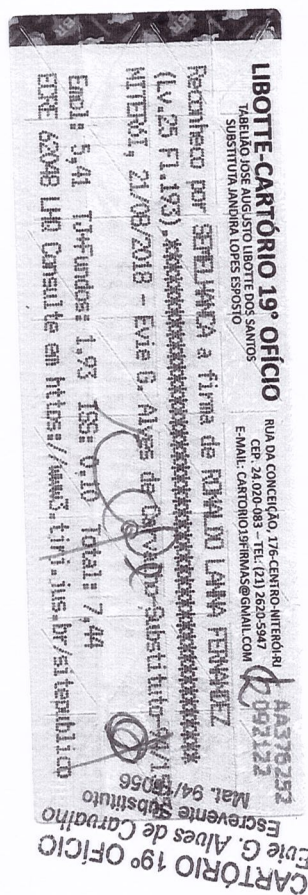
1.342.713,53

Niterói, 20 de agosto de 2018



Ronaldo Lanna Fernandez

CRC/RJ 064294-6 / CPF: 573.600.737-15



LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Estrada Caetano Monteiro n.º 2.301, QD 4 Lt 4,

Pendotiba, Niterói, RJ.

CNPJ: 00.965.788/0001-70



ÍNDICES 2017

CÁLCULO DO ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (ILG)

1.255.680,01

ILG= ----- = 276,63

4.539,17

CÁLCULO DO ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE (ILC)

1.255.680,01

ILC= ----- = 545,90

2.300,19

CÁLCULO DO GRAU DE ENDIVIDAMENTO (GE)

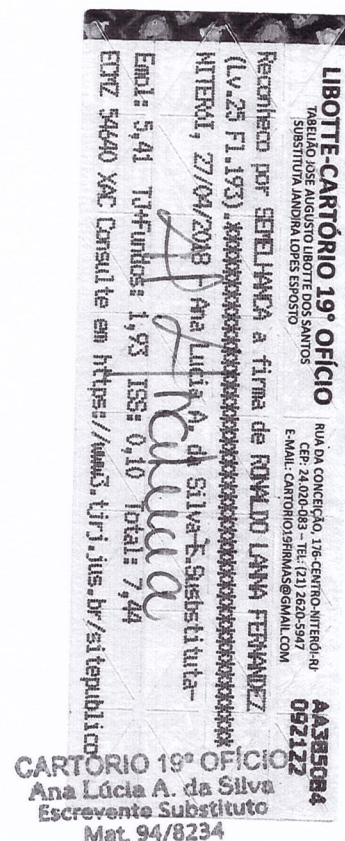
4.539,17

GE= ----- = 0,003

1.340.413,34

Niterói, 16 de abril de 2018

Ronaldo Lanna Fernandez
R: Luz Leopoldo F. Pinheiro, 672/901
Centro - Niterói - RJ
CPF - 673.600.737-15
CONTADOR-CRC - 004294-8





LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Estrada Caetano Monteiro n.º 2.301, QD 4 Lt 4,

Pendotiba, Niterói, RJ.

CNPJ: 00.965.788/0001-70

ELEMENTOS DO BALANÇO PATRIMONIAL DO EXERCÍCIO SOCIAL DE 2017

Ativo Total

R\$ 1.342.713,53

Ativo Circulante

R\$ 1.255.680,01

Realizável a Longo Prazo

R\$ 0,00

Passivo Total

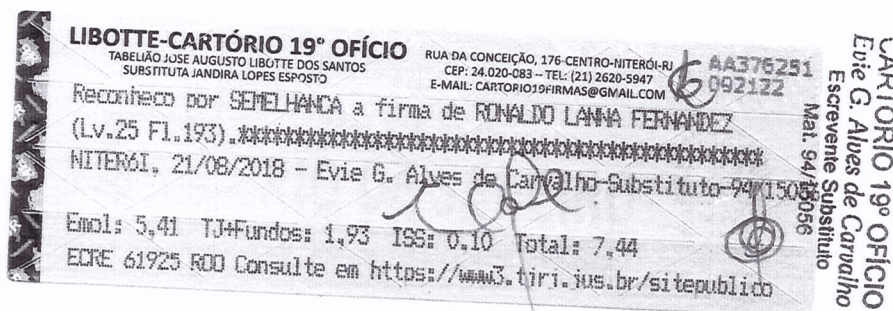
R\$ 1.342.713,53

Passivo Circulante

R\$ 2.300,19

Exigível a Longo Prazo

R\$ 2.238,98



Niterói, 20 de Agosto de 2018

Ronaldo Lanna Fernandez

CRC/RJ 064294-6 / CPF: 573.600.737-15



CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA E CONCORDATA

LBL

ESTRADA CAETANO MONTEIRO 2301 - CEP 24320-570
PENDOTIBA - NITERÓI - RJ
TEL - (21) 2616-6178 / (21) 2146-9346 - (21) 98275-7212
E-MAIL: MARCUS@LBL.COM.BR

Handwritten signatures: 3

730
12

924853

434743



919434743003001

1º

Serviço Registral - Niterói - RJ
Certidão de Registro de Distribuição
de Feitos Ajuizados



Emolumentos: (Tab 01-Ato 01) R\$38,27 (Tab 04-Ato 08) R\$41,23 (FETJ) R\$15,90 (FUNPERJ) R\$3,97 (FUNDPERJ) R\$3,97 (FUNARPEN) R\$3,18 (CG - PORTARIA 17/13) R\$0,82 (I.S.S.Q.N.) R\$1,63 = Total R\$108,97

Rua Dr. Borman, 13 | 3º andar | Niterói | RJ | Cep 24.020-320
Gilson Carlos Sant' Anna | DELEGATÁRIO TITULAR

Folha: 1

09:36:20

CXZ20999

- (0) O Delegatário do 1º Ofício de Registro de Distribuição de Niterói/RJ, nomeado da forma da lei, revendo em seu poder e serviço registral os livros e/ou assentamentos, com referência ao(s) assunto(s) abaixo mencionado(s):

CERTIFICA E DÁ FÉ,

- I - Ações de FALÊNCIAS, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS e demais ações e precatórias distribuídas às varas com competência Empresariais;
II - Inquéritos Judiciais Falimentares ou falências dolosas as varas criminais ou outras (art. 186 da Lei de Falência);
III - INVENTÁRIOS, TESTAMENTOS, ARROLAMENTOS, ARRECADAÇÕES, ADMINISTRAÇÕES PROVISÓRIAS, TUTELAS, INTERDIÇÕES, CURATELAS, DECLARAÇÕES DE AUSÊNCIA, e outras Ações e PRECATÓRIAS distribuídas às Varas com competência em ÓRFÃOS E SUCESSÕES;
IV - Ações distribuídas às varas da infância, da juventude e do idoso, mencionadas no parágrafo primeiro do artigo 33 da Consolidação Normativa, desde:

VINTE E OITO DE FEVEREIRO DE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE xxxxxx ate
VINTE E OITO DE FEVEREIRO DE DOIS MIL E DEZENOVE xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
que dele (s) NADA CONSTA contra o (s) nome (s) de
LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA - EPP xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
CNPJ:00.965.788/0001-70////////////////////
REQUERIDA EM 01/03/2019 E EMITIDA EM 08/03/2019, NITEROI, .////////////////
FINALIDADE DECLARADA PELO REQUERENTE: LICITACAO. //////////////////

EU, DELEGATARIO REGISTRADOR A ASSINO.

Poder Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral da Justiça
Selo de Fiscalização Eletrônico
ECXZ20999 HGG
Consulte a validade do selo em:
<https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

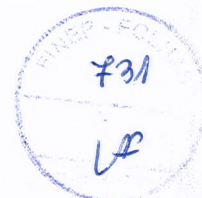


Ana Maria D'Amato R. Reis
Escrevente Substituto
Matr. 942732

DOCUM. 51

AS CERTIDÕES SÃO VINTENARIAS E INFORMAM SOBRE AÇÕES EM ANDAMENTO CONTRA DETERMINADO NOME NO PERÍODO ASSINALADO. PODER SER SOLICITADAS CERTIDÕES POR PERÍODOS SUPERIORES A VINTE ANOS.

1º Ofício de Registro de Distribuição de Niterói/RJ



Poder Judiciário
Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO

Nº 2019.450.03839

Em atendimento ao requerido junto à esta Corregedoria-Geral da Justiça/RJ por **LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**, CNPJ/CPF nº **00.965.788/0001-70**, **CERTIFICO**, para fins de prova em Licitação Pública que, de acordo com o artigo noventa e oito, item trinta e três da Resolução número cinco, de vinte e quatro de março de mil novecentos e setenta e sete, do Egrégio Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro (Livro III do Código de Organização e Divisão Judiciárias do Estado do Rio de Janeiro), baixada em complementação à Resolução número um, de vinte e um de março de mil novecentos e setenta e cinco, do mesmo Tribunal, que na **Comarca de NITERÓI**, os ofícios de justiça são em número de dezenove, competindo ao: **1º Ofício de Justiça** - tabelião de notas e oficial dos Registros de Títulos e Documentos e Registro Civil de Pessoas Jurídicas; **3º Ofício de Justiça** - tabelião de notas, oficial do Registro de Títulos e Documentos e Registro Civil de Pessoas Jurídicas; **4º Ofício de Justiça** - tabelião de notas, oficial do Registro de Títulos e Documentos e Registro Civil de Pessoas Jurídicas; **5º Ofício de Justiça** - tabelião de notas, oficial dos Registros de Títulos e Documentos e Registro Civil de Pessoas Jurídicas; **11º Ofício de Justiça** - tabelião de notas e oficial dos Registros de Protesto de Títulos; **12º Ofício de Justiça** - tabelião de notas, oficial do Registro de Títulos e Documentos e Registro Civil de Pessoas Jurídicas; **13º Ofício de Justiça** - tabelião de notas e oficial dos Registros de Protesto de Títulos; **19º Ofício de Justiça** - tabelião de notas e oficial dos registros de Protesto de Títulos. **CERTIFICO** ainda que, compete ao RCPN do 1º Distrito (1ª Zona Judiciária) o registro civil das pessoas naturais e o registro de interdições e tutelas, e, de acordo com o artigo treze, da mesma Resolução, na **Comarca de NITERÓI** ao 1º Distribuidor incumbe, privativamente, distribuir petições, livros e processos aos juízes e cartórios; ao 2º Distribuidor incumbe privativamente: a) distribuir aos cartórios de notas e do registro civil com funções de tabelionato, que a parte indicar, as escrituras, procurações públicas em geral, subestabelecimentos e respectivas revogações, testamentos públicos ou cerrados e as procurações em causa própria; b) anotar, nos competentes ofícios de registro, os títulos e documentos, bem como as petições e os processos apresentados aos oficiais do registro civil das pessoas naturais; e ao 3º Distribuidor incumbe privativamente, distribuir, de modo alternado, aos competentes ofícios de registro, títulos destinados a protesto e anotar os títulos judiciais e contratos particulares translativos de direito real sobre imóveis, bem como as procurações em causa própria, relativas a este direito. **NITERÓI 01 DISTRIBUIDOR: RUA DR. BORMAN, 13 GRUPO 301 (ABRANGE SALAS 302 E 303) - Centro; NITERÓI 02 DISTRIBUIDOR: RUA DA CONCEICAO, 154 SALAS 208 E 209 - Centro; NITERÓI 03 DISTRIBUIDOR: RUA SAO PEDRO, 154 SALAS 1503/1504 - Centro;**

A seguir os respectivos endereços dos serviços: **NITERÓI 01 OF DE JUSTICA: RUA DA CONCEICAO, 188 2 PISO, LOJA 213 - Centro; NITERÓI 03 OF DE JUSTICA: RUA DA CONCEICAO, 154 LOJA 107 - Centro; NITERÓI 04 OF DE JUSTICA: Av. Ernani do Amaral Peixoto, 500 Loja 102 - Centro; NITERÓI 05 OF DE JUSTICA: RUA SAO PEDRO, 154 LOJA 102 - Centro; NITERÓI 11 OF DE JUSTICA: Avenida Amaral Peixoto, 467 sala 612 - Centro; NITERÓI 12 OF DE JUSTICA: Rua Visconde de Sepetiba, 343 - Centro; NITERÓI 13 OF DE JUSTICA: Rua da Conceicao, 95 salas 1.408/1.410 - Centro; NITERÓI 19 OF DE JUSTICA: RUA DA CONCEICAO, 176 LOJA B - Centro;**

[Handwritten signature]



08/03/2019

www4.tjrj.jus.br/CLP/certidao.aspx

Observações:

- a) As informações do nome e nº do CPF/CNPJ do solicitante são de responsabilidade do solicitante da Certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
- b) A autenticidade desta Certidão poderá ser confirmada na página da Corregedoria Geral da Justiça do Estado do Rio de Janeiro, no endereço <http://www.tjrj.jus.br/cgj>
- c) A autenticação poderá ser efetivada, no máximo, em até 3 (três) meses após a expedição.

Rio de Janeiro, 08/03/2019 09:32:06.

Divisão de Pessoal da Diretoria Geral de Administração da Corregedoria Geral da Justiça do Estado do Rio de Janeiro

Regimento de Custas Judiciais do Estado do Rio de Janeiro

Valor cobrado: R\$ **22,18** GRERJ Nº **3010619154931**

REGULARIDADE FISCAL E REGULARIDADE TRABALHISTA

CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS FEDERAIS E À DIVIDA DA UNIÃO

LB L

ESTRADA CAETANO MONTEIRO 2301 - CEP 24320-570
PENDOTIBA - NITERÓI - RJ
TEL - (21) 2616-6178 / (21) 2146-9346 - (21) 98275-7212
E-MAIL: MARCUS@LBL.COM.BR



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 00.965.788/0001-70

Certidão nº: 168573479/2019

Expedição: 01/03/2019, às 08:52:00

Validade: 27/08/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 00.965.788/0001-70, NÃO CONSTA do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

[Assinaturas manuscritas]

01/03/2019



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
CNPJ: 00.965.788/0001-70

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 08:41:59 do dia 01/03/2019 <hora e data de Brasília>.

Válida até 28/08/2019.

Código de controle da certidão: **794F.AA52.B39F.4B58**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

a

CERTIFICADO DE REGULARIDADE DO FGTS

**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

Inscrição: 00965788/0001-70
Razão Social: LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Endereço: EST CAETANO MONTEIRO 2301 QD 4 LT 4 / BADU / NITEROI / RJ / 24320-570

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 11/04/2019 a 10/05/2019

Certificação Número: 2019041101094477304700

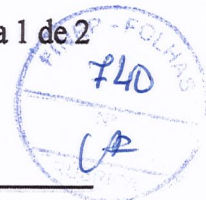
Informação obtida em 25/04/2019, às 15:46:19.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

CNPJ

dr
ph

**Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral****Contribuinte,**

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 00.965.788/0001-70 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 27/11/1995
NOME EMPRESARIAL LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****			PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.91-6-00 - Obras de fundações 68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO EST CAETANO MONTEIRO	NÚMERO 2301	COMPLEMENTO QUADRA4 LOTE 4	
CEP 24.320-570	BAIRRO/DISTRITO PENDOTIBA	MUNICÍPIO NITERÓI	UF RJ
ENDEREÇO ELETRÔNICO landx06@globo.com		TELEFONE (21) 2616-2413	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 25/02/2001	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia 17/04/2018 às 15:18:31 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

LBL

ESTRADA CAETANO MONTEIRO 2301 - CEP 24320-570
PENDOTIBA - NITERÓI - RJ
TEL - (21) 2616-6178 / (21) 2146-9346 - (21) 98275-7212
E-MAIL: MARCUS@LBL.COM.BR

[Handwritten signature]



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

Página 1 de 2



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LBL ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 00.965.788/0001-70

Certidão nº: 168573479/2019

Expedição: 01/03/2019, às 08:52:00

Validade: 27/08/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **LBL ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA** (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº **00.965.788/0001-70**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

g
[Assinatura manuscrita]

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

LBL

ESTRADA CAETANO MONTEIRO 2301 - CEP 24320-570
PENDOTIBA - NITERÓI - RJ
TEL - (21) 2616-6178 / (21) 2146-9346 - (21) 98275-7212
E-MAIL: MARCUS@LBL.COM.BR

g
ph
dr

CERTIDÃO DE REGISTRO PESSOA JURIDICA NO CREA

a
ph
dr

ATESTADO TÉCNICO

LBL

ESTRADA CAETANO MONTEIRO 2301 - CEP 24320-570
PENDOTIBA - NITERÓI - RJ
TEL - (21) 2616-6178 / (21) 2146-9346 - (21) 98275-7212
E-MAIL: MARCUS@LBL.COM.BR

Se
pm
ar

DECLARAÇÃO DE VISTORIA

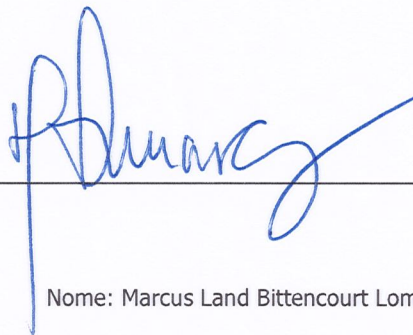
Ref.: Licitação Fechada Presencial nº 01/2019

OBJETO: Realização das obras referentes à adequação das instalações da Finep, localizada à Praia do Flamengo, 200, Rio de Janeiro/RJ.

Marcus Land Bittencourt Lomardo, portador do documento de identidade nº 39.238.202-7, expedido pelo(a) SSP-SP, e inscrito no CPF sob o nº 422.411.387-20 e, Antonio Cid Campelo Rodrigues, portador do documento de identidade nº 1992100032, expedido pelo(a) CREA-RJ, e inscrito no CPF sob o nº 810.793.117-34 **DECLARAM** terem sido designados pela empresa LBL Engenharia e Construções Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 00.965.788/0001-70, para realizar vistoria relativa ao objeto deste edital, nas dependências da Finep no Rio de Janeiro/RJ.

Outrossim, **DECLARA** ter efetuado a referida vistoria, tendo obtido todas as informações relativas ao fornecimento do produto / prestação do serviço objeto desta Licitação.

Rio de Janeiro, 3 de abril de 2019.



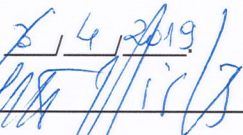
Nome: Marcus Land Bittencourt Lomardo

Cargo: Sócio Diretor

CPF: 422.411.387-20

RG: 39.238.202-7 SSP-SP

Recebido em

3/4/2019


[assinatura do empregado da Finep]

Nome: SERGIO NISKIER

Matrícula: CONSULTOR PERMANENTE

EM 3/4/2019
EMP. GARCIA

MAT. 1036



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

Página: 1/1
Data: 25/04/2019

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

40952/2019

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2019



Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966. Certificamos ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-RJ.

DADOS DO REGISTRO

Nome: MARCUS LAND BITTENCOURT
LOMARDO

Registro: 1976102465

Data de Registro: 30/08/1978

Carteira: RJ-35948/D

Emitida em: 30/08/1978

CPF: 422.411.387-20

RNP: 2002961247

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições:

DEC 23569/33 - ART 28(TDS.ALINEAS)

DEC 23569/33 - ART 29(TDS.ALINEAS)

Formado pelo(a): PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATOLICA DO RIO DE JANEIRO

Data colação de grau: 17/12/1976

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Registro Profissional nº 40952/2019

Emitida às: 25/04/2019 16:52 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.6567936190585402

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Válida em todo território nacional.

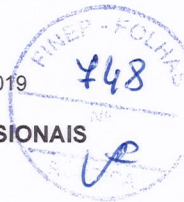


Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

Página: 1/2
Data: 25/04/2019

CERTIDÃO DE ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS
40956/2019



Certificamos, para fins de direito, as atribuições do profissional abaixo qualificado:

Nome: MARCUS LAND BITTENCOURT
LOMARDO

Registro: 1976102465

Data de Registro: 30/08/1978

Carteira: RJ-35948/D

Emitida em: 30/08/1978

CPF: 422.411.387-20

RNP: 2002961247

TÍTULO(S):

ENGENHEIRO CIVIL

DEC 23569/33 - ART 28(TDS.ALINEAS)

DEC 23569/33 - ART 29(TDS.ALINEAS)

São as estabelecidas conforme descrição a seguir:

DECRETO número 23569 de 11/12/1933.....

'Art. 28 - São da competência do engenheiro civil: a) trabalhos topográficos e geodésicos; b) o estudo, projeto, direção, fiscalização e construção de edifícios, com todas as suas obras complementares; c) o estudo, projeto, direção, fiscalização e construção das estradas de rodagem e de ferro; d) o estudo, projeto, direção, fiscalização e construção das obras de captação e abastecimento de água; e) o estudo, projeto, direção, fiscalização e construção de obras de drenagem e irrigação; '

DECRETO número 23569 de 11/12/1933.....

'Art. 29 - Os engenheiros civis diplomados segundo a Lei vigente deverão ter: a) aprovação na Cadeira de "portos de mar, rios e canais", para exercerem as funções de Engenheiro de Portos, Rios e Canais; b) aprovação na Cadeira de "saneamento e arquitetura", para exercerem as funções de Engenheiro Sanitário; c) aprovação na Cadeira de "pontes e grandes estruturas metálicas e em concreto armado", para exercerem as funções de Engenheiro de Secções Técnicas, encarregadas de projetar e executar obras-de-arte nas estradas de ferro e de rodagem; d) aprovação na Cadeira de "saneamento e arquitetura", para exercerem funções de Urbanismo ou de Engenheiro de Secções Técnicas destinadas a projetar grandes edifícios. Parágrafo único - Somente engenheiros civis poderão exercer as funções a que se referem as alíneas "a", "b" e "c" deste Artigo.'

FINALIDADE DA CERTIDÃO: PARA FINS DE LICITAÇÃO

Certidão de Atribuições Profissionais nº 40956/2019

Emitida às: 25/04/2019 16:56 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.5076280507601246



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

Página: 2/2
Data: 25/04/2019

CERTIDÃO DE ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS
40956/2019



(Continuação de Certidão de Atribuições Profissionais nº 40956/2019)

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.

g
[Handwritten signatures]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO - CREA-RJ
CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA Nº: 16038/2018 **VÁLIDA ATÉ: 31/12/2018**

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966, não apresentando débitos para com o Crea-RJ até a presente data, assim como seus responsáveis técnicos. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(eis) técnico(s).

Registro: 2015201220
Razão Social: LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 00.965.788/0001-70
Data Registro: 11/11/2015
Endereço: ESTRADA CAETANO MONTEIRO 2301 QD 4 LT 4 - PENDOTIBA
BADU - NITERÓI - RJ, CEP: 24320-570

RAMOS ATIVIDADE :

1050-0 OBRAS E SERVIÇOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

CAPITAL SOCIAL (*):

R\$ 1.200.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

ENGENHARIA CIVIL, EXPLORAÇÃO DA ATIVIDADE E ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA, EXPLORAÇÃO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMAIS ATIVIDADES CORRELATAS, EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLANAGEM, CONCRETAGEM, OBRAS DE ARTE, INCORPORAÇÃO E EMPREENDIMENTOS. PARTICIPAÇÃO NO CAPITAL SOCIAL DE OUTRAS SOCIEDADES NO BRASIL E NO EXTERIOR. EMPREITEIRA DE MÃO DE OBRA EFETIVA, ELABORAÇÃO DE PROJETOS, GERENCIAMENTO DE OBRAS E COMÉRCIO DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS, ALÉM DE VENDA, COMPRA E ALUGUEL DE IMÓVEIS.

CLASSE:

A - EXECUÇÃO DE OBRA, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE TÉCNICA

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

MARCUS LAND BITTENCOURT LOMARDO

Carteira Nº RJ-35948/D

RNP: 2002961247

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: DEC 23569/33 - ART 28(TDS.ALINEAS)

DEC 23569/33 - ART 29(TDS.ALINEAS)

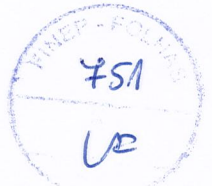
Inclusão como QT: 11/11/2015

Expedida em: 30/08/1978 pelo Crea-RJ

Registro: 1976102465 expedido em 30/08/1978

Inclusão como RT: 11/11/2015

Ramo Atividade: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL



Cedente		Vencimento		Valor do documento	
CREA-RJ - CONS. REG. ENGENHARIA E AGRONOMIA - CNPJ: 34.260.596/0001-80		30/04/2019		R\$ 3.217,66	
(-) desconto / abatimento	(-) outras deduções	(+) mora / multa	(+) outros acréscimos	(=) Valor cobrado	
Data do documento	Nº documento	Tipo doc.	Aceite	Data proces.	Nosso número
25/04/2019	30302510000577525	RC	N	25/04/2019	30302510000577525-1
Uso do Banco	Carteira	Moeda	Quantidade	x Valor	Agência/Código Cedente
	017/027	R\$			1769-8 / 1220-3
Nome do sacado		Registro		CPF/CNPJ	
LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA		2015201220		00.965.788/0001-70	
Endereço		UF		CEP	
ESTRADA CAETANO MONTEIRO 2301 QD 4 LT 4 - PENDOTIBA		RJ		24320-570	
Município					
NITEROI					
Instruções de responsabilidade do cedente					
ANUIDADE: 2019					

NÃO ACEITAR APOS O VENCIMENTO. Desconsiderar se quitado.
Pagar preferencialmente no Banco do Brasil.

Os serviços serão liberados após a compensação bancária.
Caso efetue o pagamento por meio de transação eletrônica (online, telefone, aplicativos), acompanhe a efetivação do pagamento, face o limite de horário de compensação do boleto.

Este recibo somente terá validade com a autenticação mecânica ou acompanhado do recibo de pagamento emitido pelo Banco.
Recebimento através do cheque nº _____ do banco
Esta quitação só terá validade após o pagamento do cheque pelo banco sacado.

Autenticação mecânica - **Recibo do sacado**



001-9 | 00190.00009 03030.251007 00577.525173 8 78750000321766

Local de pagamento		Vencimento			
Pagável em qualquer Banco até o vencimento.		30/04/2019			
Cedente		Agência / Código cedente			
CREA-RJ - CONS. REG. ENGENHARIA E AGRONOMIA - CNPJ: 34.260.596/0001-80		1769-8 / 1220-3			
Data do documento	Nº documento	Tipo doc.	Aceite	Data proces.	Nosso número
25/04/2019	30302510000577525	RC	N	25/04/2019	30302510000577525-1
Uso do Banco	Carteira	Moeda	Quantidade	x Valor	(=) Valor documento
	017/027	R\$			R\$ 3.217,66
Instruções de responsabilidade do cedente					
ANUIDADE: 2019					
(27) (-) Desconto / Abatimento					
(35) (-) Outras deduções					
(19) (+) Mora / Multa					
(+) Outros acréscimos					
(=) Valor cobrado					
NÃO ACEITAR APOS O VENCIMENTO. Desconsiderar se quitado.					
Sacado		CPF/CNPJ: 00.965.788/0001-70			
LBL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA		REGISTRO: 2015201220			
ESTRADA CAETANO MONTEIRO 2301 QD 4 LT 4 - PENDOTIBA BADU					
24320-570 - NITEROI RJ					
Sacador / Avalista					

Autenticação mecânica - **Ficha de compensação**



[Handwritten signature]



Comprovante de Transação Bancária

Boletos de Cobrança

Data da operação: 25/04/2019 - 17h38

Nº de controle: 748.110.798.357.375.360 | Documento: 0000205



Conta de débito: Agência: 0551 | Conta: 0009217-7 | Tipo: Conta-Corrente

Empresa: LBL ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA | CNPJ: 000.965.788/0001-70

Código de barras: 00190 00009 03030 251007 00577 525173 8 78750000321766

Banco destinatário: 001 - BANCO DO BRASIL S.A.

Razao Social Beneficiário: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONO

Nome Fantasia Beneficiário: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONO

CPF/CNPJ Beneficiário: 034.260.596/0001-80

Nome do Pagador: LBL ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

CPF/CNPJ do pagador: 000.965.788/0001-70

Razao Social Sacador Avalista: Não informado

CPF/CNPJ Sacador Avalista: Não informado

Instituição Recebedora: 237 - BANCO BRADESCO S.A.

Data de débito: 25/04/2019

Data de vencimento: 30/04/2019

Valor: R\$ 3.217,66

Desconto: R\$ 0,00

Abatimento: R\$ 0,00

Bonificação: R\$ 0,00

Multa: R\$ 0,00

Juros: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 3.217,66

Descrição: CREA/RJ

A transação acima foi realizada por meio do Bradesco Net Empresa.

Autenticação

Qu5cZRbU JbNW5H57 ON*uzEBs yb6pLLFa J7Mv@Z84 ?Nk3*H8G D4q?2p7a #E4gkxO5
XyVLnc1Y H1Hh8ppq BvbaRa9I JEjFi2@A v3S3rtDj @eKL2zWe yAT?r#kV PIuLynqO
BNtxO5hH ?cMibf8k McjzC25R FKCP?3ux ueuOPTev rXAR*P2y 05510169 02006002

SAC - Serviço de Apoio ao Cliente

Alô Bradesco
0800 704 8383

Deficiente Auditivo ou de Fala
0800 722 0099

Cancelamentos, Reclamações e Informações.
Atendimento 24 horas, 7 dias por semana.

Demais telefones consulte o site Fale Conosco.

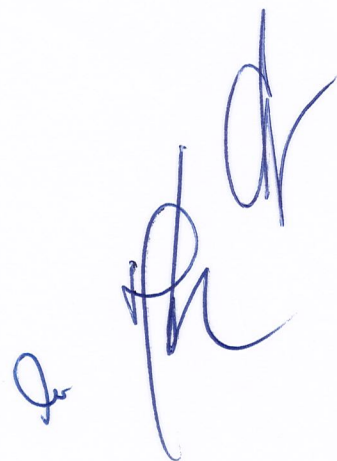
Ouvidoria

0800 727 9933

Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

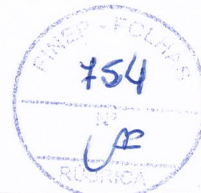
ESTÁDIO BARUERI





CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Estado de São Paulo



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: **SZC-16918**

SEGUNDA VIA DE CERTIDÃO

Folha(s) nº: 1 de 1

Referente à(s) ART(s) 92221220081059309.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com a Resolução nº 1025/09 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional

MARCUS LAND BITTENCOURT LOMARDO

Título(s)

Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho.

CREASP Nº

5060436453

Atribuições

do artigo 28, exceto alínea "a" (quanto a trabalhos geodésicos) e alínea "g" e do artigo 29, exceto alíneas "a" e "d", do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933 e do artigo 04, da Resolução 359, de 31 de julho de 1991, do CONFEA.

Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s)

Co-Responsável Técnico por Execução de Obra e Projeto na área da Engenharia Civil - Reforma e ampliação da capacidade do Estádio Municipal Orlando Batista Novelli (PARCIAL)

Quantificação

Especificadas conforme Atestado anexo, limitadas às atribuições acima.

Local da obra/serviço

Rua Olavo Bilac, s/n.º - Jardim Belval

Cidade

Barueri

Estado SP

Valor

R\$ 76.866.486,88 (março/2006)

Período

20/03/2006 a 31/10/2008

Contratante

Prefeitura Municipal de Barueri.

Contratada

Construtora OAS Ltda.

CREASP Nº

0288665

****O profissional declarou que houve a participação de outro(s) profissional(is)****

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m).

São Paulo, segunda-feira, 28 de junho de 2010

Conferido: Tatiana Coz Fidalgo

Téc. Benedito Carlos de Souza
CREASP nº 0641937212

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (01/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**

755
LA

A T E S T A D O - P A R C I A L

Atestamos, para os devidos fins, que a **CONSTRUTORA OAS LTDA.**, com sede social e administrativa sediada na Av. Angélica, nº 2.330/2.364, 7º andar, sala nº 720 - Consolação - SP, inscrita no CNPJ sob nº 14.310.577/0001-04, está executando para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARUERI**, sediada em Barueri/SP, a obra de **Reforma e Ampliação da Capacidade do Estádio Municipal Orlando Batista Novelli**, situada no Bairro Jardim Belval, da mesma cidade, objeto do contrato nº 089/06, firmado em 17 de março de 2006, sob a fiscalização da Prefeitura do Município de Barueri - SP, já tendo sido executado os quantitativos com as características descritas abaixo:

1- DESCRIÇÃO SUMÁRIA

Projeto, reforma e ampliação de estádio de futebol, dentro do projeto de arena multiuso, com capacidade para um público de 40.000 e área ampliada/construída = 47.672,40 m².

Campo de Futebol (área construída = 11.425,70 m²);

Projeto e construção de campo de futebol profissional medindo 120x80m, incluindo a execução de sistema de irrigação com aspersores automatizados, incluindo sensor de chuva, sistema de drenagem subterrânea tipo espinha de peixe, colocação de base de areia do campo, nivelamento final a laser do top soil (base do campo), construção e execução do gramado com plantio mecanizado de grama Bermuda Tifton 419 em rolos (big rolls), manutenção completa com equipamentos específicos e especiais para campos de futebol profissional após o plantio, revestimento das laterais com grama sintética, e equipamentos esportivos do tipo traves dos gols, bandeiras de escanteio, redes de traves, pintura de faixas laterais e internas, banco de reservas, banco para árbitros e federação, banco para repórteres, inclusive fechamento do campo com gradis metálicos em aço, iluminação esportiva para estádio de futebol, sistema de placar eletrônico, sistema de transmissão, interligações com cabo de fibra óptica, micro computador, controle de mídia, caixa de bloqueio óptico, patch cord, switch, quadro elétrico, infraestrutura completa para bilheterias e sistemas de catracas eletrônicas.

Arquibancadas (área construída = 11.272,00 m²);

Construção de arquibancadas setorizadas, em concreto armado moldado in loco, para atender um público de 16.694 (dezesseis mil, seiscentos e noventa e quatro) espectadores, nessa 1ª fase entregue, sendo ainda que, estão incluídos nesse 20.000 lugares a instalação de 8.623 cadeiras, dispostas em níveis superior e inferior; toda a arquibancada construída com cimbramento metálico para estrutura de concreto armado, e formas mistas de aço e chapa em compensado plastificado, com acabamento de concreto aparente; pilares e vigas em concreto armado, com tratamento de concreto aparente, e fundações indiretas em blocos de concreto armado, apoiados sobre estacas do tipo hélice contínua; a laje do térreo em concreto pré-moldado, tipo pré-laje, com montagem feita por guindastes, e dispensando o uso de cimbramentos para a concretagem final da capa moldada in loco, os



3 MAIO 2010



PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DO ARQUIVADO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIENTE N.º SZC - 16918

SÃO PAULO, 28 / 06 / 10

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (02/34)



Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES

756

LA

acessos às arquibancadas inferiores com rampas em concreto moldado in loco, sendo os acessos para as arquibancadas superiores tendo além das escadas, 02 (duas) torres com 37,51m de altura cada uma delas, que além de permitir o acesso às arquibancadas superiores, são também reservatórios elevados de água, com capacidade de 55m3 cada, para distribuição no estádio; em todas as arquibancadas estão garantidos, a acessibilidade e a permanência de portadores de necessidades especiais, seja por rampas de acesso, seja por elevadores, e a permanência em vagas demarcadas. O nível térreo dispõe de sala de Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC), de boxes para lanchonetes, contendo cozinha, depósito e área de atendimento, conforme detalhe arquitetônico, sanitários masculinos e femininos, também dispõe de sanitários femininos e masculinos para portadores de necessidades especiais. Os sistemas de prevenção e combate a incêndios, é composto por extintores e hidrantes conforme projeto. Esquadrias de fechamento em aço.

As arquibancadas inferiores do setor D, oeste, foram impermeabilizadas com impermeabilizante à base de Poliuretano VP VR 350, fornecido por Base CC tendo também o nome comercial de Master top CC 160 parte A e parte B. Sistemas de monitoramento das arquibancadas por CFTV.

Subsolos (área construída = 10.350,70 m²);

SÃO PAULO, 28 06 10

Construção de subsolos (02), sendo um sub-solo no setor A, norte, para estacionamento de veículos de passeio, com capacidade de 248 vagas, 9 vagas para veículos de portadores de necessidades especiais, 9 vagas para motos, todas as vagas são demarcadas no piso, inclusive o sentido do fluxo de veículos no arruamento; todo o sub-solo por estar abaixo do térreo, é constituído por paredes diafragma; o piso em concreto armado é uma laje estrutural incorporada ao sistema construtivo das arquibancadas; sob o piso em concreto

temos um sistema de drenagem do lençol freático cujas águas são encaminhadas para um poço de drenagem, e dele, as águas vão para a rede pública via bombas automáticas, sistema de drenagem automatizado. A drenagem pluvial das arquibancadas norte e oeste, tem sua tubulação passando os dois subsolos e as águas são lançadas por gravidade na rede pública existente. Ainda no subsolo

norte, temos um conjunto de sanitários masculino e feminino, um depósito de lixo e uma unidade de uso da polícia militar que contempla duas unidades de cadeia, sendo uma cela para pessoas do sexo masculino e outra para o feminino, para prisão provisória de transgressores. Nesse subsolo temos inclusive, acesso à galeria técnica, acesso ao subsolo oeste, e acesso aos estacionamentos de ônibus, e da comissão técnica das equipes de futebol. Subsolo setor D, oeste, abriga todas as atividades inerentes à prática do futebol e dos eventos de natureza esportiva, previstas no conceito de utilização do estádio como arena multiuso; nesse subsolo estão os estacionamentos dos ônibus das equipes, o hall da imprensa, salas e wc's da imprensa, sala da Federação de Futebol, sala do gerenciamento medial, hall de credenciamento, sala da família composta de espera para familiares, corredor de circulação interno com acesso aos vestiários dos árbitros, vestiários das equipes local e visitante com piso em porcelanato paredes com revestimento cerâmico e forro do tipo colméia em alumínio, que contem sala para os técnicos, rouparia, sala de massagens, wc's, sala de banho com duchas quente e fria, e sala de banho com spa de hidromassagens, sala de aquecimento para atletas com piso em grama sintética; vestiários alternativos para equipes visitantes, salão da zona mista, com piso em grama sintética, sala de espera para familiares, sala do primeiro socorros, sala para exames de sangue, sala do DG de telefonia. A área de serviços desse subsolo, contém galeria técnica, o hall de serviços o



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (03/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**



refeitório dos funcionários, o vestiários masculino e feminino dos funcionários, lavanderias, sala de guarda e manutenção dos equipamentos utilizados no campo de futebol, rampa de acesso ao campo de futebol; todos esses equipamentos estão em conformidade com o projeto. Sob o piso em concreto temos um sistema de drenagem do lençol freático cujas águas são encaminhadas para um poço de drenagem e dele, as águas vão para a rede pública via bombas automáticas, sistema de drenagem automatizado.

Prédio VIP (área construída = 6.000,00 m²);

Prédio VIP, composto de uma torre estruturada em concreto armado moldado in loco, fechamentos laterais em alvenaria de bloco de concreto revestidos externamente com argamassa (reboco) e pintura texturizada do tipo grafiatto, esquadrias de alumínio e vidro, e está subdividida em níveis, e esses níveis tem acessos por escada e por 04 (quatro) elevadores, sendo 02 (dois) deles com parada no subsolo. O nível térreo 102,10 está o acesso principal, é o hall da tribuna de honra, e os camarotes que tem parada dos 04 (quatro) elevadores, piso em porcelanato, forro em gesso acartonado, esquadrias em alumínio e vidro, e portas em vidro temperado; conjunto de sanitário masculino e feminino com piso em porcelanato, divisórias e tampos em granito, portas com revestimento melamínico, e forro em gesso acartonado; sala de administração, jardins e depósito de lixo, conforme projeto.

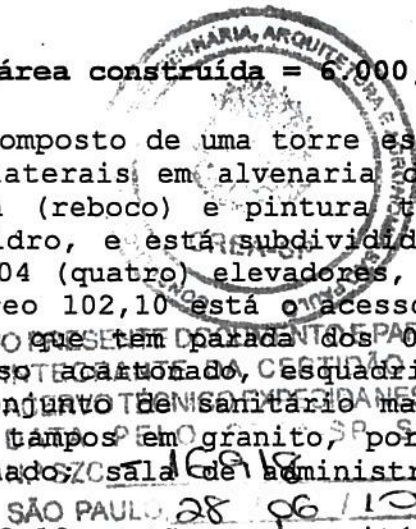
No nível 112,18 estão os sanitários externos, masculino e feminino, das arquibancadas superiores com acesso pelos corredores de distribuição das arquibancadas superiores que vem das torres 01 e 02; esses sanitários tem piso em porcelanato, divisórias em granito, tampos em granito, portas com revestimento melamínico, esquadrias em alumínio e vidro.

No nível 118,01 está o hall da arquibancada superior, que tem piso em porcelanato, forro em gesso acartonado, portas em vidro temperado, com acesso via elevadores, escadas e arquibancada superior, contendo bar com piso em porcelanato e balcões em granito; sanitários masculino e feminino, esses sanitários tem piso em porcelanato, divisórias em granito, tampos em granito, portas com revestimento melamínico, esquadrias em alumínio e vidro; área de instalação de condensadores de ar condicionado e depósito de lixo.

No nível 121,34 está o hall dos camarotes, com acesso via elevadores, que tem piso em porcelanato, forro em gesso acartonado, portas em vidro temperado, ar condicionado, bar com piso em porcelanato e balcões em granito, sanitários masculino e feminino, inclusive para portadores de necessidades especiais, esses sanitários tem piso em porcelanato, divisórias em granito, tampos em granito, portas com revestimento melamínico, esquadrias em alumínio e vidro, depósitos conforme projeto.

No nível 124,58 está o hall VIP, salão VIP com piso em porcelanato e portas em vidro temperado inclusive ar condicionado e forro em gesso acartonado, tribuna VIP com piso em granilite e toldo para proteção solar em laje com estrutura em aço e controle remoto, camarotes VIP com piso em granilite, com ar condicionado e caixilharia em alumínio e vidros laminados, com acesso via elevadores, bar com piso em porcelanato e balcões em granito, sanitários masculino e feminino, inclusive para portadores de necessidades especiais, esses sanitários tem piso em porcelanato, divisórias em granito, tampos em granito, portas com revestimento melamínico, esquadrias em alumínio e vidro, depósitos conforme projeto.

No nível 128,18 está o hall das cabines, sanitários masculino e feminino, esses sanitários tem piso em porcelanato, divisórias em granito, tampos em granito,



ACERVO TÉCNICO EXPEDIENTE NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º 22C 101111 e IV (04), com piso em
porcelanato, forro em gesso e portas de vidro temperado, contendo bar com piso em
porcelanato e balcões em granito; sanitários masculino e feminino, esses
sanitários tem piso em porcelanato, divisórias em granito, tampos em granito,



PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (04/34)



Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES



portas com revestimento melamínico, esquadrias em alumínio e vidro, galeria de acesso às cabines de rádio, TV e sala de controle de CFTV, placar eletrônico e som do estádio, com piso elevado e teto em gesso acartonado, portas com revestimento melamínico e caixilhos de tipo camarão em alumínio e vidro, grades divisórias com isolamento acústico; acesso à laje externa impermeabilizada que nos leva à casa de máquina dos elevadores, reservatórios de água e estruturas metálicas para suporte do conjunto de geração de imagens de TV, depósito de lixo. No nível 131,33 está a estrutura metálica para suporte do terraço da imprensa e para o conjunto de geração de imagens para TV e barriletes dos reservatórios d'água.

No nível 134,31 estão os reservatórios de água com capacidade de 27m³ cada, impermeabilizados e com tampões em aço.

O prédio dispõe de 02 escadas de emergência entre os níveis 97,84 e 128,18 e é servido por 04 elevadores entre os níveis 97,84 e 128,18 e monitoramento por sistema de CFTV.

Area externa, térreo (área construída = 8.624,00m²)

Setor oeste rua de acesso ao Prédio VIP, calçadas, gradis de proteção e acessos ao setor D, conforme projeto; setor A norte, pátio externo, pedestre, pátio plano para estacionamento das unidades móveis de rádio e TV, conforme projeto; rampa de acesso ao estacionamento guarita, gradis e portões em aço, conforme projeto; muro de divisa leste e sul; e sistema de monitoramento por CFTV.

Sistemas;

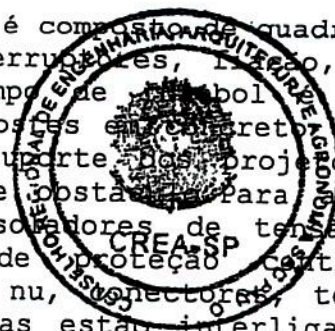
Sistemas elétricos;

Subestações 02 (duas), sendo 01 de entrada com potência de 1000kva, dentro do padrão da concessionária Eletropaulo, com cubículo de medição, QGBT e sistema emergencial de geração de energia composto de grupo gerador de 240 KVA, com partida automática, quadro e chaves, quadros de distribuição compostos de contactores para a transferência automática para o caso de falta de Energia Elétrica fazer a comutação concessionária/gerador; sendo a outra subestação com potência de 500 kva com seu respectivo QGBT.

A distribuição do sistema de iluminação e tomadas é composto de quadros de distribuição, luminárias completas, tomadas, interruptores, lâmpadas, eletrodutos, perfilados e eletrocalhas. A iluminação do Campo de futebol é composta por quadros, 200 projetores de 1500W completos, 06 postes em concreto de 36 m cada, estruturas em perfis de aço galvanizado para suporte dos projetores, fiação, eletrodutos, eletrocalhas, perfilados e luz de postes para as cabines de Rádio e TV foram instalados transformadores isoladores de tensão 220V/127V, sistema DAFF para os elevadores. Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), composto de cabos de cobre nu, conectores, terminais para solda exotérmica e haste de terra, esses sistemas estão interligados entre si (equipotencial).

Sistema de som, supervisão, telefonia e circuito de televisão - CFTV:

Sistema de som composto de computador, amplificador, distribuidor de som, rack, sonofletores, enfição específica e quadros; sistema de sonorização disponibiliza música ambiente ou avisos para prédio VIP níveis 102, 118, 121, 124 e 128 no sub-solo toda a ala oeste, a geração de música e avisos fica centralizada



GRANDE DA CERTIDÃO
CERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
Nº 16918/10
SAO PAULO, 28/06/10
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (05/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**

na Sala de Operações e Controle onde todos os sistemas são controlados remotamente, localizada no prédio VIP nível 128 área das cabines de rádio; Sistema de supervisão composto de controle de acesso nas portas do subsolo, ala oeste e térreo prédio VIP, controle de porta com cartão magnético na sala de CFTV/SOM e sala da administração do subsolo; Sistema de Telefonia composto de quadros de distribuição, rack para conectorização com terminais RJ 45, enfição, eletrodutos e eletrocalhas. Sistema de circuito fechado de televisão (CFTV) composto de controle de câmeras, gravadores de DVD, rack, mini câmeras, câmeras domos com zoom e 360° de rotação, enfição específica, eletrodutos, perfilados, eletrocalhas e quadros; o sistema global de Circuito Fechado de Televisão SPE Vigilância (CFTV), é composto por uma central de controle principal que permite a visualização e gravação de todas as câmeras alocadas, com emprego de recursos de visualização de imagens.

Sistema de placar eletrônico:

sistema composto de placar eletrônico, interligações com cabo de fibra óptica, micro computador, conversores de mídia, caixa de bloqueio óptico, patch cord, switch, quadro elétrico, eletroduto e eletrocalha.

Tecnologia de exibição do tipo painel gráfico RGB, dia e noite, possibilitando até 16,7 milhões de cores, produzidos com leds de alto brilho e longa duração (mais de 70.000 horas), tecnologia de construção: " leds on board", que significa mais qualidade por menor custo consumo, placa de vídeo com duas saídas, sendo uma analógica para o monitor e uma digital de 28 bits para o painel. Tal tecnologia permite exibir filmes, vinhetas, e animações produzidas por computação gráfica, DVD's, sinal direto de TV, e outros tipos de sinal, com uma área de tela de 90 quadros por segundo.

Dimensões, Dot Pitch 50 mm, medindo 26,24 m2 de área líquida terminada com 6,40 m de largura por 4,00 m de altura com resolução de 1280 x 800 pixels, pesando 1.400 kg, tendo intensidade luminosa de 5.100 NIT's controlado via software com ângulo de visualização de 110°. Os sistemas são controlados remotamente, partir da sala de operações localizada no prédio VIP nível 128 área das cabines de rádio

Sistema de Climatização:

Sistema de Climatização composto de climatizadores do tipo split- sistem hi-wall ou piso/teto, o controle de temperatura dos ambientes será feito através de sensores de temperatura instalados nos condicionadores, a renovação de ar dos ambientes condicionados, acontecerá através da captação de ar através das portas; com potência variando de 7.500Btu/h através de sensores remotos, tubulação em cobre, quadros elétricos, enfição, eletrodutos e eletrocalhas, distribuídos da seguinte maneira:

- Nível 131 Cabine de Radio/TV com 16 unid.
- Nível 124 VIP com 07 unid.
- Nível 121 VIP com 04 unid.
- Nível 118 VIP com 04 unid.
- Nível 97 Subsolo com 04 unid.

Os sistemas de ventilação e exaustão utilizam ventiladores centrífugos, dependendo da localização, vazão de ar e pressão necessários; o exaustor tem atuação localizada atendendo a copa da lanchonete da área de imprensa.

Sistemas de transporte vertical, elevadores:



SÃO PAULO, 27/06/10
SEMPRE FEITO
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UG CENTRO CREA-SP
Área de Serviço



760
JA

Elevadores do Prédio VIP, 02 unidades com 07 Paradas cada, quadro, enfição, eletroduto, eletrocalha e sistema Daff.
Elevadores do Prédio VIP, 02 unidades com 08 paradas cada, quadro, enfição, eletroduto, eletrocalha e sistema Daff.
Elevadores da torre 01, 02 unidades com 03 Paradas cada, quadro, enfição, eletroduto, eletrocalha e sistema Daff.
Elevadores da torre 02, 02 unidades com 03 paradas cada, quadro, enfição, eletroduto, eletrocalha e sistema Daff.

Sistema de proteção e combate a incêndio:

Sistema de proteção e combate a incêndio é alimentado com reservatório de água elevado, único, com capacidade para 100 m³, rede de água em aço carbono com hidrantes, esguichos e mangueiras; extintores de pó químico e extintores de água pressurizada; alarme de Incêndio composto de quadro do alarme, sirenes, acionadores, tubulação e enfição específica.
Foram observadas as recomendações do Corpo de Bombeiros de São Paulo e classificação de riscos estabelecidos pelo IRB: Susap - Circular n° 006/92 e NBR 13714/00. A automação e testes das bombas dos sistemas de hidrantes são feitos por pressostato com diferenciais de pressão. O sistema dispõe de registro de recalque instalado no passeio, de forma a permitir o combate a incêndio por meio de caminhões, quando se esgotar a reserva.

Sistemas hidráulicos e sanitários;

Sistema de Água Potável:

Alimentação através da rede pública, concessionária Sabesp, reservatórios no nível térreo com 16 câmaras com capacidade de 10 m³ cada, totalizando 160 m³, conjunto moto bombas de recalque para os reservatórios superiores com capacidade total de 218 m³, distribuídos em 04 câmaras no Prédio VIP, com capacidade de 27 m³ cada uma, 01 câmara na torre 01 com 55 m³, 01 câmara na torre 02 com 55 m³, rede distribuição em pvc em diâmetros compatíveis com a demanda, torneiras automáticas para lavatórios, válvulas de descarga automática para sanitários, válvula de descarga com controle automático de vazão (hidráulica) com acabamento antivandalismo, registros e tubulações.

Sistema de Água Quente:

Distribuição de Água Quente composto de aquecedores elétricos horizontais de alta pressão, válvula de alívio de pressão, válvula de pressão para água quente, registros, tubulação em pvc - aquatherm, Chuveiros Reguláveis e de 02 tipos de acordo conforme segue:

- Aquecedor de 300L vestiário do juiz 01 unidade.
- Aquecedor de 300L vestiário alternativo A 01 unidade.
- Aquecedor de 300L vestiário alternativo B 01 unidade.
- Aquecedor de 300L vestiário alternativo C 01 unidade.
- Aquecedor de 300L vestiário alternativo D 01 unidade.
- Aquecedor de 300L vestiário funcionários 01 unidade.



OPRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDANESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º S2C - 16918
SÃO PAULO, 28 06/10

TATIANA COZ FIDALGO

AGENTE ADMINISTRATIVO

UGI CENTRO - CREA-SP

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

DE SÃO PAULO - CREA-SP

Endereço: Rua da Consolação, 124 - Fones: 3257-1111 e 3257-1112

Autenticação: 1020A 419707

08 MAIO 2010

SECRETARIA DE PROJETOS E CONSTRUÇÕES

CREA-SP

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

DE SÃO PAULO - CREA-SP

Autenticação: 1020A 419707

SECRETARIA DE PROJETOS E CONSTRUÇÕES

CREA-SP

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

DE SÃO PAULO - CREA-SP

Autenticação: 1020A 419707

SECRETARIA DE PROJETOS E CONSTRUÇÕES

CREA-SP

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

DE SÃO PAULO - CREA-SP

Autenticação: 1020A 419707

SECRETARIA DE PROJETOS E CONSTRUÇÕES

CREA-SP

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

DE SÃO PAULO - CREA-SP

OPRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDANESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º S2C - 16918
SÃO PAULO, 27 06/10
SEM ELETRO
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (07/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**

- Aquecedor de 300L 02 unidades, aquecedor de 500L 01 unidade, vestiário da equipe local.
- Aquecedor de 300L 02 unidades, aquecedor de 500L 01 unidade, vestiário do Visitante.

Sistema de Hidro-Massagem

Banheira de Hidro-Massagem com capacidade para 08 pessoas simultaneamente, composta de aquecedor, aerador, ozonizador, cromoterapia, quadro elétrico e dois sistemas de Hidro no vestiário da equipe local; 02 unidades.

Banheira de Hidro-Massagem com capacidade para atender 08 pessoas simultaneamente, composta de aquecedor, aerador, ozonizador, cromoterapia, quadro elétrico e dois sistemas de Hidro no vestiário do visitante; 02 unidades.

Sistema de esgoto sanitário:

Rede de esgoto sanitário nas bitolas, diâmetros compatíveis com a demanda, poço de captação, e estação elevatória dos esgotos. Todo o sistema, em conformidade com o projeto, e ainda com o lançamento de esgoto feito na rede pública, concessionária Sabesp.

Sistema de Drenagem Superficial (pluvial) e Profunda (lençol freático):

As águas pluviais provenientes das coberturas, são captadas nas lajes, e por meio de tubos de queda descem ao pavimento do subsolo, onde caminharão através de tubulações e caixas, até a elevatória onde é recalçada até uma caixa de passagem, integrando-se a rede de drenagem principal.

As águas pluviais provenientes das arquibancadas, são captadas nas lajes, e por meio de tubos de queda descem ao pavimento do subsolo, onde caminharão através de tubulações, integrando-se a rede de drenagem pública.

Para a área externa, acesso ao subsolo, foi implantada uma drenagem superficial, com captação através de canaletas com grelhas, onde toda a água é conduzida via tubulações e caixas de passagem, até a elevatória, onde é recalçada para uma "trincheira drenante", através de tubos corrugados perfurados que encaminha toda a água até os poços de recalque, estação elevatória, inclusive as águas provenientes das paredes diafragma, da elevatória e recalçada para a rede de drenagem principal.

2- QUANTITATIVOS

Preliminares

Acompanhamento Topográfico.....	23,00 meses
Controle tecnológico.....	800,00 lote
Tapume fixo.....	6.039,00 m ²
Canteiro de obras (Instalação).....	1,00 vb
Placa de identificação de obra.....	222,00 m ²



SESENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TECNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC - 16918
SÃO PAULO, 28 06/10
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP





**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (08/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**

762
JP



Manutenção do canteiro.....26,00 meses ✓
Desmobilização do Canteiro.....1,00 vb ✓
Mobilização do canteiro de obras.....1,00 vb ✓
Demolições de casas localizadas na Rua Presidente Epitácio Pessoa, inclui remoção de entulho.....10,00 un ✓
Demolição e remoção de prédio existente, incluindo remoção do entulho.....1,00 vb ✓
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º SZC 16918
SÃO PAULO, 28 06 / 10

Fundações

Arasamento e preparo de cabeça de estaca, inclusive remoção de entulho.....719,00 un ✓
Taxa de mobilização do equipamento.....6,00 vb ✓
Estacas hélice contínua D=60cm para 145t.....8.971,30 m ✓
Estacas hélice contínua D=70cm para 200t.....8.862,30 m ✓
Tirantes para 100 TF - Completo.....5.025,00 un ✓
Estaca raiz Ø 160mm p/ até 35 TF.....565,65 m ✓
Forma especial em chapa resinada.....27.133,31 m² ✓
Armadura em aço CA-50.....1.069.757,75 kg ✓
Concreto Fck = 25,0 Mpa usinado.....7.120,86 m³ ✓
Concreto para estaca hélice contínua, consumo 400 kg/m³, com pedrisco slump 22,5 +-2.....8.675,02 m³ ✓
Concreto magro.....2.988,09 m³ ✓
Impermeabilização do respaldo da fundação - argamassa impermeável.....555,77 m² ✓



Sondagem, inclusive mobilização, instalação e desmobilização do equipamento.....1,00 vb ✓
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º SZC 16918
SÃO PAULO, 24/06/10

Estrutura

Armadura em aço CA-50.....3.378.988,27 kg ✓
Concreto Fck = 35 Mpa.....22.800,26 m³ ✓
Laje mista H = 8,0 cm com capeamento de 4 cm.....1.274,66 m² ✓
Alvenarias ✓



CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (09/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**



Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, assentados com argamassa mista com cal hidratada.....983,36 m² /

Alvenaria de vedação com blocos de concreto 19x19x39cm, assentados com argamassa mista com cal hidratada.....34.385,32 m² /

Elemento vazado de concreto tipo NEO REX ref. 19C ou similar.....540,36 m² /

Divisória de granito.....713,07 m² /

Divisória em gesso acartonado chapa dupla em 12,5cm com miolo em lâ de rocha.....273,89 m /

Divisória de granilite.....533,94 m² /

03 TABELIÃO DE NOTAS - SP
Rua Marconi, 124 - Fones: 3257-3722 / 3257-6677
AUTÊNTICO apresenta cópia reprográfica fiel e verdadeira
do original em apresentado, na parte reproduzida. Deu fé



Coberturas

Estrutura metálica para cobertura em policarbonato (banco de reserva).....99,63 m² /

Estrutura metálica para fixação dos refletores.....2.175,00 kg /

Estrutura metálica de geração de imagem17.438,00 kg /

Cobertura em policarbonato (banco de reserva).....99,63 m² /

Cobertura em Toldo (Camarotes).....1,00 vb /

Cobertura termo-acústica para câmeras com estrutura metálica.....181,03 m² /

PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC 16918
SÃO PAULO 28 06 / 10

F-quadrias de Madeira

Porta de madeira para Box revestida com laminado melamínico 0,80x1,65m deficientes).....17,00 cj /

PM170 - Porta de madeira revestida com laminado melamínico 1,00 x 2,00 m.....2,00 cj /

Porta de madeira para Box revestida com laminado melamínico 0,60x1,65m.....350,00 cj /

PM90 - Porta de madeira revestida com laminado melamínico 0,90x2,10m.....51,00 cj /

Esquadrias de Metálicas

PAL 60 - Porta de abrir em alumínio anodizado veneziana, ventilação permanente - 1 folha 0,60x2,10m.....12,00 un /

PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC 16918
SÃO PAULO 28 06 / 10

SEM 27-07-2010

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER





**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

API - 01.205.178 (10/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**



- PAL 80 - Porta de abrir em alumínio anodizados natural tipo veneziana, ventilação permanente - 1 folha 0,80x2,10m.....16,00 un ✓
- PAL 90 - Porta de abrir em alumínio anodizado natural tipo veneziana, ventilação permanente - 1 folha 0,90x2,10m.....66,00 un ✓
- PAL 70 - Porta de abrir em alumínio anodizado natural tipo veneziana, ventilação permanente 1 folhas 0,70x2,10m.....2,00 un ✓
- PAL 130 - Porta de abrir em alumínio anodizado natural tipo veneziana, ventilação permanente 2R - 2 folhas 1,30x2,10m.....9,00 un ✓
- PAL 170 - Porta de abrir em alumínio anodizado natural tipo veneziana, ventilação permanente 2R - 2 folhas 1,70x2,10m.....11,00 un ✓
- V 130 de 106 - Porta de alumínio com vidro.....10,00 un ✓
- Porta em ferro perfilado Dupl Alufolhada com chapa 14 de abrir 01 folha.....3,24 m² ✓
- Porta pantográfica de ferro.....13,20 m² ✓
- VT01 - Caixilho de alumínio para vidro laminado transparente incolor (camarote diretores) - 31,90 x 2,66m.....1,00 un ✓
- Porta e ferro perfilado com chapa p/ passa pratos.....1,08 m² ✓
- PCF 100 - Porta corta-fogo, 01 folha 1,00 x 2,10 m com pintura esmalte.....33,00 cj ✓
- GD 160 - Portão de correr em grade de ferro 01 folha - 1,75 x 2,20 m - pintura esmalte.....3,00 un ✓
- V 01 VIP - Caixilho de alumínio fixo anodizado natural para vidro laminado com 02 porta de abrir de 02 folhas - 16,33 x 3,50 m.....1,00 un ✓
- VD 02 VIP - Caixilho de alumínio fixo anodizado natural para vidro laminado com 3 portas de abrir de 02 folhas - 11,60 x 2,55 m.....1,00 un ✓
- VD 03 VIP - Caixilho de alumínio fixo anodizado natural para vidro laminado sem porta de abrir - 11,60 x 5,00 m.....3,00 un ✓
- VD 05 VIP- Porta com vidro temperado 10 mm - x 12,18 x 1,70 m.....2,00 un ✓
- VD 06 VIP - Caixilho de alumínio fixo anodizado natural para vidro laminado com 03 portas de abrir, 02 folhas 11,60 x 2,15 m.....1,00 un ✓
- VD 07 VIP - Caixilho de alumínio fixo anodizado natural para vidro laminado com 03 portas de abrir de 02 folhas - 6,75 x 2,55 m.....2,00 un ✓
- Porta de vidro temperado 10 mm 2,00 x 2,18 m.....2,00 un ✓

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC-16918

SÃO PAULO, 28.06.10

AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC-16918

SÃO PAULO, 23.06.09

SEM EFEITO
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER



Coletor Notarial
do Brasil - SP



MAIO 2010



Autenticação



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

- VD 08 VIP - Divisória de vidro temperado transparente incolor 8 mm, com 03 portas de abrir, sendo 02 com 02 folhas e 01 com 01 folha, inclusive puxadores - 16,75 x 2,60 m.....1,00 un
- PCF 80 - Porta corta-fogo, 01 folha 0,80 x 2,10 m.....4,00 un
- Porta de arame galvanizado com malha máxima 13 mm, subestação 1.....1,00 un
- PF 75 - Porta em chapa metálica, 02 folhas 0,75 x 2,10 m, subestação 1 e 2.....2,00 un
- PF 90 - Porta em chapa metálica, 01 folha 0,90 x 2,10 m, subestação 1....9,00 un
- PF 105 - Porta em chapa metálica, 02 folhas 1,05 x 2,10 m, subestação 2..2,00 un
- PF 110 - Porta em chapa metálica, 01 folha 1,10 x 2,10 m subestação 2....4,00 un
- PF 130 - Porta em chapa metálica, 01 folha 1,30 x 2,10 m.....5,00 un
- PF 300 - Portão de ferro de abrir, 02 folhas 3,00 x 3,00 m.....10,00 un
- PF 350 - Portão de ferro de abrir, 02 folhas 3,50 x 3,00 m.....5,00 un
- PF 500 - Portão de ferro de abrir, 02 folhas 5,00 x 4,50 m.....2,00 un
- Portão em grade de ferro de correr de acesso ao campo - 32,65 x 3,00 m...1,00 un
- GD 140 - Portão de correr em grade de ferro, 01 folha 140 x 2,20 m.....4,00 un
- GD 175 - Portão em grade de ferro, 01 folha 1,75 x 3,20 m, cela polícia..1,00 un
- GD 180 - Portão de correr em grade de ferro, 01 folha 1,90 x 2,20 m.....8,00 un
- GD 330 - Portão em grade de ferro, 01 folha 3,30 x 3,95 m, cela polícia..1,00 un
- GD 200 - Portão de correr em grade de ferro, 01 folha 2,00 x 2,20 m.....2,00 un
- GD 370 - Portão de correr em grade de ferro, 01 folha 4,00 x 1,55 m.....2,00 un
- GD 700 - Grade tipo metalgrade - leone, 7,70 x 2,60 m.....1,00 un
- GD 775 - Grade tipo metalgrade - leone, 7,75 x 2,60 m.....1,00 un
- GD 800 - Portão de correr em grade de ferro, 01 folha 10,80 x 2,20 m.....1,00 un
- GD 1080 - Grade tipo metalgrade - leone, 10,80 x 2,20 m.....1,00 un
- Portão de abrir 0,80 x 1,00 m.....1,00 un
- Portinhola de alumínio.....2,56 m²
- Porta de enrolar de ferro - 3,00 x 3,00 m.....2,00 un
- PFE 400 - Porta de enrolar de ferro - 4,00 x 4,50 m.....10,00 un

OPRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA, PELO N.º SZC - 16918

TATIANA COZMIDALGO
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP

SEM EFEITO
SÃO PAULO 27/01/2019
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (12/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**



PFE 600 - Porta de enrolar de ferro - 6,00 x 4,50 m.....4,00 un ✓
Veneziana tipo comovente.....303,60 m²,
Janela em alumínio anodizado tipo maximar/fixo para vidro comum transparente
incolor de 6 mm, todas as janelas.....248,50 m²,

2.8. Revestimentos

Chapisco, argamassa de cimento e areia 1:3.....53.738,85 m² ✓

Emboço - argamassa mista de cimento, cal e areia
1:4/12.....8.682,78 m² ✓

atamento para concreto aparente.....18.964,17 m² ✓

Massa única interna.....39.071,39 m² ✓

Massa única extena.....16.733,15 m² ✓

Peitoril de granito polido, esp. de 2 cm - preto tijuca.....372,35 m ✓

Azulejo esmaltado 20 x 20 cm, branco com cola.....8.059,87 m2 ✓

Cerâmica portobello linha arquiteto design 10 x 10, cola ou
similar.....290,00 m² ✓

Cerâmica portobello linha arquiteto design 20 x 20, cola ou
similar.....1.053,06 m² ✓

Perfil de alumínio para canto de azulejo.....947,04 m ✓

Perfil "U" de alumínio para fachada.....1.259,10 m ✓

2.9. Forros SÃO PAULO, 28 06 10

Forro de gesso acartonado tipo estruturado (FGE).....5.512,15 m² ✓

Fechamento linear horizontal/vertical em gesso.....1.800,00 m ✓

Forro colméia.....1.655,50 m² ✓

Tabica metálica para dilatação.....2.674,49 m ✓

2.10. Pisos

Junta de dilatação.....1.261,00 m

Junta de retração.....2.234,00 m

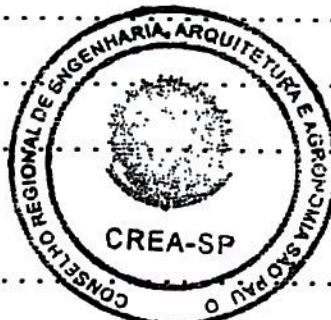
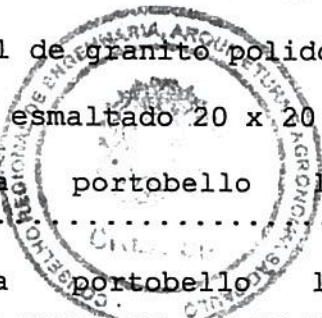
Junta de encontro.....1.005,00 m

Revestimento de talude com chapisco e grameado.....9.057,05 m² ✓



U. TABELÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
124 - Fones. 3257-3722 / 3257-0577
Assessoria de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
m SP, situado, na parte reproduzida. Dou Fé

MARCELO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECOLHIDOS POR VERDA - VALOR RECEBIDO R\$ 2,10



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC - 16918

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC - 16918

SÃO PAULO, 23 06 10
Rubrica do servidor
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (13/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**



Argamassa de regularização e=3cm.....	9.034,58 m ²
Argamassa impermeabilizante com cimento, areia e hidrófugo.....	95,00 m ³
Piso porcelanato.....	6.517,55 m ²
Revestimento em carpete.....	114,98 m ²
Concreto usinado com malha de aço, desempenado e alisado.....	12.695,00 m ²
Piso de granilite cor cinza em placas de 40 x 40 cm.....	417,29 m ²
Rodapé de argamassa de cimento e areia 1:3 - 7 cm.....	8.909,28 m
Rodapé de granilite - 10 cm.....	119,99 m
Rodapé de Grês Cerâmico, tipo alta resistência 10 cm.....	235,37 m
Rodapé de porcelanato.....	2.189,47 m
Soleira em granito preto tipo gips.....	148,66 m
Rodapé de madeira h=0,70 m.....	80,74 m
Soleira em granilite.....	1,10 m
Piso cerâmico porcelanato linha laser ou similar, cor cinza 40 x 40 cm.....	261,50 m ²
Piso em placa de concreto - acabamento desempenado.....	8.474,70 m ²
Revestimento de talude em concreto projetado.....	1.086,85 m ³
Piso em granito flameado.....	19,65 m ²
Piso elevado (Cabines de Rádio/TV).....	205,50 m ²
Tablado em madeira H = 20 cm.....	24,35 m
Perfil "L" para degraus.....	3.214,20 m



2.11. Vidros

Vidro liso comum, transparente incolor esp. 3 mm.....	243,26 m ²
Vidro laminado incolor 10 mm.....	152,00 m ²
Vidro balístico incolor.....	19,04 m ²
Vidro temperado incolor esp. 10 mm.....	57,80 m ²
Vidro laminado incolor esp. 6 mm.....	492,36 m ²

PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º 572
SÃO PAULO, 18-10-2009
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (14/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**



Porta de vidro laminado esp. 6 mm, com barra anti-pânico - 0,90 x 1,90 m...02 un
Porta de vidro temperado esp. 10 mm - 1,10 x 2,10 m.....01 un
Porta de vidro temperado esp. 10 mm - 0,60 x 1,90 m, com mola no piso.....12 un
Janela tipo camarão com vidro laminado telescópico - 40,80 x 1,35 m.....1,00 un

2.12. Pintura

Tinta acrílica, sobre concreto ou reboco sem massa corrida.....40.557,77 m²
Tinta acrílica, sobre reboco com massa corrida.....5.371,24 m²
Textura tipo grafatto.....17.377,61 m²
Pintura demarcação de vagas.....2.895,30 m²
Pintura microtexturizada sobre forro de gesso.....5.512,15 m²
Pintura zebreada em parede amarelo e preto...2.477,43 m²
Esmalte sintético sobre esquadrias e peças de serralha.....716,50 m²

2.13. Serviços Complementares

Fechamento em grade tipo orsometal pintada a esmalte.....641,38 m²
Grade tipo orsometal para fôssco de ventilação do subsolo.....210,51 m²
Gradil em ferro esquadria de 5/8 barra chata de 1 1/2" x 1/4" e tubo de 0,80 x 0,80 x 2,65 mm, pintado na cor branca.....102,70 m²
Asseso em concreto: CREA-SP.....486,50 m²

Canaletas para captação de águas pluviais de 80x40 cm com fundo de concreto estrutural armado laterais em blocos de concreto revestidos com argamassa, inclusive grelha.....710,96 m

Grelha de ventilação tipo veneziana sem especificação96,00 m²

Grelha para canaleta L = 0,30 m.....710,96 m

Carpete de grama artificial.....1.340,17 m²

Limpeza permanente.....33.407,90 m²

Limpeza final.....33.407,90 m²

Passa pratos.....2,00 un

Alçapão em chapa metálica 0,80 x 0,80 m (Acesso casa de máquinas) pintura esmalte.....12,00 un



MAIO 2010



O PRESENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC 16918

SEM EFEITO

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (15/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**

769
UP

Visitas metálicas para reservatórios de água 0,90 x 0,90 m, pintura esmalte.....7,00 un

Visitas metálicas para reservatórios de águas 2,00 x 1,10 m, pintura esmalte.....4,00 un

Guarda-corpo metálico H= 1,10 m, fixado no piso, pintura esmalte.....1.276,94 m

Guarda-corpo metálico fixado em mureta H = 50 cm, pintura esmalte.....158,84 m

Corrimão metálico fixado na parede, pintura esmalte.....2.079,30 m

Escada tipo marinho (acesso caixa d'água), pintura esmalte.....18,00 m

Barra de apoio para deficiente físico em aço inox.....72,00 un

Barra em "U" para lavatório de deficiente.....5,00 un

2.14. Paisagismo

Grama esmeralda, incluindo 1ª cobertura com terra vegetal.....8.897,19 m²

Jardim externo.....104,40 m²

2.15. Terraplenagem

Escavação manual de valas com profundidade média < = 1,50 m.....10.632,96 m³

Escavação mecânica para fundações e valas com profundidade < = 4,00 m, medida no corte.....331.085,96 m³

Reenchimento de vala sem fornecimento de terra, medido no aterro compactado.....6.189,59 m³

Carga e remoção de terra até 1 km.....336.997,39 m³

Compactação mecânica de terra, medida no aterro.....67.894,75 m³

Espalhamento de material em bota-fora, medido no corte.....336.997,39 m³

Escavação mecânica de 3ª categoria.....26.888,74 m³

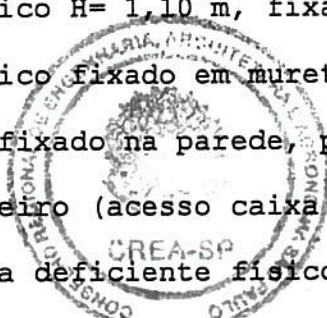
Transporte de material de 3ª categoria.....268.820,90 m³ x km

Execução de campo de futebol gramado com dimensões 120 x 80 m para marcações oficiais, com traves e todo sistema de drenagem conforme memorial descritivo.....1,00 vb

Equipamentos de manutenção para o campo de futebol (corte, bacia, grama em tapete, ceifeadeira e adubadeira).....1,00 cj

Fundação de rachão.....9.206,88 m³

Base de bica corrida.....2.800,95 m³



SEMPRE
16918
28/06/10
SAO PAULO



PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (16/34)



Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES



Base de brita graduada.....2.800,95 m³ ✓

2.16. Pavimentação

Fornecimento e assentamento de guias tipo PMSP 100, inclusive encostamento de terra Fck=25,0 Mpa.....80,00 m ✓

Base de macadame hidráulico.....11,93 m³ ✓

Camada de isolamento sob macadame hidráulico conforme IE-8....11,93 m³ ✓

Base de binder denso, inclusive transporte.....6,43 m³ ✓

Imprimação Betuminosa ligante.....101,00 m² ✓

Revestimento de concreto asfáltico, inclusive transporte.....51 m³ ✓

Sarjeta de concreto, inclui preparo de caixa SOB.....96,10 m³ ✓

2.17. Canalização de tubos

Escoramento contínuo de madeira para canalização de tubos.....729,12 m² ✓

Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado Ø 60cm tipo PA 3D.....408,80 m ✓

Fornecimento e assentamento de tubo de concreto Ø 80cm tipo PA 3D.....298,00 m ✓

Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado Ø 150cm, tipo PA 3D.....497,80 m ✓

Poço de visita tipo 3 - 2,20 x 2,20 x 2,20 m.....28,00 un ✓

Chaminé de poço de visita com alvenaria de um tijolo.....28,00 m ✓

Tampão de ferro fundido tipo PMSP, fornecimento e assentamento.....28,00 un ✓

Boca-de-lobo dupla.....8,00 un ✓

Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/ drenagem Ø 100 mm.....460,27 m ✓

Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/ drenagem Ø 150 mm.....294,50 m ✓

Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/ drenagem Ø 200 mm.....54,93 m ✓

Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/ drenagem Ø 300 mm.....51,48 m ✓

Caixa de ligação ou inspeção - lastro de concreto.....30,00 m ✓

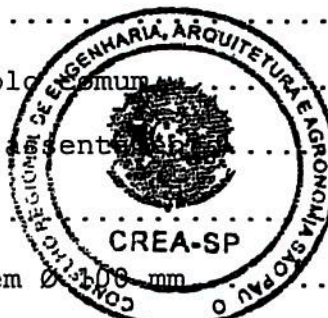
Colchão de areia.....3.275,39 m³ ✓

Dreno com tubo de pvc perfurado Ø 100 mm.....1.450,97 m ✓



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
Nº SZC - 16918
SÃO PAULO, 28 06 10

TATIANA COZU FIDALGO
GERENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO: CREA-SP



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
Nº SZC - 16918
SÃO PAULO, 28 06 10

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (17/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**



2.18. Pontes e viadutos

Forma para concreto aparente inclusive cimbramento de altura até 3,00 m.....110.726,23 m² /

Cimbramento de altura > 3,00 m.....246.076,33 m³ /

2.19. Serviços diferenciados

Remoção de terra além do primeiro km, até a distância média de 10 km.....385.200,50 m³ /

Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte a 1 km.....76.715,74 m³ /

Regularização para impermeabilização.....6.090,24 m² /

Proteção mecânica com adição de impermeabilizante hidrófugo.....5.267,28 m² /

Impermeabilização por cristalização (áreas molhadas).....2.351,13 m² /

Impermeabilização com membrana asfáltica estruturada.....5.193,82 m² /

Batente para porta de elevador.....135,20 m /

Balcão em concreto L=0,40 m, revestimento em granito (BAR).....139,25 m /

Balcão de granito L=0,50 m (Atendimento).....33,21 m /

Bancada em granito L = 60 cm esp. 3 cm, inclusive frontões e testeiras.....368,13 m /

Mola de piso para portas de vidro.....26,00 un /

Neoprene simples esp. 1 cm.....97,83 m² /

Neoprene fretado esp. 2 cm.....65,76 m² /

Bancada em granito preto absoluto.....32,90 m /

Bancada em madeira.....8,80 m /

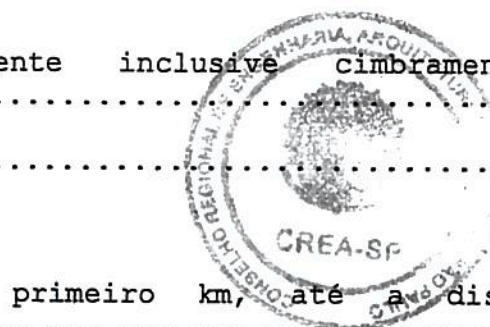
Impermeabilização com poliuréia (arquivancada inferior oeste, norte e junções).....5.599,42 m² /

Pavimento rígido em concreto FCTMK = 4,50 Mpa.....488,75 m³

Porta em grade tipo PMSP com 02 folhas 2,45 x 2,10 m.....1,00 un

Portão modelo grade PMSP 4,25 x 2,60 m.....1,00 un

Grade PMSP para fechamento 2,45 x 0,36 m.....1,00 un



OPRESENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC - 16918

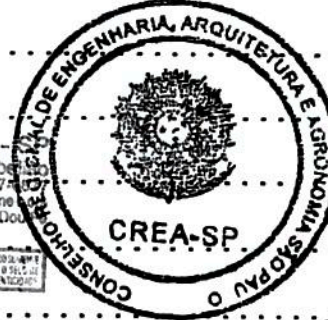
SÃO PAULO, 28/06/10

AGENTE ADMINISTRATIVO
CREA-SP



MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

SELOS RECOLHIDOS POR VERBA AVANÇADA DE R\$ 2,10



OPRESENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC - 16918

SÃO PAULO, 28/06/10

AGENTE ADMINISTRATIVO
CREA-SP

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**



Rede telefônica do DG ao poste de entrada com caixa de inspeção.....1,00 vb ✓
Regularização com argamassa polimérica.....5.599,42 m² ✓
Execução de dreno horizontal profundo.....920,00 m ✓
Portão em gradil tipo orsometal ou similar - 02 folhas de 2,20 x 4,50 m (acesso Hall de Imprensa).....1,00 vb ✓

2.20. Redes Hidráulicas

Fornecimento e assentamento de tubos de PVC, soldáveis água fria:

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro ¾" (25 mm).....1.674 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 1" (32 mm).....882 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 1 ¼" (40 mm).....894 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 1 ½" (50 mm).....696 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 2" (60 mm).....1.080 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 2 ½" (75 mm).....282 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 3" (85 mm).....714 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável - diâmetro 4" (110 mm).....48 m

Fornecimento e instalação de registro de pressão com acabamento C-50 ¾".....30 un

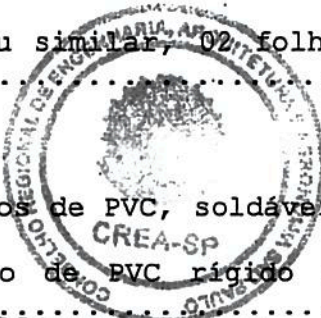
Fornecimento e instalação de registro de gaveta com acabamento C-50 1".....48 un

Fornecimento e instalação de registro de gaveta com acabamento C-50 1 ¼".....44 un

Fornecimento e instalação de registro de gaveta com acabamento C-50 1 ½".....38 un

Fornecimento e instalação de registro de gaveta com acabamento C-50 2".....15 un

Fornecimento e instalação de registro de gaveta com acabamento C-50 3".....31 un



OPRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC 16918
SÃO PAULO, 28.06.10

TATIANA COZ FIDALGO
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



OPRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC 16918
SÃO PAULO, 28.06.10



PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI
Estado de São Paulo

API - 01.205.178 (19/34)



Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES



Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 1".....	17 un
Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 1 1/2".....	31 un
Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 2".....	31 un
Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 2 1/2".....	4 un
Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 3".....	7 un
Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 4".....	4 un
Fornecimento e assentamento de tubos de PVC, soldáveis água quente:	
Fornecimento e instalação de tubo aquatherm pontas para solda - diâmetro 1/2" (22 mm).....	219 m
Fornecimento e instalação de tubo aquatherm pontas para solda - diâmetro 3/4" (28 mm).....	210 m
Fornecimento e instalação de aquecedor elétrico de acumulação 500 1/9.000 W/380 V.....	
Fornecimento e instalação de aquecedor elétrico de acumulação 300 1/4.500 W/380 V.....	
Fornecimento e instalação de registro de pressão com acabamento C-50 3/4".....	
Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto 3/4".....	
Equipamentos dos Sanitários e das Copas:	
Fornecimento e instalação de bacia sanitária com encosto, cor Branco gelo, incluindo tubo de ligação com anel expensor cromado, anel de vedação e parafusos de fixação cromados.....	
Fornecimento e instalação de assento para bacia almofadado, cor Branco.....	
Fornecimento e instalação de lavatório médio com coluna, cor Branco gelo com sifão.....	
Fornecimento e instalação de cuba de louças com sifão.....	
Fornecimento e instalação de torneira cromada, com acionamento por toque e fechamento automático com rabicho metálico.....	

PRESENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA

DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC = 16.918

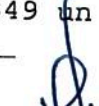
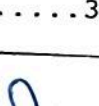
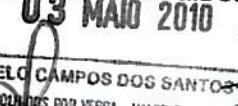
SÃO PAULO, 28.06.10

TATIANA COZZI PALCO
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



PRESENTE DOCUMENTO E PARTE
TABELIAO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Marconi, 124 - Fones: 3257-3722 / 3257-9077
AUTENTICO a presente cópia reprográfica conforme o original e em presença de, ns. T. 16.918 ou P. 3

03 MAIO 2010
SEM
CELO CAMPOS DOS SANTOS
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO





**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (20/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**

774
UP

Fornecimento e instalação de mictório de louça branca, sifão e acessórios para fixação.....237 un

Fornecimento e instalação de válvula de descarga para bacia cromada, com acabamento antivandalismo de 1.1/4".....231 un

Fornecimento e instalação de válvula de descarga para bacia cromada, de 1.1/2".....100 un

Fornecimento e instalação de válvula de descarga para mictório cromada, com acionamento por toque e fechamento automático, com acabamento antivandalismo.....237 un

Fornecimento e instalação de chuveiro, tipo crivo e acabamento em metal....39 un

Fornecimento e instalação de cuba retangular simples em aço inoxidável AISI 304, com espessura de 0,60 mm, com furo de 3 1/2" para válvula de escoamento, medindo 40 cm x 34 cm x 15cm, com válvula americana de 3 1/2".....12 un

Fornecimento e instalação de torneira de pressão cromada fixa com arejador para pia.....12 un

Fornecimento e instalação de registro de pressão com acabamento C-5.....30 un

Bombas hidráulicas:

Fornecimento e instalação de bomba de recalque na Torre 01, com potência de 7,5 CV - 18 m3/h.....2 un

Fornecimento e instalação de bomba de recalque na Torre 02, com potência de 7,5 CV - 10 m3/h.....2 un

Fornecimento e instalação de bomba de recalque no prédio VIP, com potência de 5,0 CV - 7 m3/h.....4 un

2.21. Redes de Esgoto:

Bombas hidráulicas

Fornecimento e instalação de bomba de recalque no prédio VIP, com potência de 7,5 CV, com vazão de 30m³/h e pressão de 20 mca.....2 un

Tubulação em PVC

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Branco, ponta e bolsa com virola para junta elástica - diâmetro de 40 mm840 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Branco, ponta e bolsa com virola para junta elástica diâmetro de 50 mm.....954 m



OPRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC - 16918



OPRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC - 16918

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UG CENTRO - CREA-SP



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (21/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**

775
JP

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Branco, ponta e bolsa com virola para junta elástica diâmetro de 75 mm.....1.566 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Branco, ponta e bolsa com virola para junta elástica diâmetro de 100 mm.....1.644 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Branco, ponta e bolsa com virola para junta elástica diâmetro de 150 mm.....264 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Branco, ponta e bolsa com virola para junta elástica diâmetro de 200 mm.....870 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Vinilfer-diâmetro de 100 mm.....270 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Vinilfer-diâmetro de 150 mm.....72 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC Vinilfer-diâmetro de 200 mm.....160 m

2.22. Hidro-massagem:

Fornecimento e instalação de banheira de hidro-massagem, com capacidade para 08 pessoas do tipo SPA composto de aquecedor elétrico de 4.500 W, duas bombas de circulação de água, aerador, ozonizador, cromoterapia e manobra de comando.....1 un

2.23. Redes de Drenagem:

Bombas hidráulicas

Fornecimento e instalação de bomba de recalque do, com potência de 7,5 CV referência ABS, com vazão de 30 m³/h e pressão de 20 mca.....2 un

Tubulação de PVC

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido diâmetro de 100 mm.....60 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido diâmetro de 150 mm.....240 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido diâmetro de 200 mm.....320 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido diâmetro de 300 mm.....32 m

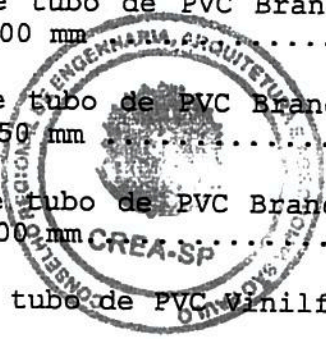
Fornecimento e instalação de tubo de PVC corrugado diâmetro de 50 m.....300 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC corrugado diâmetro de 75 m.....300 m

Fornecimento e instalação de tubo de PVC corrugado diâmetro de 110 m.....400 m

2.24. Campo de Futebol Profissional

Área total do campo.....8.500 m²



OPRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC - 16918
SÃO PAULO, 28 de 110



13 MAIO 2010

1020AL4197220 CAMPOS DOS SANTOS



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC - 16918
SÃO PAULO, 28 de 110

Handwritten signature



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (22/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**



Área de jogo de 105,00 X 71,00 m.....	7.455 m ²
Caimento para as laterais	1%
Aspersores escamoteáveis enterrados	30 un
Areia granulométricamente preparada segundo USGA - United States Golf Association, com incorporação de corretivos e fertilizantes na formação do Top Soil.....	2.700 m ²
Plantio de grama bermuda tifton 419 pelo método dos rolos com rolo de 30 m por 0.75 m "big roll".....	8.500 m ²
Tubos drenos secundários	1.550 m
Tubos dreno coletores	250 m
Tubos dreno de descarga	200 m
Manutenção completa pós plantio.....	30 dias
Equipamentos:	
Fornecimento e instalação de Control-4PROG-220 V.....	1 un
Fornecimento e instalação de sensor de chuva.....	1 um
Fornecimento e instalação de válvula solenóide.....	5 un
Fornecimento e instalação de conector submerso com 3 m.....	45 un
Fornecimento e instalação de caixa para válvula 6".....	6 un
Fornecimento e instalação de aspersor.....	40 un
Fornecimento e instalação de acionador RB ½" x ¼" (manômetro).....	2,00 un
Fornecimento e instalação de chave partida para 1 bomba com corrente alternada e potência de 7,5 CV.....	1 un
Fornecimento e instalação de Bomba com potência de 7,5 CV.....	1 un

Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Mercant, 124 - Fones: 3257-7221/3257-8877
Colegio Notarial do Brasil - SP
Autenticação
Estado de São Paulo
1020AL419723
MARCLO CAMPOS DOS SANTOS
SELOS RECONHECIDOS POR VERBA - VALOR R\$ 10,00



OPRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º 22C
SÃO PAULO, 28.06.18
TATIANA COZ FIDALGO
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP

2.25. Sistemas de Proteção e Combate a Incêndio:

Sistema de alarme contra incêndio, composto de acionadores e sirenes.

Cabeamento do sistema de alarme contra incêndio:

Fornecimento e instalação de Cabo FI.....5000 m

Equipamentos do sistema de detecção e alarme contra incêndio:

Fornecimento e instalação de Acionador Manual Tipo Quebre o Vidro.....56 um

Fornecimento e instalação de Alarme Sonoro/Visual Contra Incêndio.....56 un

OPRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º 22C
SÃO PAULO, 28.06.18

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Fornecimento e instalação de Sensor de pressão para água.....1 un

Fornecimento e instalação de Painele de alarme contra incêndio microprocessado para 100 periféricos, com display em cristal líquido, com baterias para 15 min em alarme e 24 h em stand by, com sistema de pape para avisos de mensagens.....1 un

Sistemas de Hidrantes:

Rede de distribuição constituída de tubos de aço carbono preto soldável DIN 2440.

Fornecimento e instalação de tubo de aço carbono soldável 2 1/2".....342 m

Fornecimento e instalação de tubo de aço carbono soldável 3".....996 m

Fornecimento e instalação de tubo de aço carbono soldável 4".....300 m

Equipamentos do sistema de hidrantes:

Fornecimento e instalação de armário de embutir com suporte de mangueira, visor e inscrição INCÊNDIO - medindo 90 cm x 60 cm, incluindo adaptador Storz (rosca fêmea) 2 1/2" x 1 1/2" e válvula angular 45 Classe 150 ANSI - 2 1/2".....10 un

Fornecimento e instalação de armário de sobrepor com suporte de mangueira, visor e inscrição INCÊNDIO - medindo 90 cm x 60 cm x 17 cm, incluindo adaptador Storz (rosca fêmea) 2 1/2" x 1 1/2" e válvula angular 45 Classe 150 ANSI - 2 1/2".....46 un

Fornecimento e instalação de lance de mangueira tipo II com 30 -1 1/2", com engates.....56 un

Fornecimento e instalação de esguicho jato sólido 1 1/2" x 1 1/2".....56 un

Fornecimento e instalação de bomba para hidrantes, com potência de 10 CV - 102 m3/h.....1 un

Fornecimento e instalação de bomba jokey, com potência de 2 CV.....1 un

Extintores de incêndio:

Fornecimento e instalação de extintor de pó químico seco - capacidade 4 quilos.....53 un

Fornecimento e instalação de extintor de gás carbônico - capacidade 6 quilos.....14 un

Fornecimento e instalação de extintor de gás carbônico - capacidade 10 litros.....40 un

2.26. Sistemas de Instalações Elétricas



Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
Rua Marechal Deodoro, 257 - Jd. do Brasil - Barueri - SP
Autentico a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado, em parte reproduzida Dou Fe

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º SZC - 16918 SÃO PAULO, 28 06 10

SEM AFEITO

SÃO PAULO, 28 06 10

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO



PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (24/34)



Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES



Alimentação:

Subestações

Fornecimento e instalação de subestação, composta por um transformador com capacidade de 1000 KVA (13,8 KV/380 V).....01 un

Fornecimento e instalação de subestação, composta por um transformador com capacidade de 500 KVA (13,8 KV/380 V).....01 un

Entrada de energia (Posto Primário)

Fornecimento de energia em tensão primária, sistema trifásico em alta tensão de 13,8 KV - 60 HZ, tipo subterrânea, desde a rede local da concessionária até o cubículo n°1, em alvenaria.....01 un

Equipamentos

Subestação n° 01

Disjuntor de media tensão volume reduzido de óleo 15 KV, corrente nominal 630 A, e corrente de curto circuito 20 KA.....01 un

TATIANA COZ FIDALGO
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP

Rele de mínima e máxima tensão.....01 un

Transformador à óleo de 1.000 KVA - 13,8 KV/380 - 220 Volts, com terminais contrácteis de 1500 ampéres.....01 un

Painel de baixa tensão compacto BTN - 1.1/1.2, composto de células modulares, em invólucro metálico, com tensão nominal de 380 V, corrente de curto-circuito de 65 KA.....01 un

Painel de baixa tensão compacto BTE - 1.1/1.2, composto de células modulares, em invólucro metálico, com tensão nominal de 380 V, corrente de curto-circuito de 65 KA.....01 un

Chave de Transferência CTA-01, com tensão nominal de 380 V, corrente nominal de 1.600 A e corrente de curto-circuito sinéstrico de 65 KA.....01 un

Subestação n° 02

Transformador à seco, de 500 KVA - 13,8KV/380 - 220 Volts, com corrente nominal de 750 ampéres.....01 un

Painel de baixa tensão compacto BTN - 1.1/1.2, composto de células modulares, em invólucro metálico, com tensão nominal de 380 V, corrente de curto-circuito de 65 KA.....01 un

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC - 16918

SAO PAULO, 21/04/2010

CRISIANO CARLOS MARIZ WASTER



03 MAIO 2010

ARREN SP

Autenticação

PROCURADOR

EMPRESA DE

ALIMENTAÇÃO



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (25/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**



Painel de baixa tensão compacto BTE - 2.1/1.2, composto de células modulares, em invólucro metálico, com tensão nominal de 380 V, corrente de curto-circuito de 65 KA.....01 un

Chave de Transferência CTA-01, com tensão nominal de 389 V, corrente nominal de 1.600 A e corrente de curto-circuito simétrica de até 42 KA.....01 un

Distribuição de luz e força normal e de emergência:

Quadros de distribuição de luz e força de sobrepor, em chapa de aço esmaltado 14 USG, porta com fechadura, barramento de cobre em seção retangular, pintura eletrostática a pó, disjuntores de proteção dos circuitos de saída, disjuntor geral de proteção dos barramentos, dispositivos contra contato diretos (DR), barramento neutro para circuito em 220 V, barramento para aterramento dos circuitos.....16 un

Quadros de bombas de sobrepor, tensão nominal 380 V/220 V, frequência nominal 60 HZ, corrente de curto-circuito 15 KA, corrente nominal 32 à 100 A.....5 un

Quadros de distribuição de força normal e emergência, em chapa de aço esmaltado 14 USG, porta com fechadura, barramento de cobre em seção retangular, pintura eletrostática a pó, disjuntores de proteção dos circuitos de saída, disjuntor geral de proteção dos barramentos, dispositivos contra contato diretos (DR), barramento neutro para circuito em 220 V, barramento para aterramento dos circuitos.....9 un

Sistemas de emergência, grupo gerador:

Fornecimento e instalação de grupo moto-geradores, com potência de 250 KVA em regime intermitente e 240 KVA em regime contínuo - 380/220 V-3F, com partida e parada automáticas, sincronismo, composto por, 01 (um) motor a diesel, 01 (um) quadro de comando, tanque de combustível para operação a plena carga durante 8 horas 250 litros.....01 un

Infraestrutura do sistema elétrico e cabos de distribuição:

Fornecimento e instalação de eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico diâmetro 3/4".....225 m

Fornecimento e instalação de eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico diâmetro 1".....72 m

Fornecimento e instalação de eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico diâmetro 2".....18 m

Fornecimento e instalação de eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico diâmetro 3".....30 m

Fornecimento e instalação de perfilado 38 mm x 38 mm, perfurado em chapa nº 16, peça de 6,00 m.....1.017 m

SEM VALOR
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER





**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**



MARCA D'ÁGUA DE SÃO PAULO
SELOS REQUISIADOS POR VITRA, VALCÃO, ETC.

Fornecimento e instalação de perfilado 38 mm x 19 mm, perfurado em chapa nº 16, peça de 6,00 m.....300 m

Fornecimento e instalação de leito galvanizada em chapa nº 18, medindo 500 mm x 100 mm, com comprimento 3,00 m.....660 m

Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 500 mm x 100 mm, com comprimento 3,00 m.....153 m

Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 300 mm x 100 mm, com comprimento 3,00 m.....66 m

Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 200 mm x 100 mm, com comprimento 3,00 m.....480 m

Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 200 mm x 50 mm, com comprimento 3,00 m.....150 m

Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 150 mm x 100 mm, com comprimento 3,00 m.....330 m

Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 100 mm x 100 mm, com comprimento 3,00 m.....909 m

Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 100 mm x 50 mm, com comprimento 3,00 m.....582 m

Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa total galvanizada em chapa nº 20, medindo 50 mm x 50 mm, com comprimento 3,00 m.....60 m

Fornecimento e instalação de condutores em alumínio tipo multiuso 2".....10 un

Fornecimento e instalação de condutores em alumínio tipo multiuso 1.1/2".....20 un

Fornecimento e instalação de condutores em alumínio tipo multiuso 1".....30 un

Fornecimento e instalação de condutores em alumínio tipo multiuso 3/4".....3.187 un

Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rosqueável diâmetro 3/4".....11.961 m

Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rosqueável diâmetro 1".....1.470 m

Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rosqueável diâmetro 1.1/2".....360 m

Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rosqueável diâmetro 2".....135 m

Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rosqueável diâmetro 4".....60 m

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
Nº SZC - 16918

SÃO PAULO, 27/09/09
S.E.M. **CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER**





**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

API - 01.205.178 (27/34)



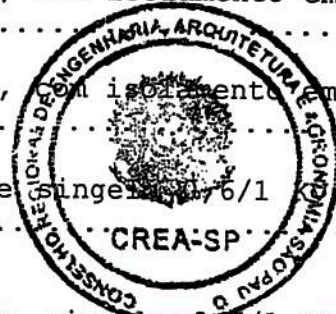
**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**



Fornecimento e instalação de interruptor simples de 10 A/250 V.....	195 un
Fornecimento e instalação de interruptor paralelo de 10 A/250 V.....	39 un
Fornecimento e instalação de interruptor simples duplo de 10 A/250 V.....	4 un
Fornecimento e instalação de interruptor simples triplo 10 A/250 V.....	16 un
Fornecimento e instalação de interruptor à prova de tempo de 10 A/250 V....	12 un
Fornecimento e instalação de interruptor simples + tomada 2p+t de 10 A/250 V.....	25 un
Fornecimento e instalação de tomada à prova de tempo de 10 A/250 V.....	6 un
Fornecimento e instalação de tomada 2P+T 15 A/220 V.....	372 un
Fornecimento e instalação de cabo flexível, com isolamento em PVC 750 V/70° C 3 x 1,5 mm ²	1.500 m
Fornecimento e instalação de cabo flexível, com isolamento em PVC 750 V/70° C 3 x 2,5 mm ²	300 m
Fornecimento e instalação de cabo flexível, com isolamento em PVC 750 V/70° C 2 x 2,5 mm ²	1.000 m
Fornecimento e instalação de cabo flexível, com isolamento em PVC 750 V/70° C 1,5 mm ²	1.500 m
Fornecimento e instalação de cabo flexível, com isolamento em PVC 750 V/70° C 2,5 mm ²	124.300 m
Fornecimento e instalação de cabo flexível, com isolamento em PVC 750 V/70° C 4,0 mm ²	26.000 m
Fornecimento e instalação de cabo de cobre singular 6,0/1 tipo Sintenax 6,0 mm ²	3.400 m
Fornecimento e instalação de cabo de cobre singular 6,6/1 KV, tipo Sintenax 10 mm ²	5.000 m
Fornecimento e instalação de cabo de cobre singular 6,6/1 KV, tipo Sintenax 16 mm ²	5.600 m
Fornecimento e instalação de cabo de cobre singular 6,6/1 KV, tipo Sintenax 25 mm ²	4.800 m

PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC 16918
SÃO PAULO, 28 06 / 10

TATIANA COZ FIDALGO
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC 16918

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO

03 MAIO 2010



ARPEN

CAMPOS DOS SANTOS

Autenticação

SEMPRE ASSINADO POR VERBA - VALOR RECEBUTIN 219

SEM FOLHETO

[Handwritten signature]



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (28/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**



Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 35 mm².....2.400 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 50 mm².....1.500 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 70 mm².....1.000 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 95 mm².....135 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 120 mm².....2.754 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre singelo 0,6/1 KV, tipo Sintenax 185 mm².....695 m

Iluminação

O sistema de iluminação geral contempla circuitos monofásicos na tensão 220 V (fase+neutro+terra):

Fornecimento e instalação de arandela de sobrepor para uma lâmpada incandescente de 60 W de potência, corpo e base em polipropileno.....112 un

Fornecimento e instalação de sistema de iluminação composto por, corpo em chapa de aço pintura eletrostática a pó epóxi na cor branca, em alumínio direcionáveis, corpo em alumínio pintura eletrostática a pó epóxi na cor preta, ra uma lâmpada incandescente refletora PAR-38 de 75 W de potência.....8 un

Fornecimento e instalação de luminária de embutir para duas lâmpadas fluorescentes compactas duplas de 32 W de potência cada, acabamento na cor branco, com reator eletromagnético. 220 V.....46 un

Fornecimento e instalação de plafonier de embutir orientável com um módulo direcionável, para uma lâmpada halógena refletora de 50 W de potência 10°, corpo em alumínio, moldura em alumínio acabamento interno na cor preta e externo acabamento na cor branca, com transformador eletrônico 220 V para uma lâmpada halógena.....231 un

Fornecimento e instalação de plafonier de embutir orientável com um módulo direcionável, para uma lâmpada halógena refletora de 50 W de potência 38°, corpo em alumínio, moldura em alumínio acabamento interno na cor preta e externo acabamento na cor branca, com transformador eletrônico 220 V para uma lâmpada halógena.....114 un

OPRESENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIENTE
DATA PELO C. SOB
Nº SZC - 16918
SÃO PAULO, 28/06/2010

TATIANA COZ FIALGO
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - GREC-SP

9º TABELÃO DE NOTAS - SP

Paulo Roberto Fernandez Tassinari
Rua Aracati 124 - K. 1 - 3257-3227 3257-0677
Uso exclusivo a presente cópia reproduzida conforme o original
sem apresentação, a partir reproduzida, Dou Fa

Coletor Notarial
do Brasil - SP
Autenticação
1020AL419729

03 MAIO 2010

CELOS CAMPOS DOS SANTOS



CREA-SP

OPRESENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIENTE
DATA PELO C. SOB
SÃO PAULO, 28/06/2010

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARUERI
Estado de São Paulo



API - 01.205.178 (29/34)
MARCELO CAMPOS DOS SANTOS

SELOS RECOLTADOS SEM VERBA - VALOR RECEBIDO R\$ 2,10



Secretaria de PROJETOS E CONSTRUÇÕES

783
V4

Fornecimento e instalação de plafonier de embutir orientável com um módulo direcionável, para uma lâmpada halógena refletora de 35 W de potência 38°, corpo em alumínio, moldura em alumínio acabamento interno na cor preta e externo acabamento na cor branca, com transformador eletrônico 220 V para uma lâmpada halógena.....31 un

Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor, para duas lâmpadas fluorescentes de 32 W de potência cada, corpo em alumínio, refletor em alumínio acetinado, acabamento do aro na cor branca, com reator eletromagnético 220 V.....746 un

Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor, para duas lâmpadas eletrônicas de 26 W de potência cada, corpo em alumínio, refletor em alumínio acetinado, acabamento do aro na cor branca, com reator eletromagnético 220 V.....150 un

Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor, para uma lâmpada eletrônica de 26 W de potência cada, corpo em alumínio, refletor em alumínio acetinado, acabamento do aro na cor branca, com reator eletromagnético 220 V.....49 un

Fornecimento e instalação de luminária redonda 350 mm de sobrepor, para uma lâmpada eletrônica de 26 W de potência cada, corpo em acrílico, acabamento na cor branca, com reator eletromagnético 220 V.....10 un

TATIANA COZ FIDALGO
AGENTE ADMINISTRATIVO
UG CENTRO - CREA-SP

Fornecimento e instalação de luminária redonda 280 mm de sobrepor, para uma lâmpada eletrônica de 26 W de potência cada, corpo em acrílico, acabamento na cor branca, com reator eletromagnético 220 V.....4 un

Fornecimento e instalação de projetor de sobrepor direcionável, fecho assimétrico, para uma lâmpada de multivapores metálico versátil, base bilateral de 250 W de potência, corpo em alumínio injetado, refletor assimétrico em alumínio martelado de 99,85% de pureza, anodizado e brilhante, difusor em vidro temperado, espessura 5 mm, resistente a choques térmicos, acabamento com prévio tratamento de fosfocromatização, resistente à corrosão e à atmosfera salina, porta-lâmpada em cerâmica, cablagem com isolamento em silicone e prensa-cabo em nylon de diâmetro em 1/2" gás, com reator e ignitor.....191 un

O sistema de iluminação esportiva contempla circuitos monofásicos, tensão 220 V (fase+neutro+terra), sendo suportados por estruturas metálicas galvanizadas a fogo, apoiadas em postes de concreto:

Fornecimento e instalação de projetor de sobrepor direcionável, fecho assimétrico, para uma lâmpada de multivapores metálicos, base bilateral de 1.500 W de potência, corpo em alumínio, refletor assimétrico em alumínio martelado de 99,85% de pureza, anodizado e brilhante, difusor em vidro temperado, espessura 5 mm, resistente a choques térmicos, acabamento com prévio tratamento de fosfocromatização, resistente à corrosão e à atmosfera salina, porta-lâmpada em cerâmica, cablagem com isolamento em silicone e prensa-cabo em nylon de diâmetro em 1/2" gás, com reator e ignitor.....290 un

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO



PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (30/34)



Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES



Fornecimento e instalação de postes em concreto armado, com altura total de 36 m, e carga de ponta de 1500 daN.....06 un

Fornecimento e montagem de estrutura metálica galvanizada a fogo, com capacidade para 25 refletores, montada sobre postes em concreto, numa altura de 36 metros da base do poste.....03 un

Iluminação de emergência da rota de fuga

Fornecimento e instalação de luminária autônoma de emergência com duas lâmpadas compactas de 9 W face única, com bateria própria e recarregador flutuador automático, com autonomia mínima de 1,5 hora187 un

Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA e aterramentos:

Tipo gaiola de Faraday, através de captos fixados no contorno dos prédios com descidas nas ferragens da estrutura de concreto armado que são interligados à malha de terra do sistema elétrico, no subsolo.

Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu - 6 mm².....300 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu - 25 mm².....300 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu - 35 mm².....400 m

Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu - 50 mm².....700 m

Fornecimento e instalação de barra de equalização 300 mm x 100 mm x 6 mm com rabichos pré-soldados.....2,00 un

Fornecimento e instalação de captor tipo Franklin com mastro altura h 3,00 m base.....4 un

2.27 Som, Supervisão, Telefonia, CFTV

O sistema de voz, dados e texto contemplam o fornecimento e instalação de toda a infra-estrutura, vertical e horizontal. A Rede de Telecomunicações (Telecomunicações e Informática/Lógica) instalação de toda a infra-estrutura, vertical e horizontal.

Infra-estrutura dos sistemas de voz, dados, texto e vídeo:

Fornecimento e instalação de conector e espelho RJ45 fêmea.....178 un

Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de 100 pontos RJ45.....1 un

Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de 50 pontos RJ45.....6 un

Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de 40 x 40 x 12.....26 un



TABELÃO DE NOTAS - SP
Rua Maracan, 124 - Fones: 3257-3722 / 3257-6877
AUTENTICO Apresento cópia reprográfica conforme o original e nele representado, na parte reproduzida. Dou Fé



WASTER



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARUERI
Estado de São Paulo



ABELIÃO DE NOTAS - SP
Paulo Roberto Fernandes - Tabelião
124 - Fones: 3257-3722 / 3257-8577
presente cópia reprográfica conforme o original apresentado, na parte reproduzida. Dou Fé

03 MAIO 2010
AP1101205178 (31/34)



Secretaria de PROJETOS E CONSTRUÇÕES

785

VF

Cabeamento dos sistemas de voz, dados, texto e vídeo:

Cabos estruturados:

Fornecimento e instalação de Cabo CTP-APL 50-300 Classe/Categoria 5e, de cobre trancado, não blindado, fios Sólidos 24 AWG, para frequência de operação até 350 MHz, impedância característica 100 ohms.....420 m

Fornecimento e instalação de Cabo CTP-APL 50-100 Classe/Categoria 5e, de cobre trancado, não blindado, fios Sólidos 24 AWG, para frequência de operação até 350 MHz, impedância característica 100 ohms.....140 m

Fornecimento e instalação de Cabo CCI 50-100 Classe/Categoria 5e, de cobre trancado, não blindado, fios Sólidos 24 AWG, para frequência de operação até 350 MHz, impedância característica 100 ohms.....530 m

Fornecimento e instalação de Cabo CCI 50-10 Classe/Categoria 5e, de cobre trancado, não blindado, fios Sólidos 24 AWG, para frequência de operação até 350 MHz, impedância característica 100 ohms.....1.320 m

Fornecimento e instalação de Cabo CCI 50-4 Classe/Categoria 5e, de cobre trancado, não blindado, fios Sólidos 24 AWG, para frequência de operação até 350 MHz, impedância característica 100 ohms.....1.140 m

Cabos convencionais: N.º SZC - 16918

SÃO PAULO, 28 06 / 10

Fornecimento e instalação de Cabo CI - 50 pares.....39,00 m

Fornecimento e instalação de Cabo CI - 600 pares.....564,00 m

Cabos de Fibra Ótica (Cablagem Primária):

Fornecimento e instalação de Cabo de Fibra Ótica 2 pares, tipo multimodo, com diâmetro 62,5 x 125 µm, para uso interno (não geleada), revestimento primário em acrilato e cobertura termoplástica não propagante, largura de banda mínima (800/1.300 nm) 160/500 Mhz.km (13.00 nm), atenuação (800/1.300 nm) 3,5/1,5 dB/km. Número de fibras por cabo 4700 m

Sistema de Circuito Fechado de TV (CFTV):

Cabeamento do sistema de Circuito Fechado de TV (CFTV):

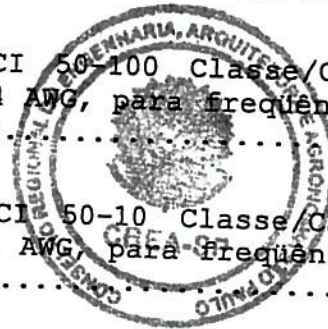
Fornecimento e instalação de cabo coaxial 75 ohms.....4.500 m

Fornecimento e instalação de cabo PP blindado 3 x 2,5 mm²600 m

Equipamentos do sistema de Circuito Fechado de TV (CFTV):

Fornecimento e instalação de Câmeras Speed Dome, modelo TDM< transmissão através do processo Access Point. Acessórios de interconexões, e suporte.....3 un

Fornecimento e instalação de Câmeras Mini Dome e suporte.....30 un



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º SZC 16918/10
SÃO PAULO, 28/06/10

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO. 600 m
UGI CENTRO - CREA-SP

Handwritten signature and initials.



Fornecimento e instalação de gravadores de vídeos e multiplexador de vídeo para 16 câmeras color.....2 un

Fornecimento e instalação de monitores 19".....2 un

Fornecimento e instalação de Rack.....1 un

Sonorização

Equipamentos

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB

N.º SZC - 16918

de Sistema de Áudio Digital signal
processor.....01 un

Fornecimento e instalação de Equalizador Gráfico Paramétrico.....01 un

Fornecimento e instalação de Sonofletores, tipo embutido em 8".....242 un

Fornecimento e instalação de Micro Computador P4 com monitor, teclado e mouse.....01 un

Fornecimento e instalação de Amplificador para sonofletores.....04 un

Fornecimento e instalação de Interfaces para monitoramento com chave seletora para escuta.....01 un

Fornecimento e instalação de Rack.....01 un

Microfone com haste flexível e base com tecla PTT.....02 un

Cabeamento do sistema de sonorização:

Fornecimento e instalação de cabo paralelo polarizado preto, verde e vermelho flexível formado com fios de cobre, bitola 2 x 14 AWG.....4600 m

Supervisão, controle de acesso:

Equipamentos do sistema de controle de acesso

Fornecimento e instalação de Software operacional SISCAM.....1 un

Fornecimento e instalação de leitora de acesso tecnologia proximidade.....2 un

Fornecimento e instalação de Servidor.....1 un

Fornecimento e instalação de Processador P.....1 un

Fornecimento e instalação de Monitores LCD 15".....1 un

2.28 Sistemas de climatização ar condicionado.....1 un

Split system

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC - 16918

CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
LIGI CENTRO - CREA-SP



Fornecimento e instalação de Split System com capacidade de 30.000 Btu/h...14 un
Fornecimento e instalação de Split System com capacidade de 24.000 Btu/h....4 un
Fornecimento e instalação de Split System com capacidade de 18.000 Btu/h...16 un
Total instalado (804.000 Btu/h).....67 TR

Exaustão

Fornecimento e instalação do ventilador de simples aspiração, para exaustão da copa da lanchonete da área da imprensa, potência de 0,5 cv, vazão de 1500 m³/h, 10 mmca.....1 un

2.29 Placar eletrônico e telões

Fornecimento, montagem e comissionamento de placar eletrônico (telão), tipo painel eletrônico Full Color - RGB: 128 colunas x 80 linhas; passo 50 mm; com número total de 10.240 pixels; área iluminada de 6,40 x 4,00 m; área total de 26,24 m²; com 8 - (3R, 3G, 2B) leds por pixel; leds com alto brilho HB - Proteção UV; degradação luminosa de 20% a 60°C; e degradação luminosa versus longevidade de 20% em 70.000 horas; potência luminosa total de 5.100 NIT's; ângulo de visualização horizontal mínimo de 110°/típico 120°; ângulo de visualização vertical mínimo de 30°/típico 30°; número de cores por tons máximo 16.777.216; número de quadros por segundo (refreshment) 90 FPS; com 40 módulos gráficos; resolução do módulo gráfico 16 x 16 pixels; módulo gráfico de 80 x 80 cm; peso de 36 kg por módulo gráfico; peso total de 2000 kg; sinal de vídeo compatível com VHS/SVHS/TV/CAM; interfaceamento com PC/ AVI/ Vídeo.....02 un

2.30 Elevadores

Fornecimento e montagem de elevador - plataforma 1,00 x 1,40 m, percurso 30,27 m, 8 paradas mais casa de máquinas.....2,00 un

Fornecimento e montagem de elevador - plataforma 1,00 x 1,40 m, percurso 25,87 m, 7 paradas mais casa de máquinas.....2,00 un

Fornecimento e montagem de elevador - plataforma 1,55 x 1,40 m, percurso 26,77 m, 6 paradas mais casa de máquinas.....2,00 un

Fornecimento e montagem de elevador - plataforma 1,55 x 1,40 m, percurso 19,61 m, 5 paradas mais casa de máquinas.....2,00 un

3 - PERÍODO DE EXECUÇÃO:

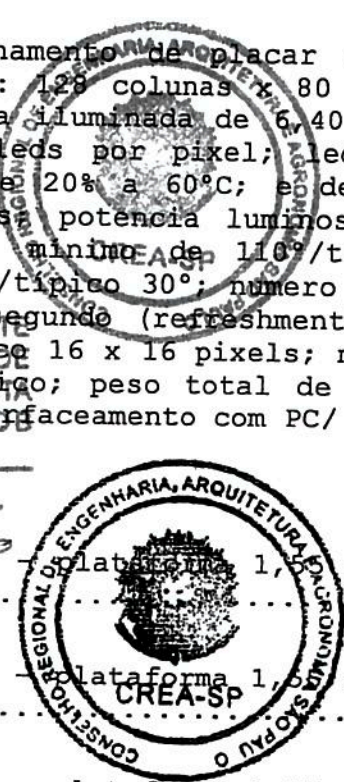
20/03/2006 à 31/10/2008

4 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Engº José Adelmário Pinheiro Filho
CRISTIANO CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP
300080040

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º SZC 16918

SÃO PAULO, 28/06/10
Rubrica de São Paulo
CREA N.º



[Handwritten signature]



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE BARUERI**
Estado de São Paulo

AP1 - 01.205.178 (34/34)



**Secretaria de
PROJETOS E CONSTRUÇÕES**

Engº Cesar de Araujo Mata Pires Filho ✓
Engº Augusto César Ferreira e Uzeda ✓
Engº **Marcus Land Bittencourt Lomardo** ✓
Engº Ipojuca Fortunato Bittencourt Fernandes ✓
Engº Juraci Florêncio de Souza ✓
Engº José Alexandre Gandarela Pereira ✓
Engº Fellipe Casciano Linhares ✓

5061527817 ✓
5060582960 ✓
5060436453 ✓
5060718708 ✓
601901865 ✓
5061261945 ✓
5062169974 ✓

Declaramos ainda, que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todos os prazos contratuais, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida empresa, na condução dos serviços executados para a realização da obra.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARUERI, em 24 de novembro de 2008.

ARQTEª SILVIA MARA SOARES
DIRETORA TÊC. DE OBRAS C. E URBANÍSTICAS
CREA Nº 0601917655

ENGº JOSÉ TADEU DOS SANTOS
SECRETÁRIO DE PROJETOS E CONSTRUÇÕES
CREA Nº 5060253113

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC - 16918
SÃO PAULO, 28 de 12

TATIANA COZ FIDALGO
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP

JB Belval

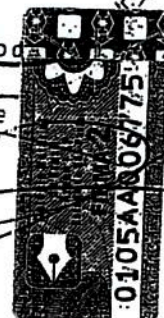
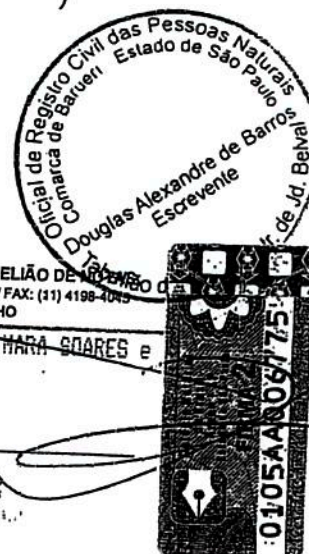
OFICIAL REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELÃO DE PROEN
AV. TAQUI, 179 - JARDIM BELVAL - BARUERI - CEP 06.120-210 - FONE / FAX: (11) 4198-1045
TABELÃO: BEL. ALDO CAMARGO MANCINI FILHO

Reconhecido, por semelhança, as firmas supra de: SILVIA MARA SOARES e
JOSÉ TADEU DOS SANTOS.
Jardim Belval, 22 de dezembro de 2008.
Em testemunho da veracidade,

"Douglas Alexandre de Barros", Escrevente
! Preço da firma R\$ 2,75 / Valor total R\$ 5,50;
VALIDADE: 01/01/2009 - 31/12/2010

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB
N.º SZC 16918
SÃO PAULO, 28 de 12, 09

CRISTIANE CARLOS MARIZ WASTER
AGENTE ADMINISTRATIVO
UGI CENTRO - CREA-SP



[Handwritten signatures and initials]

TEATRO PAULÍNIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins, que o **CONSÓRCIO PAÇO PAULÍNIA**, constituído pelas empresas Construtora OAS Ltda, com participação de 50% e Construbase Engenharia Ltda, com participação de 50%, estabelecido em São Paulo, na Av. Angélica, 2330/2346 – 6º Andar – Higienópolis – São Paulo - SP, CEP 01.228-200, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 06.912.929/0001-73, executou para a **Prefeitura Municipal de Paulínia/SP**, sediada na Rodovia Prefeito José Lozano Araújo, 1515 – Parque Brasil 500 - Paulínia – SP, a obra **Novo Paço Municipal**, compreendendo a elaboração dos projetos executivos, obras civis e demais obras complementares, situada na Avenida Prefeito José Lozano Araújo - s/nº - Parque Brasil 500 – Paulínia - SP, objeto do contrato nº 91/2004, firmado em 16/08/2004, sob a fiscalização da Prefeitura Municipal de Paulínia/SP, com as características descritas abaixo.

1- DESCRIÇÃO SUMÁRIA

Em um terreno com área aproximada de 114.100,00 metros quadrados, foi projetado e executado o novo Paço Municipal de Paulínia, dividido em dois blocos distintos.

O primeiro bloco é o prédio da nova sede da Prefeitura Municipal de Paulínia, com área de 19.214,00 metros quadrados, formado por um anel externo em dois pavimentos (pavimento térreo e pavimento superior) e corpo central em três pavimentos (sub-solo, onde se localiza a garagem, pavimento térreo e pavimento superior) executados em elementos estruturais pré-moldados de concreto.

O outro bloco abriga o Theatro Municipal de Paulínia, com capacidade para público de 1.351 lugares sentados, com área de 12.512,00 metros quadrados, com sete pavimentos sendo: dois sub-solos, pavimento térreo, segundo pavimento, terceiro pavimento, quarto pavimento e pavimento técnico, executado em elementos estruturais de concreto armado moldados "in loco".

O complexo dispõe de uma passagem subterrânea para pedestres interligando o Paço Municipal e o Theatro.

O empreendimento caracteriza uma obra moderna, compreendendo todo o fornecimento, instalação e montagem para os serviços de construção civil, instalações hidráulicas, elétricas e mecânicas, estrutura metálica, telefonia, ar condicionado, proteção passiva contra incêndio em estrutura, prevenção de incêndio, circuito interno de som e CFTV, sistema de elevadores, carpetes e pisos especiais, paisagismo, urbanização, sinalização horizontal, vertical e viária, comunicação visual, drenagem e limpeza de obra.

Área total construída: 31.726,00 m²



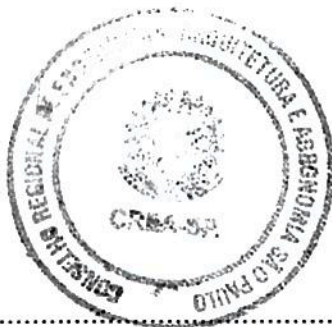


PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



2- PRINCIPAIS QUANTITATIVOS

2.1. Serviços Preliminares



- 2.1.1. Locação da obra.....18.798,00 m²
- 2.1.2. Execução de tapume da obra construído em placas pré-moldadas de concreto armado fixadas em pilaretes de concreto.....3.289,80 m²
- 2.1.3. Execução de escritórios, vestiários, alojamentos, depósitos e oficinas no canteiro de obra.....1.187,99 m²
- 2.1.3. Fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes metálicos tipos fachadeiro, torre e escadas.....31.570,00 m² x mês

2.2. Fundações

AUTENTICAÇÃO: Autentico e reprográfico conforme original apresentado do que dou fé
PAULÍNIA - F.: (19) 382

21 FEV. 2008



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente

- 2.2.1. Fundação especial tipo ~~profunda~~ executada com estacas tipo hélice contínua, monitoradas, caracterizadas ~~as pela escavação de solo~~ através de um trado contínuo, possuidor de hélices em torno de um tubo central vazado pelo qual se faz injeção do concreto, equipado com computador para registro da escavação até o término da concretagem.

- 2.2.1.1. Estaca hélice contínua Ø 30cm, com capacidade de carga para 45 tf.....8.736,90 m
- 2.2.1.2. Estaca hélice contínua Ø 35cm, com capacidade de carga para 50 tf.....1.954,40 m
- 2.2.1.3. Estaca hélice contínua Ø 40cm, com capacidade de carga para 60 tf.....1.012,80 m
- 2.2.1.4. Estaca hélice contínua Ø 50cm, com capacidade de carga para 80 tf.....686,70 m
- 2.2.1.5. Estaca hélice contínua Ø 60cm, com capacidade de carga para 250 tf.....1.132,20 m
- 2.2.1.6. Estaca hélice contínua Ø 70cm, com capacidade de carga para 380 tf.....989,90 m
- 2.2.2. Fornecimento e lançamento de concreto estrutural consumo mínimo de 400 kg de cimento/m³, brita 0 slump 20±22.252,99 m³
- 2.2.3. Escavação de valas e cavas.....12.818,57 m³
- 2.2.4. Fornecimento, lançamento e cura de concreto magro FCK 10 MPa.....334,08 m³
- 2.2.5. Fornecimento, montagem e desmontagem de formas para fundações.....6.821,47 m²
- 2.2.6. Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50.....113.843,22 R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

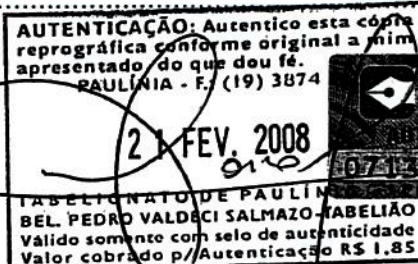


2.2.7. Fornecimento, lançamento e cura de concreto estrutural FCK 25 MPa, com controle tecnológico.....1.070,08 m³

2.2.8. Fornecimento, lançamento e cura de concreto estrutural FCK 30 MPa, com controle tecnológico.....714,34 m³

2.2.9. Reaterro compactado.....25.560,89 m³

2.3. Estruturas de Concreto



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente

2.3.1. Moldado "in loco"

2.3.1.1. Fornecimento, moldagem e desmoldagem de forma plastificada para concreto aparente.....25.663,07 m²

2.3.1.2. Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50.....366.935,77 kg

2.3.1.3. Fornecimento e montagem de tela soldada em aço CA-60.....32.827,81 kg

2.3.1.4. Fornecimento, lançamento e cura de concreto magro FCK 10 MPa.....471,18 m³

2.3.1.5. Fornecimento, lançamento e cura de concreto estrutural FCK 25 MPa, com controle tecnológico.....1.218,30 m³

2.3.1.6. Fornecimento, lançamento e cura de concreto estrutural FCK 30 MPa, com controle tecnológico.....714,34 m³

2.3.1.7. Bombeamento de concreto.....7.265,34 m³

2.3.1.8. Fornecimento e execução de cimbramento em torres tubulares de aço.....31.414,41 m³

2.3.1.9. Fornecimento e instalação de lona plástica.....15.450,77 m²

2.3.2. Execução de 169,29 m de muro de contenção com altura de 4,86 m, executado com estacas hélice contínua monitoradas, diâmetro 60 cm, justapostas e solidarizadas por uma viga de concreto armado, onde foram fixados 116 tirantes permanentes para posterior projeção de concreto.

2.3.2.1. Estaca hélice contínua Ø 60cm, com capacidade de carga para 250 tf.....3.813,30 m

2.3.2.2. Fornecimento e lançamento de concreto estrutural consumo mínimo de 400 kg de cimento, brita 0 slump 20±2, com controle tecnológico.....1.397,27 m³

2.3.2.3. Fornecimento, montagem, instalação e protensão de tirantes permanentes para 33 Ton, 3Ø1/2" CP 190 RB7.....2.204,00 m

2.3.2.4. Fornecimento e aplicação de concreto projetado consumo mínimo de 400 kg de cimento.....70,65 m³



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



2.3.3. Execução de Torre D'água com formas do tipo deslizante, com diâmetro externo de 5,60 m, diâmetro interno de 5,00 m, altura 30,45 m, com 05 níveis de lajes, composto de 02 células para reservação de água, sendo a inferior com capacidade para 245.000 litros e a superior com capacidade para 59.000 litros.

2.3.3.1. Fornecimento, montagem, deslizamento e desmontagem de forma tipo deslizante.....1.012,34 m²

2.3.3.2. Fornecimento e lançamento de concreto estrutural FCK 25 MPa com controle tecnológico.....174,36 m³

2.3.3.3. Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50.....13.866,70 kg

2.3.4. Pré-moldado de Concreto Armado e Protendido.

Elementos estruturais fabricados com concreto estrutural FCK 25 MPa, armados com aço CA-25 e CA-50 e protendidos com cabos de aço CP-190 RB.



2.3.4.1. Fabricação, transporte e montagem de 126 pilares pré moldados, com condutor interno para drenagem de águas pluviais220,34 m³

2.3.4.2. Fabricação, transporte e montagem de 198 vigas pré moldadas e protendidas para vãos de até 20,00m.....926,06 m³

2.3.4.3. Fabricação, transporte e montagem de 88 vigas pré moldadas tipo calha para captação e drenagem de águas pluviais para vãos de até 20,00m.....393,03 m³

2.3.4.4. Fornecimento e montagem de lajes alveolares, h: 25cm, sobrecarga até 300 kg/m², para vãos de até 10,00 m.....9.854,87 m²

2.3.4.5. Fabricação, transporte e montagem de painéis de fechamento pré moldados e protendidos, com enchimento interno com poliestireno expandido, para vãos de até 15,00 m, com características termo-acústicas.....2.351,42 m²

2.3.4.6. Fabricação, transporte e montagem de telhas tipo "W" pré moldadas e protendidas para cobertura, com vão de até 15,00 m.....7.800,00 m²

2.3.4.7. Fornecimento e montagem de lajes em concreto celular autoclavado, para sobrecarga de até 500 kgf/m².....204,16 m²

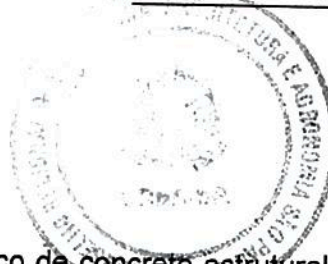
2.3.5. Execução de 308,54 m de muro de contenção, com altura variando de 2,50 m a 5,00 m, executado com lajes alveolares, h 20cm, montadas verticalmente sobre uma viga baldrame tipo canaleta.....1.017,48 m²

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfica conforme original a mim
apresentado, do que dou fé.
PAULÍNIA - F. (19) 3874.2177



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

ESTADO DE SÃO PAULO



2.4. Alvenarias e Vedações

- 2.4.1. Alvenaria de vedação em bloco de concreto estrutural 4,5 MPa fbk ≤ 16 MPa, 19x19x39 cm, assentados em argamassa de cimento e areia.....8.856,32 m²
- 2.4.2. Alvenaria de vedação em bloco de concreto estrutural 4,5 MPa fbk ≤ 16 MPa, 14x19x39 cm, assentados em argamassa de cimento e areia.....10.749,49 m²
- 2.4.3. Alvenaria de vedação em bloco de concreto 4,5 MPa fbk ≤ 16 MPa, 9x19x39 cm, assentados em argamassa de cimento e areia.....1.426,73 m²
- 2.4.4. Alvenaria de vedação em tijolo comum 5x10x20 cm, assentados em argamassa de cimento e areia.....1.378,11 m²
- 2.4.5. Alvenaria de vedação em bloco de concreto estrutural 4,5 MPa fbk ≤ 16 MPa, 19x19x39 cm, preenchidos com argamassa grout e assentados em argamassa de cimento e areia.....210,64 m²
- 2.4.6. Fornecimento e instalação de divisória com altura de 2,70 m, piso teto com painéis inteiros (sem bandeiras), com espessura de 70mm, estrutura em alumínio anodizado, calha com divisão no rodapé para passagem de fiação, isolamento acústico em lâ-de-rocha, revestimento dos painéis em laminado melamínico texturizado fosco Office gray, sobre base de aglomerado de alta densidade de 15mm, modulação de 1250mm.....1.762,77 m²
- 2.4.7. Fornecimento e instalação de divisória com altura de 2,70 m, piso teto com painéis de 920mm de altura, 70mm de espessura, até o teto em vidro duplo de 5mm, transparente, com micro persianas de 16mm, com controle de cabo embutido, estrutura em alumínio anodizado, calha com divisão no rodapé para passagem de fiação, isolamento acústico em lâ-de-rocha, revestimento dos painéis em laminado melamínico texturizado fosco Office gray, sobre base de aglomerado de alta densidade de 15mm, modulação de 1250mm.....1.224,19 m²
- 2.4.8. Fornecimento e instalação de divisória box sanitário de granito polido espessura 30mm.....212,59 m²
- 2.4.9. Fornecimento e instalação de divisória sanitária em laminado estrutural ref. Neocom, estruturadas em perfis de alumínio, batentes anodizados foscos, acessórios cromados – Cor: branca, incluindo portas, dobradiças e fechos.....347,80 m²
- 2.4.10. Fornecimento e instalação de estrutura metálica para fechamento de elevadores panorâmicos, em perfil laminado pintado com tinta automotiva cor branca com peso de 27.534,20 kg, revestimento externo em vidro laminado incolor espessura 14mm, em peças retas e modeladas, área de 77,64 m².....02 un

2.5. Revestimentos de Paredes

- 2.5.1. Fornecimento, preparo e aplicação de chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com retenção de água de 80 a 90%, teor de ar incorporado de 8 a 18%, conforme estabelecido na NBR 13281.....30.365,38 m²

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfica conforme original a mun.
apresentado, do que deu fé.
PAULÍNIA - P.: (19) 3874.2

21 FEV 2008

TABELIONATO DE PAULÍNIA
BEL. PEDRO VALDECI SALMAZO-TABEILÃO
Válido somente com selo de autenticidade
Valor cobrado p/ Autenticação R\$ 1,85

Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- 2.5.1. Fornecimento, preparo e aplicação de emboço com argamassa de cimento, cal, areia e aditivos não tóxicos, com retenção de água de 80 a 90%, teor de ar incorporado de 8 a 18%, conforme estabelecido na NBR 13281, com resistência à compressão de 4,0 a 8,0 MPa.....29.231,75 m²
- 2.5.2. Fornecimento, preparo e aplicação de reboco com argamassa de cimento, cal, areia e aditivos não tóxicos, com retenção de água de 80 a 90%, teor de ar incorporado de 8 a 18%, conforme estabelecido na NBR 13281, com resistência à compressão de 4,0 a 8,0 MPa.....23.062,20 m²
- 2.5.3. Fornecimento e assentamento de cerâmica esmaltada 10x10 cm, na cor branca ref. Eliane, em argamassa pronta para assentamento tipo Cimentcola Quartzolit.....2.871,87 m²
- 2.5.4. Fornecimento e assentamento de carpete em rolo tipo buclê alto tráfego da linha Starnylon, Fabricação: São Carlos, espessura 12mm.....146,67 m²
- 2.5.5. Fornecimento e aplicação de pintura epóxi Suvinil em paredes e pisos.....569,19 m²
- 2.5.6. Fornecimento e aplicação de pintura PVA látex Suvinil sobre massa corrida...17.797,81 m²
- 2.5.7. Fornecimento e aplicação de pintura zebreada de sinalização, acrílica Suvinil nas paredes da garagem do subsolo.....469,40 m²
- 2.5.8. Fornecimento e aplicação de pintura PVA látex Suvinil em paredes sem massa corrida.....3.550,24 m²
- 2.5.9. Tratamento e aplicação de verniz poliuretano em concreto aparente, com lixamento da superfície com lixadeiras elétricas, utilizando abrasivos de carbureto de silício, estucamento de toda superfície com cimento comum, cimento branco e aditivo acrílico, polimento manual fino com lixa para massa fina, aplicação de seladora acrílica a base de água - Denverniz Acqua e aplicação de verniz poliuretano - Denverniz PU5.930,08 m²
- 2.5.10. Revestimento tipo Fulget Tradicional tipo GR.0 com espessura entre 08 e 10 mm sobre placas de concreto pré-moldadas chapiscadas e emboçadas.....2.767,17 m²
- 2.5.11. Fornecimento e assentamento de cerâmica tipo Porcelanato polido Portinari 30x30cm, cor: diamante flash, com argamassa pronta para assentamento tipo Cimentcola Quartzolit.....802,35 m²

2.6. Tetos

- 2.6.1. Fornecimento e montagem de forro em gesso acartonado Placostil F-530, espaçado a cada 600mm, incluído fixação com tirantes de arame BWG 10 com regulador de nível próprio do sistema e materiais próprios para tratamento de juntas tipo fita de fibra de vidro perfurada Joint Gard, gesso e massa elástica Dry Nall, incluídos tabicas metálicas pintadas de branco.....2.536,43 m²

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprodutível conforme original a mim
apresentado, do que dou fé.
PAULÍNIA - P: (19) 3874.2112

Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente

7 de Maio 2008

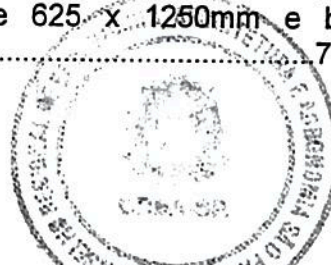


PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- 2.6.2. Fornecimento e montagem de forro em fibra mineral, espessura 15 mm tipo Armstrong GEORGIAN borda reta (lay-in), modulação 1250x625mm, com pintura antifúngica tipo Biblock, suspenso por perfis metálicos de aço branco clicado, nacional RollFor base 24mm, pintado em branco, incluindo a fixação em laje com tirantes de arame rígido, com regulador de nível próprio do sistema.....14.387,74 m²
- 2.6.3. Fornecimento e montagem de fechamento vertical em gesso acartonado, com materiais para fixação e materias para tratamento de juntas próprios do sistema, com 01 face de placa Standard LST 12,5 mm.....369,14 m²
- 2.6.4. Fornecimento e aplicação de pintura PVA látex Suvinil em tetos sem massa corrida.....3.566,00 m²
- 2.6.5. Fornecimento e montagem de forro tipo Colméia em alumínio, modelo SM 625 D, altura de 25mm, malha de 62,5mm x 62,5mm, modulação de 625 x 1250mm e base de 10mm.....778,97 m²

2.7. Pisos



- 2.7.1. Contra piso em cimentado, espessura média de 04 cm, desempenado, argamassa cimento areia traço 1:3, para nivelamento e regularização e recebimento de acabamento final.....24.023,66 m²
- 2.7.2. Fornecimento, assentamento, rejuntamento, polimento e enceramento de pisos de alta resistência marca Tecnogran, de 40x40x3cm e fornecimento e fixação de cantoneiras duplas e grapeadas para juntas de dilatação, com preenchimento de mastique branco.....12.511,46 m²
- 2.7.3. Piso em cimentado desempenado e alisado espessura 2cm com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com juntas plásticas 3/4"x1/8" Módulos de 1,80x1,80m na cor cinza.....2.398,22 m²
- 2.7.4. Fornecimento e assentamento de carpete em rolo tipo buclê, alto tráfego da linha Starnylon 100% nylon, espessura 12mm, fabricação São Carlos.....1.454,72 m²
- 2.7.5. Fornecimento e assentamento de pavimentação em pedra portuguesa tipo mosaico em cores diversas, sobre berço de areia grossa e rejuntamento com argamassa de cimento e areia.....2.214,93 m²
- 2.7.6. Fornecimento e assentamento de cerâmica tipo Portobello 30x30cm, linha Lase anti derrapante em argamassa pronta para assentamento tipo Cimentcola Quartzolit....115,60 m²
- 2.7.7. Fornecimento e assentamento de tabeiras em granito polido tipos São Gabriel preto e Corumbá cinza, largura 20 cm, espessura 2 cm, em argamassa pronta para assentamento tipo Cimentcola Quartzolit.....528,67 m
- 2.7.8. Fornecimento e assentamento de granito polido tipo Corumbá na cor cinza, espessura 2cm, placas de 50x50cm, montados em diagonais sobre argamassa pronta para assentamento tipo Cimentcola Quartzolit.....1.571,18 m²

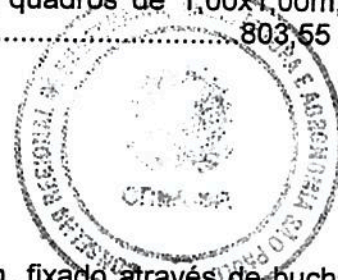
21/FEV/2009



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- 2.7.9 Fornecimento e assentamento de granito polido tipo Corumbá na cor cinza, espessura 2 cm, placas de 40x40cm sobre argamassa pronta para assentamento tipo Cimentcola Quartzolit..... 2.178,37 m²
- 2.7.10 Fornecimento e assentamento de granito serrado tipo Corumbá na cor cinza, espessura 2 cm, placas de 40x40cm sobre argamassa pronta para assentamento tipo Cimentcola Quartzolit..... 1.690,64 m²
- 2.7.11 Fornecimento e execução de piso com argamassa de alta resistência tipo GT-DHUR 10mm na cor cinza, polido, juntas plásticas na cor cinza em quadros de 1,00x1,00m, e aplicação de duas demãos de resina poliuretano..... 803,55 m²



2.8. Soleiras e rodapés

- 2.8.1 Fornecimento e colocação de rodapé de madeira Ipê h=10cm, fixado através de buchas plásticas e parafusos galvanizados, com acabamento em pintura de acordo com o projeto..... 479,45 m
- 2.8.2. Fornecimento, assentamento, rejuntamento, polimento e enceramento de rodapé de alta resistência marca Tecnogran h=7cm..... 3.956,90 m
- 2.8.3 Fornecimento e assentamento de rodapé cerâmica tipo Portobello carga pesada 8x30cm, linha Lase sobre argamassa pronta para assentamento tipo Cimentcola Quartzolit.. 112,41 m
- 2.8.4 Fornecimento e assentamento de peitoril em granito tipo Corumbá cor cinza, espessura 2 cm sobre argamassa pronta para assentamento tipo Cimentcola Quartzolit..... 195,52 m
- 2.8.5 Fornecimento e execução de rodapé com argamassa de alta resistência tipo GT-DHUR 10mm, h=10cm, cor cinza, polido, juntas plásticas na cor cinza e aplicação de duas demãos de resina poliuretano..... 927,22 m
- 2.8.6 Fornecimento e assentamento de rodapé em granito polido tipo Corumbá 40x7x2 cm na cor cinza, sobre argamassa pronta para assentamento tipo Cimentcola Quartzolit..... 1.568,82 m
- 2.8.7 Fornecimento e assentamento de soleira em granito tipo Corumbá polido na cor cinza, espessura 2 cm, sobre argamassa pronta para assentamento tipo Cimentcola Quartzolit..... 383,49 m
- 2.8.8 Fornecimento e assentamento de peitoril em mármore branco, espessura 2 cm e largura 26 cm, sobre argamassa pronta para assentamento tipo Cimentcola Quartzolit..... 1.007,24 m

2.9. Coberturas

- 2.9.1 Fornecimento e Instalação de estrutura metálica para iluminação zenital - Tipo Sider Glass..... 263,06 m²

reprográfica conforme original e mim
apresentado, do qual deu fé.
PAULÍNIA - SP, 19/03/2008.

21 FEV. 2008

TABELIONATO DE PAULÍNIA
BEL. PEDRO VALDECI SALMAZO - TABELIÃO
Válido somente com selo de autenticidade



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- 2.9.2 Fornecimento e Instalação de vidro laminado 10 mm, SGG STADIP Saint Gobain PVB azul para iluminação zenital..... 1.829,2 m²
- 2.9.3 Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfis laminados e soldados, com aplicação de 02 (duas) demãos de primer epóxi na espessura mínima de 60 µm e aplicação de tinta epóxi de acabamento na cor branca com espessura mínima de 80 µm (19.395,00 kg)..... 1.117,21 m²
- 2.9.4 Fornecimento e montagem de estrutura metálica de suporte (vigas, treliças e pilares) em perfis laminados e soldados, com aplicação de 02 (duas) demãos de primer epóxi na espessura mínima de 60 µm e aplicação de tinta epóxi de acabamento na cor branca com espessura mínima de 80 µm (77.579,00 kg)..... 1.117,21 m²
- 2.9.5 Fornecimento e instalação de rufos em chapa de aço, revestimento em liga ZN (zinco), padrão B, 260 gr/ m², espessura 0,95mm, chapa 20, com pintura nas duas faces na cor bege, sistema de pó com espessura média de 50 µm..... 1.422,37 m
- 2.9.6 Fornecimento e instalação de calhas em chapa de aço, revestimento em liga ZN (zinco), padrão B, 260 gr/ m², espessura 0,95mm, chapa 20, com pintura nas duas faces na cor bege, sistema de pó com espessura média de 50 µm..... 315,90 m
- 2.9.7 Fornecimento e montagem de telha metálica trapezoidal termo acústica, referência PERFILOR - LR40, e= 0,65mm..... 3.875,16 m²
- 2.9.8 Fornecimento, fabricação, montagem e controle de qualidade de estruturas metálicas em perfis laminados para cobertura, apoiadas em pilares circulares metálicos com altura aproximada de 19,00 m, com tratamento superficial executado com jateamento abrasivo ao metal quase branco (com esfera oxido de alumínio) padrão Sa2 ½, aplicação de uma demão de primer base epóxi com espessura média de 40µ, e aplicação de duas demãos de primer / acabamento base poliuretano com espessura média de 60µ, pintura intumescente para proteção passiva nos banzos inferiores das treliças que ficam abaixo da laje de cobertura, tempo de resistência ao fogo (TRRF) = 60 minutos, conforme enquadramento na divisão F-5, Classe P2 da tabela A da Instrução Técnica 08 do Corpo de Bombeiros e Fator de massividade = 160 m-1..... 260.000,00 kg
- 2.9.9 Fornecimento e instalação de contra rufos em chapa de aço, revestimento em liga ZN (zinco), padrão B, 260 gr/ m², espessura 0,95mm, chapa 20, com pintura nas duas faces na cor bege, sistema de pó com espessura média de 50 µm 1.054,40 m

2.10. Fechamento Externo

- 2.10.1 Fornecimento e instalação de painéis em perfil de alumínio, liga 6063-T5 e 1200H14 conforme norma ABNT NBR 8177, espessura de 1,5mm, com pintura eletrostática na cor branca, incluso chumbadores, buchas, luvas telescópicas, parafusos, gaxetas em barra sintética, fitas isolantes, selantes e escovas de polipropileno, 7.745,73 m²
- 2.10.2 Fornecimento e instalação de vidro laminado espessura 08 mm, refletivo, com PVB azul, maior módulo 1,90 m x 1,25m, marca Santa Marina (reflecta verde) em peças retas e modeladas, lapidadas nas bordas..... 6.015,31 m²



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- 2.10.3 Fornecimento e instalação de vidro laminado espessura 08 mm, refletivo, com FVB prata, maior módulo 1,90 m x 1,25m, marca Santa Marina, em peças retas e modeladas, lapidadas nas bordas.....520,53 m²
- 2.10.4 Fornecimento e instalação de vidro laminado espessura 14 mm, incolor, marca Santa Marina, em peças retas e modeladas lapidadas nas bordas.....1.004,82 m²
- 2.10.5 Fornecimento, preparo e aplicação de reboco paginado, com argamassa de cimento, cal, areia e aditivos, retenção de água de 80 a 90%, teor de ar incorporado de 8 a 18%, resistência à compressão de 4,0 a 8,0 MPa, aplicação de massa corrida acrílica externa com lixação a luz e pintura acrílica auto brilho e paginação com perfis em alumínio tipo "U".....2.230,32 m²

2.11. Esquadrias de madeira e marcenaria

- 2.11.1 Fornecimento e instalação de Portas completas, revestimento em laminado melamínico texturizado, com miolo sarrafeado semi-oco de 1ª linha e requadramento de madeira 100 mm em todo perímetro, inclusive ferragens, batente metálico com pintura esmalte sintético sobre base antioxidante e bandeira veneziana:

- 2.11.1.1 Porta de 0,90 x (2,10 + 0,55 cm).....12,00 un
- 2.11.1.1 Porta de 0,80 x (2,10 + 0,55 cm).....84,00 un
- 2.11.1.1 Porta de 0,70 x (2,10 + 0,40 cm).....21,00 un
- 2.11.1.1 Porta de 1,60 x (2,10 + 0,40 cm).....50,00 un

- 2.11.2 Fornecimento e instalação de Porta completas, revestimento em laminado melamínico texturizado, com miolo sarrafeado semi-oco de 1ª linha e requadramento de madeira 100 mm em todo perímetro, inclusive ferragens, batente metálico com pintura esmalte sintético sobre base antioxidante:

- 2.11.2.1 Porta de 0,60 x 2,10 m.....10,00 un
- 2.11.2.2 Porta de 0,70 x 2,10 m.....4,00 un
- 2.11.2.3 Porta de 0,80 x 2,10 m.....36,00 un

- 2.11.3 Fornecimento e instalação de armário em placas de MDF, acabamento Imbuia, com portas e puxadores em aço inox escovado.....29,38 m²

- 2.11.4 Fornecimento e instalação de porta folha simples em vidro incolor temperado 10mm, medindo 0,80 x 2,20 m, com requadro em alumínio, inclusive ferragens e acessórios de instalação.....4,00 un

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia.
Fotográfica-conferência original a mim
apresentado, do que dou fé.
PAULÍNIA - F.: (19) 3874.2172

21 FEV 2008



Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



2.11.5 Fornecimento e instalação de porta folha dupla em vidro incolor temperado 10mm, com requadro em alumínio e bandeira fixa com requadro, inclusive ferragens e acessórios de instalação:

2.11.5.1 Porta de 1,60 x 2,50m.....	31,00 un
2.11.5.2 Porta de 2,00 x 2,50m.....	5,00 un
2.11.5.3 Porta de 2,50 x 2,60m.....	11,00 un
2.11.5.4 Porta de 1,60 x 2,20m (sem bandeira).....	9,00 un



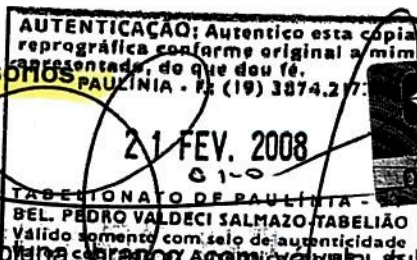
2.11.6 Fornecimento e instalação de porta de 80 x 170 cm, completa, em compensado de madeira revestido com laminado melamínico texturizado de 1ª linha, inclusive ferragens..... 8,00 un

Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente

2.12. Louças, metais sanitários e acessórios

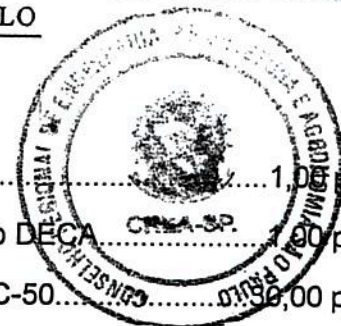
Fornecimento e instalação de:

2.12.1. Lavatório de louça sem colina, sem torneira, com válvula tipo flexível e elementos de fixação, RAVENA da DECA com torneira cromada, linha PRESSMATIC MESA compacta 1/2" da DOCOL.....	19,00 pç
2.12.2 Bacia de louça branca com caixa acoplada linha Ravena da DECA.....	168,00 pç
2.12.3 Válvula de descarga com acabamento anti-vandalismo, tipo DB-484-1 1/2" da DOCOL.....	9,00 pç
2.12.4 Assento comum para bacia sanitária linha Ravena da DECA.....	151,00 pç
2.12.5 Papeleira de louça branca linha Duna da DECA.....	176,00 pç
2.12.6 Barra de apoio para deficiente físico modelo apoio THELMA 700 da UDINESE comprimento 90 cm.....	52,00 pç
2.12.7 Espelho em cristal incolor, 6 mm de espessura, montado sobre compensado 12 mm e moldura em cantoneira de alumínio.....	187,06 m²
2.12.8 Ducha eletrônica luxo cromada 6500W – 220V.....	2,00 pç
2.12.9 Cuba de embutir oval L42, cor branca, da DECA.....	194,00 pç
2.12.10 Mictório com válvula, fluxo automático, da DECA linha FM 712.....	43,00 pç
2.12.11 Torneira tipo pressmatic 110 de mesa Docol, cromada	191,00 pç
2.12.12 Torneira de mesa TOWER, marca DOCOL.....	11,00 pç
2.12.13 Misturador linha Duna Classic Mesa DECA acabamento cromado, referência 877 C64.....	1,00 pç





PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- 2.12.14 Misturador linha prata DECA, acabamento cromado.....1,00 pç
- 2.12.15 Registro para chuveiro acabamento Duna Classic cromado DECA.....1,00 pç
- 2.12.16 Registro para chuveiro acabamento cromado DECA linha C-50.....1,00 pç
- 2.12.17 Sifão metálico para lavatório, da Deca, código 1680C, cromado.....223,00 pç
- 2.12.18 Saboneteira parede, com cristal, Duna referência Deca 2010 C61.....2,00 pç
- 2.12.19 Saboneteira para sabão líquido sistema spray da linha LALEKLA evolution, da Klabin Kimberly na cor branca.....146,00 pç
- 2.12.20 Papeleira linha Duna Classic referência Deca 2021 C61.....1,00 pç
- 2.12.21 Toalheiro em Barra de Aço Inox 1", fixado sob bancada de mármore comprimento 2m.....1,00 pç
- 2.12.22 Toalheiro tipo Dispenser para papel toalha interfolhado da linha Lalekla Evolution, da Klabin Kimberly na cor branca.....118,00 pç
- 2.12.23 Ligação flexível acabamento metálico da Docol, código 4606 C 040, cromado.....204,00 pç
- 2.12.24 Box em vidro temperado incolor 10mm de 3,125x2,10 m, com 1 porta de correr L= 0,90 m.....1,00 pç
- 2.12.25 Box em vidro temperado incolor 10mm em L de (1,00+1,90)x2,10 m, porta de abrir.....2,00 pç
- 2.12.26 Barra de apoio para deficiente físico modelo apoio THEMA pia / piso da UDINESE.....34,00 pç
- 2.12.27 Barra de apoio para deficiente físico modelo apoio THEMA para porta da UDINESE e componentes para a fixação.....26,00 pç
- 2.12.28 Chuveiro maximducha Lorenzetti 5400W 220V, cor branca.....29,00 pç
- 2.12.29 Saboneteira para chuveiro linha Evidence, da Deca 2011 C EVD.....31,00 pç
- 2.12.30 Cabide Evidence Deca 2060 C EVD.....207,00 pç
- 2.12.31 Bacia de louça branca para deficiente físico, linha Deca.....9,00 pç
- 2.12.32 Assento para deficiente físico, branco, linha conforto, da Deca AP52.....26,00 pç
- 2.12.33 Bancada de granito cinza Corumbá polido espessura 2cm.....57,00 pç
- 2.12.34 Bancada de granito cinza Corumbá polido espessura 2cm, incluindo saia h= 15 cm e frontão h= 10 cm:
- 2.12.34.1 Bancada 5,32cm x 0,60cm para 05 cubas.....16,00 un
- 2.12.34.2 Bancada 1,63cm x 0,55cm para 01 cuba.....10,00 un

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfica conforme original a mim
apresentado, do que dou fé.
PAULÍNIA - F.: (19) 3874.2172

21 DEV. 2008



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

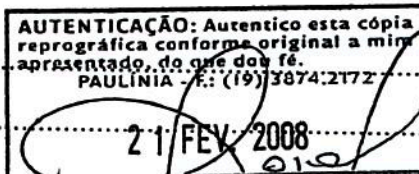


2.12.34.3 Bancada 1,20cm x 0,55cm para 01 cuba.....	6,00 un
2.12.34.4 Bancada 1,96cm x 0,55cm para 02 cubas.....	2,00 un
2.12.34.5 Bancada 1,88cm x 0,55cm para 01 cuba.....	2,00 un
2.12.34.6 Bancada 1,10cm x 0,60cm para 01 cuba.....	1,00 un
2.12.34.7 Bancada 2,05cm x 0,55cm para 01 cuba.....	2,00 un
2.12.34.8 Bancada 3,78cm x 0,60cm para 03 cubas.....	2,00 un
2.12.34.9 Bancada 2,24cm x 0,60cm (sem saia).....	1,00 un
2.12.34.10 Bancada 3,53cm x 0,60cm (sem saia).....	1,00 un
2.12.34.11 Bancada 1,43cm x 0,60cm (sem saia).....	1,00 un
2.12.34.12 Bancada 1,90cm x 0,60cm (sem saia).....	2,00 un
2.12.34.13 Bancada 2,70cm x 0,60cm (sem saia).....	1,00 un
2.12.34.14 Bancada 7,95cm x 0,60cm (sem saia).....	4,00 un
2.12.34.15 Bancada 7,95cm x 0,40cm (sem saia).....	4,00 un



2.13. Esquadrias / Serralheria

2.13.1 Fornecimento e instalação de Porta em chapa de ferro de 2,00 x 2,10 m, duas folhas inclusive batente - Saída de Emergência	4,00 pç
2.13.2 Fornecimento e instalação de Porta veneziana de ferro de 0,90 x 2,10 m, com ferragens.....	1,00 pç
2.13.3 Fornecimento e instalação de Portinhola de Inspeção Reservatório Elevado 0,70x1,00 m.....	1,00 pç
2.13.4 Fornecimento e instalação de Alçapão Metálico em chapa galvanizada 0,70x0,70m.....	10,00 un
2.13.5 Fornecimento e instalação de Escada Marinheiro largura 0,50m com guarda corpo, em perfil de aço galvanizado e chapa metálica galvanizada.....	28,60 m
2.13.6 Fornecimento e instalação de Gradil Orsometal, altura de 2,20 m (inclusive portão 2,00x2,20 m).....	39,93 m
2.13.6 Fornecimento e instalação de Porta ventilada em chapa nº 16 galvanizada com pintura de fundo anti corrosiva:	
2.13.6.1 Porta dupla 1,70 X 2,65 m.....	4,00 pç
2.13.6.2 Porta simples 0,80 X 2,55 m.....	1,00 pç



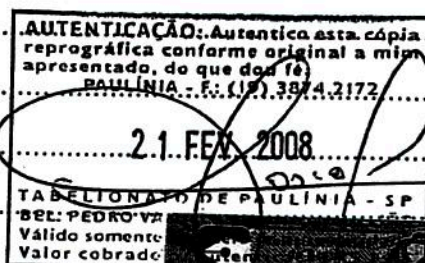
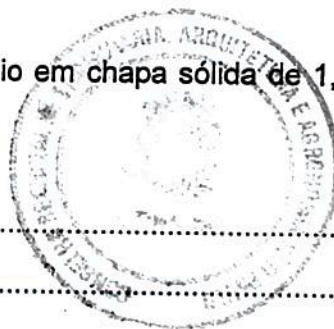
21 FEV 2008



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- 2.13.6.3 Porta simples 0,90 X 2,55 m.....1,00 pç
- 2.13.6.4 Porta dupla PF03 2,00 X 2,15 m.....2,00 pç
- 2.13.7 Fornecimento e instalação de Veneziana fixa em chapa galvanizada nº 14 com pintura de fundo anti corrosiva e com tela interna:
- 2.13.7.1 Veneziana 0,50x0,50 m.....3,00 pç
- 2.13.7.2 Veneziana 1,75x0,50 m.....1,00 pç
- 2.13.7.3 Veneziana 1,60x1,40 m.....1,00 pç
- 2.13.8 Fornecimento e instalação de Janela fixa, aberta em perfil de ferro, com pintura de fundo anti corrosiva, dimensões 3,50 x 1,00 m.....4,00 pç
- 2.13.9 Fornecimento e instalação de Veneziana fixa em chapa galvanizada nº 14, com pintura de fundo anti-corrosiva e eletrostática na cor branca:
- 2.13.9.1 Veneziana 3,25x2,10 m.....16,00 pç
- 2.13.9.2 Veneziana 1,325x0,80 m.....20,00 pç
- 2.13.10 Fornecimento e instalação de Caixilho de alumínio em chapa sólida de 1,5mm, pintura eletrostática com vidro laminado de 8mm, de abrir:
- 2.13.10.1 Caixilho 1,00x1,00 m.....9,00 pç
- 2.13.10.2 Caixilho 0,90x0,50 m.....4,00 pç
- 2.13.10.3 Caixilho 3,25x0,50 m.....2,00 pç
- 2.13.10.4 Caixilho 3,19x0,50 m.....1,00 pç
- 2.13.10.5 Caixilho 1,72x0,50 m.....1,00 pç
- 2.13.10.6 Caixilho 2,67x0,50 m.....1,00 pç
- 2.13.10.7 Caixilho 1,87x0,50 m.....4,00 pç
- 2.13.10.8 Caixilho 6,95x0,50 m.....2,00 pç
- 2.13.10.9 Caixilho 2,02x0,50 m.....7,00 pç
- 2.13.10.10 Caixilho 1,25x0,50 m.....2,00 pç
- 2.13.10.11 Caixilho 0,61x0,50 m.....2,00 pç



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente



-

- completa com ferragens,

TABELA N.º 10
BEL. PEDRO VALD
Válido somente com
Valor cobrado p/

Fábio Alexandre Accorsi
Escritor

- 2.14.1.2 Escada, comprimento 8,90 m, largura 1,85 m e altura 3,675 m, tendo nessa condição pilares e vigas metálicas, com degraus/em chapa lisa (4.536,00 kg).....12,00 ub



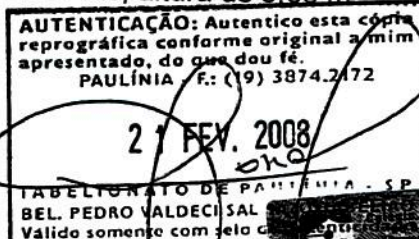
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- 2.14.1.3 Escada composta de quatro lances, degraus em chapa lisa, largura de 1,20 m com patamares de descanso (3.896,00 kg).....1,00 un
- 2.14.1.4 Escada do hall principal no edifício do Corpo Central, altura de 7,50 m, degraus em chapa lisa (11.402,00 kg).....1,00 un
- 2.14.1.5 Escada circular no Foyer do Theatro, com diâmetro de 7,50 m, altura de 3,75 m, e 21 degraus em chapa lisa (8.018,00 kg).....1,00 un
- 2.14.1.6 Escada perfil "I", 21 em degraus em chapa lisa, altura de 11,46 m em 03 níveis (6.359,60 kg).....2,00 un
- 2.14.2 Fornecimento, fabricação e montagem de guarda corpo tubular em aço inox escovado, com liga 304, espessura de 1,20mm e diâmetro de 50mm, emendas através de luvas internas, suportes para corrimão em chapa metálica com pintura eletrostática na cor branca, executados conforme normas técnicas ABNT.....270,84 m
- 2.14.3 Fornecimento fabricação e montagem de guarda-corpo com montantes em chapa metálica e pintura eletrostática na cor branca, corrimão em tubo de aço inox com liga 304, espessura de 1,20mm e diâmetro de 50mm com fechamento em tirantes de cabo de aço encapados de 3/16 em três linhas intermediárias com esticadores cromados, executados conforme normas técnicas ABNT.....506,60 m
- 2.14.4 Fornecimento e instalação de poltronas com encosto médio e assento rebatível, almofadas em espuma de poliuretano injetado, revestidas em tecido 100% lã na cor azul de peso mínimo 350g/m2 com assento e encosto rebatíveis através de um mecanismo articulado com molas amortecedoras de espuma em integral skin para um funcionamento suave e silencioso. Contra encosto e parte inferior do assento protegido por uma blindagem de polipropileno injetado. Os pedestais estruturados em perfil de aço, fixados individualmente. Estrutura com acabamento em pintura pó epóxi na cor preto fosco, em tubo de aço, com base para ser preparada para ser fixada no piso e servindo também como apóia braço em espuma de poliuretano integral. Painéis revestidos em vinil são utilizados para fechamento da estrutura entre o apóia braço e a base.....155,00 un
- 2.14.5 Fornecimento fabricação e montagem de corrimão metálico em tubo redondo de 2"x1,50 mm, com suporte em ferro redondo maciço de 1/2" fixados em sapatas redondas de diâmetro 80 mm, executados conforme normas técnicas ABNT.....219,10 m
- 2.14.6 Fornecimento fabricação e montagem de guarda corpo em vidro laminado incolor espessura 14mm, com corrimão em alumínio Ø 76mm, acabamento anodizado padrão inox, executados conforme normas técnicas ABNT.....276,18 m
- 2.14.7 Pórtico de entrada do Theatro em painéis pré-fabricados arquitetônicos em GFRC (Glass Fiber Reinforced Concrete) tipo casca com esp. 20 mm, acabamento externo concreto liso, fixados através de dispositivos de aço galvanizado, acabamento final com aplicação de massa corrida acrílica, e textura Granfino Plus, altura de 9,05 m.....1,00 un

2.15. Instalações Hidráulicas

2.15.1 Sistema de Água Fria



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



Sistema de distribuição de água fria feita por gravidade através do reservatório superior por uma coluna única de Ø 3" em cobre a partir do pé da coluna em PVC.

2.15.1.1 Quantidades:

Tubos de cobre sem costura classe "E"	
- Tubo de cobre classe "E" Ø 79mm.....	40,00 m
- Tubo de cobre classe "E" Ø 66mm.....	80,00 m
- Tubo de cobre classe "E" Ø 54mm.....	145,00 m
- Tubo de cobre classê "E" Ø 22mm.....	25,00 m
- Bomba de recalque d'água com vazão Q=10m ³ /h; Hm=22mca; P=3cv/3500rpm-220V-3Fases – mod. Megabloc 32-125.1 da KSB.....	1,00 pç
- Bomba de recalque d'água com vazão Q=10m ³ /h; Hm=22mca; P=3cv/3500rpm-220V-3Fases – mod. Megabloc 32-125.1 da KSB.....	1,00 pç
- Manômetro em aço inoxidável, tipo "Bourdon" mostrador com 4", conexão rosqueada 1/2", escala: 0 à 12 kg/cm ²	2,00 pç
- Válvula de alívio Ø 4" x 6".....	1,00 pç
Tubos e conexões em PVC marrom classe 15,7,5 KGF/cm ² conforme NBR 5648	
- Tubo de PVC marrom soldável classe 15 Ø 85mm.....	96,00 m
- Tubo de PVC marrom soldável classe 15 Ø 60mm.....	126,00 m
- Tubo de PVC marrom soldável classe 15 Ø 50mm.....	708,00 m
- Tubo de PVC marrom soldável classe 15 Ø 32mm.....	726,00 m
- Tubo de PVC marrom soldável classe 15 Ø 25mm.....	738,00 m

2.15.2 Esgoto Sanitário

As instalações de esgoto sanitário compreendem as tubulações que, por gravidade encaminham os esgotos dos sanitários, vestiários, copas, lanchonetes e águas provenientes de lavagens de piso para as caixas coletoras que por gravidade leva-as à rede pública de esgoto.

O esgoto proveniente da pia da lanchonete passa por uma caixa de gordura para separação da gordura da água, antes de ser lançado à rede coletora de esgoto.

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfica conforme original a mim
apresentado, do que dou fé.
PAULÍNIA - P.: (19) 3874.2172

21 DEV 200



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



2.15.2.1 Quantidades:

Tubos em PVC branco série "R" conforme NBR 5688/77

- Tubo de PVC branco Série "R" Ø 40mm.....306,00 m
- Tubo de PVC branco Série "R" Ø 50mm.....327,00 m
- Tubo de PVC branco Série "R" Ø 75mm.....200,00 m
- Tubo de PVC branco Série "R" Ø 100mm.....606,00 m
- Tubo de PVC branco Série "R" Ø 150mm.....636,00 m



2.15.3 Águas Pluviais

As águas pluviais provenientes das coberturas e pisos são dirigidas para calhas, condutores verticais e horizontais, conduzindo-os ao sistema de drenagem superficial, composto por caixas de passagens e tubulações que conduzem as águas, por gravidade, até o sistema de drenagem local.

Nos porões e nas construções subterrâneas as águas pluviais e de infiltrações são conduzidas para um poço de acumulação e esgotadas por bombas submersíveis.

2.15.3.1 Quantidades:

Tubos em PVC branco série "R" conforme NBR 5688/77

- Tubo de PVC rígido branco Série reforçada Ø 50mm.....18,00 m
- Tubo de PVC rígido branco Série reforçada Ø 75mm.....186,00 m
- Tubo de PVC rígido branco Série reforçada Ø 100mm.....120,00 m
- Tubo de PVC rígido branco Série reforçada Ø 150mm.....1.425,00 m

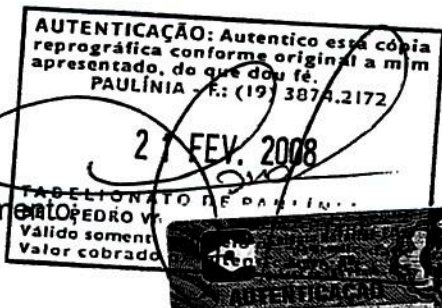


2.15.4 Combate a Incêndio

Sistema de combate a incêndio por hidrantes simples, sistema de chuveiro automático e extintores fixos e manuais e sobre rodas.

2.15.4.1 Hidrantes simples composto por:

- Esguicho regulável de Ø16mm;
- Mangueira de Ø40mm com 30m de comprimento
- Expedição simples de Ø2 ½;



Handwritten signatures and initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

803



- Vazão mínima por esguicho de 200l/min;

2.15.4.2 Chuveiros Automáticos composto por:

- Chuveiro automático Ø 1/2" e fator K=80(SI) tipos Pendentes e Up Right;
- Temperatura de abertura: 79 °C;
- Vazão mínima no chuveiro: 59,87 l/minuto;
- Pressão mínima no chuveiro: 56 KPa;

2.15.4.3 Quantidades:

- Tubo de ferro preto DIN 2440/78 C/C Ø 8"	18,00 m
- Tubo de ferro preto DIN 2440/78 C/C Ø 6"	192,00 m
- Tubo de ferro preto DIN 2440/78 C/C Ø 4"	846,00 m
- Tubo de ferro preto DIN 2440/78 C/C Ø 3"	402,00 m
- Tubo de ferro preto DIN 2440/78 C/C Ø 2 1/2"	1.128,00 m
- Tubo de ferro preto DIN 2440/78 C/C Ø 2"	384,00 m
- Tubo de ferro preto DIN 2440/78 C/C Ø 1 1/2"	1.170,00 m
- Tubo de ferro preto DIN 2440/78 C/C Ø 1 1/4"	948,00 m
- Tubo de ferro preto DIN 2440/78 C/C Ø 1"	2.250,00 m
- Tubo de ferro preto DIN 2440/78 C/C Ø 1/2"	6,00 m
- Hidrante de passeio 2 1/2"	1,00 pç
- Caixa de hidrante tipo sobrepor 90x60x17	46,00 pç
- Mangueira tipo industrial 1 1/2"x30,00 m	46,00 pç
- Esguicho sólido com requinte 16mm	46,00 pç
- Bico de sprinkler tipo pendente 68° x 1/2"	1.265,00 pç
- Bico de sprinkler tipo up-right 68° x 1/2"	210,00 pç
- Válvula de governo e alarme completa Ø 6"	2,00 pç
- Manômetro em aço inoxidável, tipo "Bourdon" mostrador com 4", conexão rosqueada 1/2", escala: 0 a 12 kg/cm²	2,00 pç
- Bomba para Sprinkler - SPK-1 / SPK-2, modelo KSB Meganorm mod. 80-400, Q=135m³/h, Hman=68 m.c.a., Potência 45 HP	2,00 pç
- Bomba Jockey - SPK-2, modelo Markgrundfos mod. CH2-60, Q=1,2m³/h, Hman=75 m.c.a., Potência 5 HP	1,00 pç



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

809
✓

2.15.5 Sistema de Água Fria - Theatro

Sistema de distribuição de água fria por 02 bombas de recalque, com as características abaixo descritas, com redes de distribuição em tubos e conexões de PVC classe 15, soldáveis.

- Vazão: 2,00 m³/h;
- Altura manométrica: 30 mca;
- Montagem: monobloco.



2.15.5.1 Quantidades:

- Tubo de PVC marron soldável classe 15 Ø 25mm.....	476,00 m
- Tubo de PVC marron soldável classe 15 Ø 32mm.....	120,00 m
- Tubo de PVC marron soldável classe 15 Ø 40mm.....	192,00 m
- Tubo de PVC marron soldável classe 15 Ø 50mm.....	228,00 m
- Tubo de PVC marron soldável classe 15 Ø 60mm.....	96,00 m
- Tubo de PVC marron soldável classe 15 Ø 75mm.....	114,00 m
- Bomba de recalque de água fria Q = 5,4 M ³ /H HM = 30MCA POT = 1,5 CV modelo R-14 AL FAB. THEBE.....	2.00 pg



2.15.6 Esgoto Sanitário – Theatro

A instalação de esgoto foi rigorosamente executada de acordo com as posturas sanitárias locais vigentes e com a NBR 8160/99, correspondente à execução dos serviços de captação e escoamento das águas servidas por gravidade, dos vasos sanitários e dos desconectores (ralos, caixas de gordura, caixas sifonadas).

Para a cozinha, foi executada uma rede de gordura, para qual são encaminhados os efluentes provenientes das pias e/ou aparelhos a serem instalados, ligados a uma caixa de gordura especial constituída em alvenaria.

2.15.6.1 Quantidades:

- Tubo de PVC série "N" Ø 40mm.....	144,00 m
- Tubo de PVC série "N" Ø 50mm.....	132,00 m
- Tubo de PVC série "N" Ø 75mm.....	336,00 m
- Tubo de PVC série "N" Ø 100mm.....	282,00 m



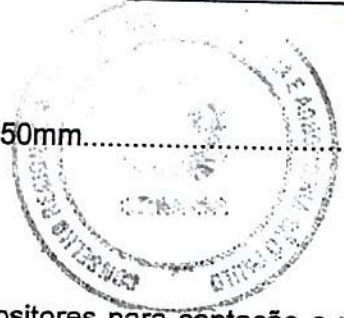
ad



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

840
LA

- Tubo de PVC série "N" Ø 150mm.....



2.15.7 Águas Pluviais – Theatro

Compreende os serviços e dispositivos para captação e rápido escoamento por gravidade das águas de chuva que venham a cair na cobertura do edifício e áreas descobertas. Redes executadas em tubos de PVC JE Vinilfort e PVC série R, reforçada.

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfica conforme original a mim
apresentado, do que dou fé.
PAULÍNIA - F.: (19) 3874.2172

21 FEV. 2008

2.15.7.1 Quantidades:

- Tubo de PVC série "R" Ø 75mm.....78,00 m
- Tubo de PVC série "R" Ø 100mm.....48,00 m
- Tubo de PVC série "R" Ø 150mm.....126,00 m
- Tubo de PVC Vinilfort Ø 200mm.....295,00 m
- Bomba de recalque de água fria Q = 5,4 M³/H HM = 30MCA POT = 1,5 CV modelo R-14 AL FAB. THEBE.....2.00 pç



2.15.8 Combate a Incêndio - Theatro

Sistema de combate a incêndio por hidrantes pressurizados por meio de bomba "Jockey", permitindo partidas automáticas assim que ocorra abertura de qualquer hidrante.

O Sistema também é composto por extintores portáteis, destinados a combater "Princípio de Incêndio" que ficam em locais de fácil acesso, visibilidade e bem sinalizado. É composto por extintores do tipo: água pressurizada, gás carbônico e pó químico seco.

2.15.8.1 Quantidades:

- Tubo de aço carbono com costura DIN 244 preto com extremidades roscadas Ø 1/2".....6,00 m
- Tubo de aço carbono com costura DIN 244 preto com extremidades roscadas Ø 3/4".....6,00 m
- Tubo de aço carbono com costura DIN 244 preto com extremidades roscadas Ø 1".....36,00 m
- Tubo de aço carbono com costura DIN 244 preto com extremidades roscadas Ø 2.1/2".....12,00 m
- Tubo de aço carbono com costura DIN 244 preto com extremidades roscadas Ø 3".....136,00 m

X

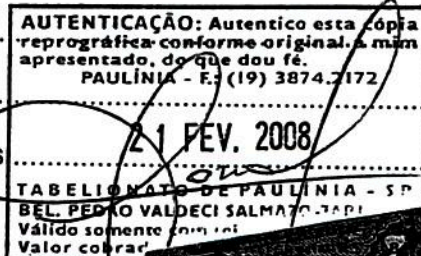
Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- Tubo de aço carbono com costura DIN 244 preto com extremidades roscaadas Ø 4".....136,00 m
- Bomba principal elétrica de hidrantes Q = 58M³/H HM = 80 MCA POT 20 CV, 380/220V, 3500 RPM modelo RL20B FAB. THEBE.....2,00 cj
- Bomba elétrica JOCKEY Q = 3,7 M³/H HM = 70 MCA POT 2 CV, 380/220V 3500 RPM modelo P-11/4 AL FAB. THEBE.....1,00 cj
- Abrigo duplo para hidrante e mangotinho 150X170X20cm.....18,00 pç
- Abrigo simples para hidrante 60X90X20cm.....3,00 pç
- Mangueira tipo predial de poliéster com revestimento interno de borracha Ø 1.1/2 X 15 mts.....76,00 pç
- Esguicho regulável jato sólido x neblina 16mm.....38,00 pç
- Esguicho regulável jato sólido x neblina Ø 1".....19,00 pç
- Mangotinho de alta resistência Ø 1"x20,00 m.....19,00 pç
- Extintor CO2 6kg.....7,00 pç
- Extintor PQS 4kg.....19,00 pç
- Extintor PQS 6kg.....36,00 pç
- Extintor PQS 8kg.....4,00 pç
- Extintor de água pressurizada 10 litros.....18,00 pç



2.16. Instalações Elétricas

2.16.1 Entradas de Energia

O fornecimento de energia elétrica é feito em tensão primária de 11,9KV pela concessionária local (CPFL). Os ramais de entrada são subterrâneos, com cabos classe 15KV que vão dos postes de entrada até as subestações do Paço Municipal e do Theatro. Os condutores de entrada são protegidos por eletroduto fabricado em PEAD rígido, Ø 150 mm envelopado em concreto.

As entradas são providas de caixas de passagem em alvenaria com dimensões 1000 x 1000 x 1000 mm, com fundo falso de pedra britada n.º 2 com tampa em concreto.

2.16.1.1 Quantidades:

- Eletroduto tipo corrugado Ø 6" - SW.....350,00 m
- Cabo de cobre tipo EPR 8,7/15 kV 50 mm².....210,00 m

Fábio Alexandre Accorsi
Escrivente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

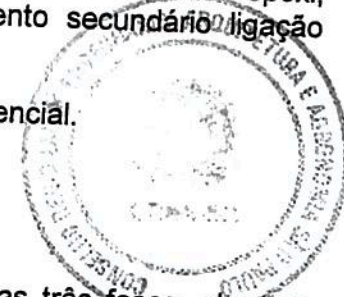


- Cabo de cobre 0,6/1KV PVC 70° #35mm².....70,00 m
- Cabo de média tensão isolamento em EPR classe 12/20 KV # 35mm².....300,00m

2.16.2 Cabine de Medição e Subestação

Subestação na tensão de classe 15KV, composta de:

- Compartimento de medição da concessionária;
- Compartimento de proteção contendo disjuntor a vácuo TP's e TC's classe 15KV;
- Compartimento contendo transformadores a seco encapsulados em resina epóxi, 1000KVA cada unidade, tensão 11.900/380-220V, enrolamento secundário ligação "estrela" com neutro aterrado;
- Sala de quadros de distribuição em baixa tensão, Normal e Essencial.



2.16.2.1 Quantidades:

- Chave seccionadora 15 KV 400A acionamento simultâneo nas três fases, abertura com carga, sem fusíveis.....1,00 pç
- Chave seccionadora 15 KV 400A acionamento simultâneo nas três fases, abertura com carga, com fusíveis HH 130A.....2,00 pç
- Disjuntor a vácuo FIXO MANUAL, 630A - 15 KV - 350 MVA com relé primário eletrônico OCD_IL reg. 35A - Beghim / ABB.....1,00pç
- Transformador de força 1000KVA, 11,9KV/380-220V - IP00, encapsulado a seco em resina epóxi sob vácuo, modelo 3.15 / 1500 S Contrafo, sensores térmicos PT 100, termômetro digital com 2 contatos. (TRAFOMIL).....2,00pç
- TP 13,2 KV/0,22KV, 500VA em epoxi com fusíveis primário 0,5A para proteção do disjuntor MT.....2,00 pç

2.16.3 Grupo Gerador

Grupo gerador de emergência de 300KVA/380-220V englobando o fornecimento, montagem e instalação de equipamentos, materiais e serviços conforme segue:

- Grupo Motor Gerador com motor Diesel acoplado a alternador trifásico de 380V com potência elétrica de 300kVA em regime "Stand-By", completo com sistema de partida automática; composto de USCA (unidade de supervisão de corrente alternada).
- Kit atenuador de ruídos;
- Quadro de Transferência Automática (QTA);
- Quadro de Transferência Manual (QTM);

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfica conforme original a mim
apresentado, do que dou fé.
PAULÍNIA - SP, 21 FEV. 2008

21 FEV. 2008

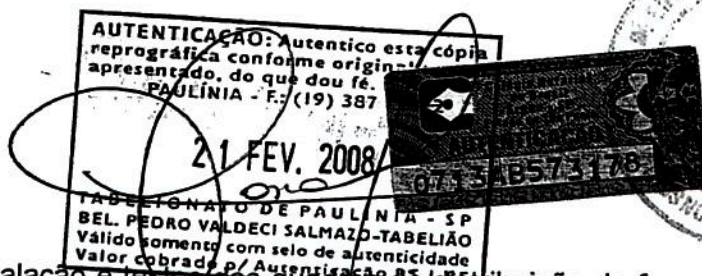
[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- Quadro de Comando e Controle micro-processado;
- Tanque diário de 250 litros para gerador, com controle de nível e válvula solenóide;
- Tubulação de escape de gases de combustão com silencioso tipo hospitalar;
- Baterias chumbo-ácido, com estante suporte e respectiva unidade retificadora;
- Projeto eletromecânico completo da instalação do GMG (aterramento, tubulações de água e óleo etc) e seus componentes em sala elétrica, de uso exclusivo do GMG;
- Instalação do GMG, de seus componentes e de todos os materiais fornecidos;
- Base metálica para montagem do grupo gerador, amortecedor de vibração e chumbadores;
- Ligação elétrica e eletrônica de todos os componentes do sistema, incluindo interligação de todos os quadros do escopo de fornecimento;
- Documentação técnica constante de desenhos, listas de materiais, relatórios de testes e manuais de operação e manutenção;
- Comissionamento;
- "Start-Up".



2.16.4 Quadros

Fornecimento, montagem, instalação e testes dos quadros de distribuição de força em baixa tensão:

Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente

2.16.4.1 Quadro de distribuição em baixa tensão Normal e Essencial e quadros parciais.

Quadro do tipo autoportante com estrutura principal constituída por molduras laterais com junções soldadas, fabricadas em chapa de aço carbono dobrado, com espessura de 2,65mm (12USG). O invólucro (chapas de cobertura e portas) é constituído por chapa de aço carbono espessura 1,90mm (14USG). Base em cantoneira de aço, com aba de altura 100mm e parte traseira com placas aparafusadas.

O grau de proteção é IP-42 e são tratados por processo químico, seguido de fosfatização, com espessura de acabamento entre 70 e 100 microns, atendem os seguintes requisitos:

- Proteção contra acidentes: dispositivo de alívio de pressão de gases causados por arco elétrico, porta para inspeção e manutenção com espelho em material transparente (policarbonato) para evitar contato com partes vivas (energizadas);
- Barramento e conexões: barras de alimentação trifásica, neutro e aterramento com seção suficiente para suportar corrente de curto-circuito. Os barramentos são construídos em cobre 99,9% de perfil retangular e cantos arredondados;

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- Relé GS: funciona em conjunto com um TC toroidal, para sinalização e desligamento dos disjuntores principais no caso de fuga a terra maior ou igual a 20% da In dos barramentos;
- Protetores contra surtos e transientes: são divididos em dois níveis:
 - Nível 1 – Nível de proteção 50KA, curva 10/350ms
 - Nível 2 – Nível de proteção 20KA, curva 8/20ms
- Medidores eletrônicos: multimedidores de grandezas elétricas, leitura digital com canal de comunicação RS-485 protocolo padrão Modbus RTU;
- Disjuntores: especificados conforme projetos, atendo-se a seletividade dos componentes, disparadores Termo-Magnéticos;
- Contatores: do tipo potência para manobra e comando para intertravamento e sinalização;
- Comutadores: do tipo rotativo, fornecidos com plaquetas para identificação, do tipo manopla longa ou botões pulsadores, tensão de isolamento 750VAC, tensão de trabalho 220VAC, temperatura -20°C a 50°C;
- Sinalizadores/Boteiras: tensão de isolamento de 750VAC e tensão de trabalho 220VAC. Lâmpadas dos sinaleiros do tipo LED;
- Condutores Flexíveis: cabos isolamento 750VAC, classe térmica 70°C, PVC
- Características elétricas:

Tensão nominal: 380/220V

Tensão suportável a 60Hz, 1min: 2,50V

Frequência nominal: 60Hz

Corrente nominal suportável de curta duração: 40kA

Corrente suportável para esforços de curto circuito: 110kA

Potência nominal instalada: 800 kVa

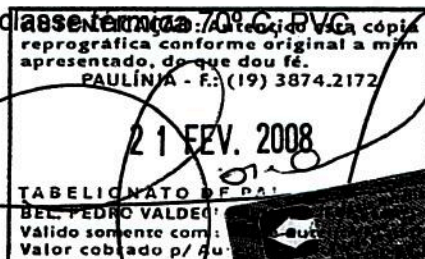
- Sistema Auxiliares:

Comando e Potência para Contadores – 220VAC ~ 60Hz, monofásico;

Sinalização e alarmes – 220VAC ~ 60Hz, monofásico;

Iluminação e tomadas internas – 220VAC ~ 60Hz, monofásicas;

Resistências de aquecimento – 220VAC ~ 60Hz, monofásicas



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente





PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

815
✓

Quadros do tipo "barramento compacto" (horizontal), com componentes fixados em trilhos apropriados. Caixa em chapa de aço, pintura eletrostática, flagens interior e superior, porta, trinco e guarnição de borracha. O grau de proteção é IP-54, atendem os seguintes requisitos:

- Chapa espelho interna em policarbonato;
- Porta etiquetas para identificação dos circuitos de saída e porta de cabos;
- Tratamento de pintura com anticorrosivo;
- Acabamento em esmalte sintético cinza claro;
- Barramento de cobre eletrolítico;
- Barra de neutro isolada e com furação rosqueada e com parafusos;
- Todas conexões e junções prateadas;
- Disjuntores tipo caixa moldada com disparadores eletromagnéticos de 10kA de capacidade de ruptura;
- Disjuntor do tipo DR capacidade e sensibilidade conforme Projeto;
- Acionamento de chaves e disjuntores somente com a porta aberta;
- Quadros de instalação embutida com moldura regulável;
- Quadros de instalação de sobrepor com flange superior e inferior;



Características Elétricas

Tensão nominal: 380/220V

Tensão suportável 60HZ, 1 min: 1,50kV

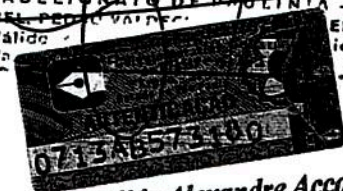
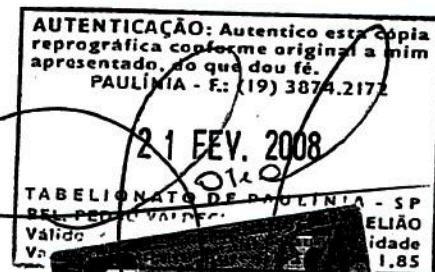
Frequência nominal: 60Hz

Corrente suportável de curta duração: 10kA

Corrente nominal dos barramentos: 50 A

Potência nominal instalada: 800 kVA

Quantidade de quadros: 22 un



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente

2.16.5 Alimentadores

2.16.5.1 Cabos de média tensão

Cabo unipolar de cobre eletrolítico, tempera mole, isolamento em borracha etileno-propileno, encordoamento classe 2, forma redonda, classe de isolamento 15KV, bitola conforme projetos

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

816
JR



2.16.5.2 Cabos de Força Baixa Tensão

Cabos unipolares ou multipolares, de cobre eletrolítico têmpera mole, encordoamento classe 5, revestimento de PVC 70° C, classe 0,61/1,00KV.

2.16.5.3 Cabos de Iluminação

Cabos instalados em calhas, dutos ou perfilados fechados, do tipo unipolar, de cobre eletrolítico, extra-flexível, anti-chama, encordoamento classe 5, revestido de PVC 70° C, classe 750V.

Cabos instalados em ambientes fechados com afluxo de público, de cobre classe 1KV, com isolamento de baixa emissão de fumaça e halogêneos.

2.16.5.4 Quantidades:

- Leito tipo semi - pesado pré zincado 400x100.....	78,00 m
- Leito tipo semi - pesado pré zincado 300x100.....	78,00 m
- Leito tipo semi - pesado pré zincado 100x100.....	642,00 m
- Cabo de cobre 0,6/1KV EPR 90° #240mm².....	530,00 m
- Cabo de cobre 0,6/1KV PVC 70° #185mm².....	600,00 m
- Cabo de cobre 0,6/1KV PVC 70° #70mm².....	750,00 m
- Cabo de cobre 0,6/1KV PVC 70° #50mm².....	700,00 m
- Cabo de cobre 0,6/1KV PVC 70° #35mm².....	2.600,00 m
- Cabo de cobre 0,6/1KV PVC 70° #25mm².....	5.800,00 m
- Cabo de cobre 0,6/1KV PVC 70° #16mm².....	16.200,00 m
- Cabo de cobre 0,6/1KV PVC 70° #10mm².....	17.600,00 m
- Cabo de cobre 0,6/1KV PVC 70° #6mm².....	7.500,00 m
- Cabo de cobre 0,6/1KV PVC 70° #4mm².....	3.450,00 m
- Cabo de cobre 750V PVC 70° #95mm².....	20,00 m
- Cabo de cobre 750V PVC 70° #35mm².....	200,00 m
- Cabo de cobre 750V PVC 70° #25mm².....	200,00 m
- Cabo de cobre 750V PVC 70° #16mm².....	5.250,00 m
- Cabo de cobre 750V PVC 70° #10mm².....	4.000,00 m
- Cabo de cobre 750V PVC 70° #6mm².....	3.800,00 m
- Cabo de cobre 750V PVC 70° #4mm².....	5.250,00 m

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfica conforme original a mim
apresentado, do que dou fé.
PAULÍNIA - F.: (19) 3874.2172

21 FEV. 2008

TAB
BE
VAL
Val

SP
LIAO
lado
83

Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- Cabo de cobre 750V PVC 70° #2,5mm².....90.520,00 m
- Cabo de cobre 750V PVC 70° #1,5mm².....2.400,00 m
- Eletrocalha lisa com tampa de encaixe 100x100.....756,00 m



2.16.6 Luminárias e acessórios

Fornecimento e instalação de luminárias e todos os seus acessórios atendendo as exigências de cada tipo de ambiente:

- Salas administrativas: luminárias de calha aberta de embutir em forro, para lâmpadas fluorescentes de 32W, com aletas, com refletor de alumínio de alto brilho;
- Salas técnicas, corredores subterrâneos, salas de máquina e subestação: luminárias do tipo a prova de tempo com difusor em acrílico transparente e corpo de poliéster, com lâmpadas fluorescentes de 32W;
- Grande Hall e espaços de confraternização: luminárias industriais com difusor prismático de acrílico transparente, lâmpada 70W, vapor metálico;



2.16.6.1 Quantidades:

- Luminária fluorescente 2x32W de embutir em forro modulado tipo SL 901 da STILLUX.....2.232,00 pç
- Luminária fluorescentes 2x20W de embutir em forro modulado tipo SL 901 da STILLUX.....92,00 pç
- Luminária fluorescente 2x32W pendente, tipo industrial calha aberta, modelo SL 211 da STILLUX.....236,00 pç
- Luminária fluorescente 2x32W de embutir em forro monolítico tipo SL 812 da STILLUX.....81,00 pç
- Luminária decorativa com lâmpada a vapor metálico de 70W, modelo SDE 5815 da STILLUX.....87,00 pç
- Luminária fluorescente 2x32W pendente com difusor em policarbonato transparente, IP 65 referência SI PENDENTE da STILLUX.....22,00 pç
- Luminária fluorescente 2x16W pendente com difusor em policarbonato transparente, IP 65 referência SL 233 PENDENTE da STILLUX.....113,00 pç
- Luminária decorativa de embutir com protetor em vidro temperado com lâmpada vapor metálico 150W referência Jacy Itaim / Stillux / Lumicenter / Similar.....60,00 pç
- Luminária decorativa de embutir com protetor em vidro temperado com lâmpada vapor metálico 70W referência Jacy Itaim / Stillux / Lumicenter / Similar.....18,00 pç

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia

apresentado, do qual sou responsável, em 21/07/2009.

Assinatura: [Assinatura]

Carimbo: [Carimbo]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- Luminária industrial, refletor em acrílico transparente com lâmpada vapor metálico 250W modelo 4801 Itaim / Stillux / Lumicenter / Similar..... 20,00 pç



2.16.7 Distribuição de iluminação e tomadas

- Execução do sistema de distribuição das instalações elétricas sendo:
- Instalações aparentes: através de eletrodutos de aço galvanizado, perfilados para cabos, eletrocalha e leito tipo escada;
- Embutidos em concreto ou alvenarias: eletrodutos de PVC rígido, roscáveis;
- Instalações subterrâneas: eletrodutos carregados em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), tipo Kanaflex, diretamente enterrados no solo e envelopados em concreto nas travessias de vias carroçáveis;
- Caixas de passagem em instalações aparentes: em alumínio do tipo condulete para linha de um eletroduto e em chapa de aço tratado e pintado para feixe de eletrodutos;
- Caixas de passagem para instalações embutidas: em PVC;
- Caixas de passagem para instalações subterrâneas: em alvenaria ou concreto com tampa de ferro fundido.

2.16.7.1 Quantidades:

- Eletrocalha lisa com tampa de encaixe 150x150..... 1.860,00 m
- Suporte duplo para eletrocalha 150x150..... 930,00 pç
- Perfilado liso 38x38 pré zincado..... 8.598,00 m
- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo médio Ø 3/4"..... 3.315,00 m
- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo médio Ø 1"..... 804,00 m
- Condulete múltiplo de alumínio Ø 3/4"..... 381,00 m
- Eletroduto de PVC rígido preto Ø 3/4"..... 1.485,00 m
- Rodapé técnico de três vias, 150x40mm, com tampa em chapa de aço pré-zincado a fogo, com pintura eletrostática..... 2.766,00 m
- Módulo para duas tomadas elétricas de 127V universal 2P+T e espaços para duas tomadas RJs..... 1.111,00 pç
- Dois interruptores bipolares em condulete..... 128,00 pç
- Tomada 2P+T com condulete Ø 3/4"..... 42,00 pç
- Plug monobloco 2P+T macho e fêmea ref. 51020 e 51022 – Pial..... 2.966,00 pç

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfica conforme original
apresentado, do que dou fé
PAULÍNIA - SP (19) 38

21 FEV. 200

TABELIONATO DE PAULÍNIA - SP
TABELÃO DE PAULÍNIA - SP
Valida somente com selo de autenticidade
Valor cobrado p/ Autenticação R\$ 1,85

Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- Tomada 2P+T com placa 4"x2" Pial - Plus ref. 615124 - Pial Plus.....277,00 pç
- Tomada 2P+T para rodapé ref. S-1658 (Steck).....222,00 pç
- Interruptor bipolar simples com placa 4" x 2".....99,00 pç



2.16.8 Iluminação Externa

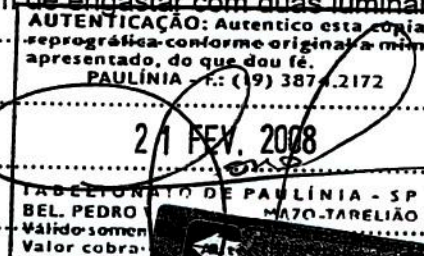
Fornecimento e instalação de luminárias e todos os seus acessórios atendendo as exigências:

- Iluminação externa do arruamento luminárias do tipo iluminação de vias públicas, instaladas em postes de aço, corpo de alumínio com equipamento, difusor de vidro, lâmpada 250W, vapor metálico, IP-65;
- Iluminação de fachadas: luminárias tipo projetor com lâmpada 150W, vapor metálico;
- Área de jardins: luminárias tipo decorativa com difusor de acrílico, leitoso, tipo globo, com poste de 4m.



2.16.8.1 Quantidades:

- Poste de aço cônico galv. a fogo H: 10m de engastar com uma luminária ref. NP 360 - NP 250W com relé.....53,00 pç
- Poste de aço cônico galv. a fogo H: 10m de engastar com duas luminária ref. NP 360 - NP 250W com relé.....22,00 pç
- Eletroduto tipo corrugado Ø 2" - SW.....2.100,00 m
- Eletroduto tipo corrugado Ø 4" - SW.....200,00 m
- Luminária tipo projetor para fachadas02 un
- Luminária decorativa para jardins105 un



Fábio Alexandre Accorsi
Escrivente

2.16.9 Sistema de Lógica e Telefonia (Tubulação Seca)

O Subsistema conta com caixa de entrada tipo R1 (padrão Telebrás) de alvenaria com tampa de ferro fundido e dutos subterrâneos e de distribuição em PVC. Os pontos de telefones obedecem ao padrão de instalação da Concessionária Telefônica.

2.16.9.1 Quantidades:

- Eletrocalha lisa com tampa de encaixe c/ septo 150x150.....1.593,00 m
- Suporte duplo para eletrocalha 150x150.....796,00 pç

1

dm



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo médio 1" 152,00 m

2.16.10 Cabeamento Estruturado e Fibra Óptica

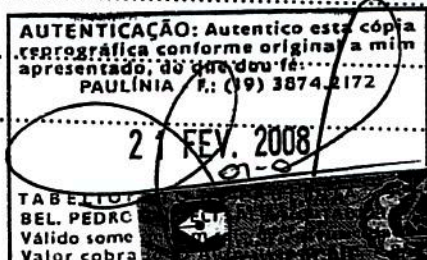
Fornecimento, instalação e testes de cabeamento estruturado e cabeamento de fibra óptica atendendo os padrões de cabeamento de telecomunicações para edifícios comerciais ANSI/TIA/EIA-568-A e ISO/IEC-11801:

- Cabos de cobre: cabos Categoria 5e UTP/ScTP, cor da capa protetora "Blue Sky";
- Cabeamento de Fibra óptica Multimodo;
- Tomadas de comunicação;
- Espelhos;
- Conectores de fibra;
- Blocos de conexão de equipamentos;
- Patch panels de terminação de cobre (UTP/ScTP);
- Centro, painéis e bandejas de interconexão de fibra óptica;
- Cabos cross-connect (Jumpers) e patch cords;
- Rack padrão;
- Cabo CIT metálico CI-50 (interligação de Rack's)
- Cabeamento de Backbone: cabos de 4 pares trançados não blindados / laminados (screened) de 100Ω, UTP de cobre de 100Ω multipares, feixes de cabo de cobre UTP de 100Ω ou híbridos, cabos de fibra óptica multimodo de 62,5/125 ou 50/125 microns e mono modo de 8,7-10 microns;
- Sala de equipamento: equipada para conter os equipamentos de telecomunicações, terminadores de cabos e manobras (cross-connects).



2.16.10.1 Quantidades:

- Cabo de cobre Categoria 5e UTP/ScTP 80.000,00 m
- Cabo de Fibra óptica Multimodo 1.300,00 m
- Tomadas de comunicação 1.118,00 um
- Cabo CIT metálico CI-50 2.270,00 m



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

821
VR



2.16.11 Sistema de Alarme de Incêndio

Fornecimento, montagem, instalação, conectorização, comissionamento e treinamento do sistema endereçável de detecção de incêndio, composto de:

- Central de detecção e alarme de incêndio endereçável, 128 endereços (ampliável para 256), painel de controle com display de cristal líquido e incorpora fonte de alimentação, carregador e baterias, marca Siemens BC 8001;
- Acionador manual endereçável quebre o vidro para uso interno, marca Siemens BDS 121e;
- Sinalizador sonoro, sirene eletrônica 24Vcc-89 Db, marca Siemens UMHT;
- Módulo de comando endereçável (setorização de atuação de sirenes), marca Siemens BDS 221;
- Módulo de supervisão endereçável e programável de uma entrada, marca Siemens BDS 132;
- Fonte de alimentação auxiliar – 3A – 24Vcc, incorpora carregador e baterias, marca TEC CEL FAA 0324;
- Material para cabeamento, fixação, conectorização e miscelâneos.



2.16.11.1 Quantidades:

- Central de detecção e alarme de incêndio endereçável, 128 endereços.....1,00 cj
- Cabo flexível 2x1,5mm² - NBR10300.....1.200,00 m
- Acionador manual endereçável.....46,00 pç
- Sinalizador sonoro, sirene eletrônica 24Vcc-89 Db.....46,00 pç
- Detector pontual de fumaça óptico endereçável.....46,00 pç

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfica conforme original a mim
apresentado, do que dou fé.
PAULÍNIA - E: (19) 3874.2172

21 FEV 2008

TABELIONÁRIO DE
BEL. PEDRO VALDECI
Válido somente com
Valor cobrado p/ Aut.

Fábio Alexandre
Escrevente



2.16.12 Proteção Atmosférica / Aterramento

Fornecimento, instalação e testes dos sistemas:

2.16.12.1 – Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA):

Projetado e instalado pelo método de gaiola de Faraday e pelo método de esfera rolante, composto por uma malha de aterramento comum para todo empreendimento com resistência de aterramento não excedendo a 10 Ohms. Sobre a cobertura foi instalada uma malha de cabo de cobre de 35mm² interligada a malha de aterramento geral por descidas com cabo 35mm².



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



2.16.12.2 Sistema de Aterramento

Em torno das edificações foi lançada uma malha de aterramento com cabos de cobre nú de 50mm² enterrados e hastes de aço revestido de cobre ligados e emendados com soldas exotérmicas. Os seguintes equipamentos e estruturas foram aterrados:

- Quadro de Luz e Força;
- Motores;
- Luminárias;
- Grupo Gerador;
- Postes de Iluminação Externa;
- Eletrodutos, condutores e perfilados;
- Sistema de para-raios (SPDA);
- Chillers;
- Fan coil.



2.16.12.3 Quantidades:

- Cabo de cobre nú # 35mm ²	3.020,00 m
- Cabo de cobre nú # 50mm ²	1.570,00 m
- Presilha com rebite para cabo de cobre #35mm ³	2.015,00 pç
- Eletroduto de PVC rígido Ø 2".....	156,00 m
- Haste de cobre 3/4" x 3m.....	119,00 pç
- Caixa de inspeção de aterramento de cimento amianto.....	98,00 pç
- Ponto para solda exotérmica.....	223,00 pç

Fábio Alexandre Accors
Escrevente

2.16.13 Cabine de Medição e Subestação - Theatro

Subestação na tensão de classe 15KV, composta de:

- Compartimento de medição da concessionária;
- Compartimento de proteção em chapa de aço, dimensões 800 x 1200mm, contendo disjuntor a vácuo TP's e TC's classe 15KV;
- Transformador a seco encapsulado em resina epóxi, 1500KVA, tensão 13.800/380-220V, ligação de enrolamento primário triângulo, ligação de enrolamento secundário "estrela" com neutro acessível, classe F;
- 02 (dois) quadros gerais de baixa tensão instalados em sala de controle



Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



2.16.14 Alimentadores - Theatro

Fornecimento, montagem, instalação e testes dos quadros e cabos de distribuição de força em baixa tensão:



2.16.14.1 Quadros.

Confeccionados em chapa metálica, aço carbono, com bitola mínima # 14 USG, com estruturas em cantoneiras ou perfis com bitola mínima # 12 USG, as laterais e fundo dos quadros são executadas em chapa única e aparafusadas, grau de proteção: IP-53 (para uso interno).

As portas dos quadros são executadas em um único módulo em chapa da mesma bitola da caixa, estas possuem juntas de vedação, de forma a garantir um nível de proteção IP-23, dobradiças internas, fecho do tipo lingüeta acionados por chave triangular ou de fenda.

As placas de montagem são removíveis e em chapa de aço com bitola # 12 USG.

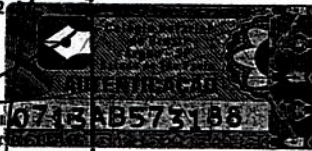
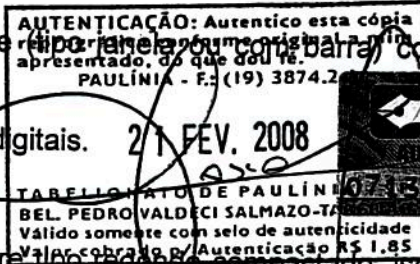
As partes inferiores ou superiores são tipo flange removíveis em chapa de aço # 14 USG, para permitir furação para acesso de eletrodutos e cabos.

Os quadros possuem os seguintes acessórios:

- Dispositivos (ganchos) para suspensão, dispositivo para fixação em paredes (quando suspensos), porta-desenhos e iluminação interna acionada quando da abertura da porta;
- Portas providas de aberturas (rasgos) para ventilação, dimensionadas para permitir o mínimo nível de temperatura exigido pelas normas.
- Resistências de aquecimento em 220VCA, ventiladores em 220VCA, ambos acionados por termostatos, localizados internamente aos quadros;
- Barramentos em cobre eletrolítico com 98% de condutividade, 3 fases, neutro e terra, isolamento para 600V, níveis de curto circuito e capacidade conforme especificação própria;
- Transformadores de corrente (tipo relé) com barras com escalas próprias para cada quadro;
- Voltímetros e amperímetros digitais.

2.16.14.2 Cabos e fios de energia.

- Cabos de força: são em cobre tipo bobinado compactado, isolação e capa em etileno propileno (EPR), classe de isolamento 0,60/1,00KV, com seção em milímetros e indicada em projeto, norma: NBR - 7285, regimento de trabalho 90°C. Os cabos são identificados nas cores padronizadas pela norma: NBR - 6808;
- Cabos de Iluminação: são em fio de cobre eletrolítico 100%, sólidos, isolação em PVC, classe de isolamento 750V, regime de trabalho = 70°C, norma: NBR - 6148. Os condutores são identificados com cores conforme Norma: NBR - 6808;



Fábio Alexandre Accorsi
Escritor



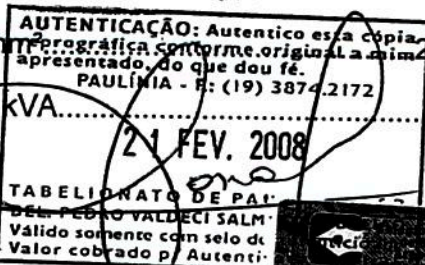
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- Cabos de Comando: são em cobre eletrolítico 100%, constituído de cordas tipo redonda com seção e número de condutores indicado em projeto, os condutores são identificados com numeração seqüencial, isolamento em Neoplene, capa em borracha etileno propileno (EPR), regime de trabalho = 90°C, classe de isolamento 1,00KV.

2.16.14.3 Quantidades:

- Cabo PP 3 X # 2,5mm ²	1.200,00 m
- Cabo flexível 750V classe 5 # 2,5mm ²	25.600,00 m
- Cabo flexível 750V classe 5 # 4mm ²	2.500,00 m
- Cabo flexível 750V classe 5 # 6mm ²	1.000,00 m
- Cabo flexível 0,6/1KV EPR 90° classe 5 #6mm ²	1.320,00 m
- Cabo flexível 0,6/1KV EPR 90° classe 5 #10mm ²	3.820,00 m
- Cabo flexível 0,6/1KV EPR 90° classe 5 #16mm ²	3.100,00 m
- Cabo flexível 0,6/1KV EPR 90° classe 5 #25mm ²	860,00 m
- Cabo flexível 0,6/1KV EPR 90° classe 5 #35mm ²	80,00 m
- Cabo flexível 0,6/1KV EPR 90° classe 5 #120mm ²	440,00 m
- Cabo flexível 0,6/1KV EPR 90° classe 5 #185mm ²	100,00 m
- Quadros com potência total instalada de 1400 kVA.....	57,00 un



2.16.15 Distribuição de iluminação e tomadas - Theatro

Execução do sistema de distribuição das instalações elétricas sendo:



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente

2.16.15.1 Eletrodutos

- Instalações aparentes: através de eletrodutos de aço galvanizado, perfilados para cabos, eletrocalha e leito tipo escada;
- Embutidos em concreto ou alvenarias: eletrodutos de PVC rígido, roscáveis;
- Instalações subterrâneas: eletrodutos carregados em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), tipo Kanaflex, diretamente enterrados no solo e envelopados em concreto nas travessias de vias carroçáveis;
- Caixas de passagem em instalações aparentes: em alumínio do tipo condutele para linha de um eletroduto e em chapa de aço tratado e pintado para feixe de eletrodutos;
- Caixas de passagem para instalações embutidas: em PVC;

Handwritten signature and initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

825

- Caixas de passagem para instalações subterrâneas: em alvenaria ou concreto com tampa de ferro fundido.



2.16.15.1.1 Quantidades:

- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo leve Ø 3/4" 1.797,00 m
- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo leve Ø 1" 621,00 m
- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo leve Ø 1.1/4" 252,00 m
- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo leve Ø 1.1/2" 96,00 m
- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo leve Ø 2" 6,00 m
- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo leve Ø 3" 42,00 m
- Condulete de alumínio Ø 3/4" 1.900,00 pç
- Eletroduto de PVC rígido Ø 3/4" 732,00 m
- Eletroduto de PVC rígido Ø 1" 60,00 m
- Eletroduto de PVC rígido Ø 1.1/2" 30,00 m
- Eletrocalha perfurada pré-zincada sem tampa 100x100mm chapa #20 195,00 m
- Eletrocalha perfurada pré-zincada sem tampa 300x100mm chapa #20 162,00 m
- Eletrocalha perfurada pré-zincada sem tampa 400x100mm chapa #20 93,00 m



2.16.15.2 Interruptores, tomadas e botoeiras.

- Interruptores e botoeiras: São para embutir em caixas padrão corpo em Nylon em material termoplástico na cor cinza. Teclas em material fosforescente, 10 A – 250VCA, contatos em material não magnético (latão), tipos indicados em projeto. Parafuso de fixação a caixa, Bicromatizados NC6, para fuso de fixação da placa niquelado NC6, ambos com dimensões 32 x 1 1/2";
- Tomadas: São para embutir em caixas padrão, corpo em Nylon, com espelho termoplástico na cor cinza. Espelho em material fosforescente, 15A – 250VCA, linha silentoque, contatos e material não magnético (latão) tipos indicados em projeto. Parafusos de fixação a caixa, Bicromatizados NC6, parafusos de fixação da placa niquelados NC6, ambos com dimensões 32 x 1 1/2";
- Botões Pulsadores: Para campainha e minuteira, são para embutir em caixas padrão, corpo em Nylon, placa em material termoplástico na cor cinza, tecla em material fosforescente com símbolos gravados (sino e lâmpada respectivamente), 20A, 250V, contatos em material não magnético (latão), parafusos de fixação a caixa, bicromatizados NC6, parafuso para placa, niquelado NC6, ambos com dimensões 32 x 1 1/2";





PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

826

- Variadores de luminosidade: são para embutir em caixas padrão, 50 x 100 mm, corpo em Nylon, placa em material termoplástico, parafusos para fixação a caixa bicromatizados, NC6, parafuso para fixação da placa, niquelados NC6, ambos com dimensões 32 x 1 1/2". Ipo rotativo (potenciômetro) 220V, 60W/2, potência 1000W.



2.16.15.2.1 Quantidades:

- Plugue macho/fêmea 2P+T..... 685,00 pç
- Tomada 2P+T em condutele..... 350,00 pç
- Interruptor simples em condutele..... 110,00 pç
- Tomada 2P+T com placa para caixa 4x2" ref.: Silentoque Pial..... 100,00 pç
- Interruptor simples com placa para caixa 4x2" ref.: Silentoque Pial..... 40,00 pç

2.16.15.3 Iluminação.

A iluminação do prédio segue as orientações do projeto arquitetônico.

- Iluminação das pergolas na entrada do edifício como iluminação decorativa: 02 (dois) projetores, com lâmpada vapor de sódio de 1000W;
- Iluminação decorativa e lateral do prédio: projetores com lâmpada vapor de sódio de 150W;
- Iluminação do Foyer: projetores com lâmpadas vapor de mercúrio de potencias variadas;
- Iluminação dos escritórios da administração: luminárias de embutir em forro, com lâmpadas fluorescente, 4x16W, 2 reatores duplos 220V, 2x16W;
- Iluminação áreas de serviço diário, oficinas, subestação e outros: luminárias industriais aberta com lâmpadas fluorescente, reator 220V, 2x40W;
- Iluminação das áreas de serviço atrás: luminárias blindadas, com lâmpadas fluorescentes de 9W, compactas 1 de cor azul e outra de cor branca;
- Iluminação das áreas de serviço temporário: luminárias blindadas, com lâmpadas fluorescente de 23W, compactas;
- Iluminação dos rodapé de escadas, orientativas: luminárias de embutir (Balizador) com lâmpada fluorescente de 40W, compacta.

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfica conforme original a mim
apresentado, do que dou fé.

Paulínia, 21 de Fevereiro de 2008.

21 FEV 2008

TABELIONATO
BEL. PEDRO VALD

- Luminária dimensizada para lâmpada incandescente de 100W..... 88,00 pç



Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

824
V



- Arandela dimerizada para lâmpada incandescente de 60W modelo REE-E115 REVOLUZ.....22,00 pç
- Arandela dimerizada para lâmpada halógena de 75W modelo REE-E196 REVOLUZ.....21,00 pç
- Arandela dimerizada para lâmpada incandescente de 100W modelo REE-E115 REVOLUZ.....14,00 pç
- Arandela dimerizada para lâmpada halógena de 100W modelo REE-E196 REVOLUZ.....18,00 pç
- Projetor embutido no forro para lâmpada vapor metálico 150W modelo OL-400 OLIVIO.....170,00 pç
- Projetor embutido no forro para lâmpada vapor metálico 250W modelo OL-400 OLIVIO.....12,00 pç
- Projetor embutido no forro para lâmpada vapor metálico 400W modelo OL-400 OLIVIO.....39,00 pç
- Luminária comum para lâmpada incandescente 100W.....282,00 pç
- Luminária para 2 lâmpadas PL de 9W.....303,00pç
- Projetor para lâmpada vapor metálico 150W modelo PL 2206/70 ou P-2022/PP LUMINI.....228,00 pç
- Luminária para lâmpada fluorescente 4x16W modelo FE 1594/416 LUMINI.....51,00pç
- Luminária comercial aberta para 2x40W.....25,00 pç
- Luminária blindada para 2 lâmpadas PL 9W.....51,00 pç
- Luminária blindada para lâmpada fluorescente compacta 23W.....111,00 pç
- Balizador para lâmpada halógena de 50W modelo TOY LAMPE.....150,00 pç
- Projetor de uso ao tempo para lâmpada vapor metálico de 1000W modelo P-2515/150 LUMINI.....2,00 pç
- Arandela triangular prismática para uma lâmpada PL de 26W modelo PLI 309 INTELLIGENCE com módulo autônomo de emergência MAA-12 AUREON ou similar.....198,00 pç
- Luminária de balizamento para duas lâmpadas PL 9W com a inscrição "SAÍDA".....40,00 pç
- Luminária de balizamento para duas lâmpadas PL 9W com a indicação por SETA.....36,00 pç
- Luminária de balizamento para duas lâmpadas PL 9W com a indicação de ESCADA DE EMERGÊNCIA.....12,00 pç

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia reprográfica conforme original a mim apresentada em 09/03/2017.
PAULÍNIA - SP
21 FEVEREIRO 2017
TABELIÃO

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



2.16.16 Sistema de Alarme de Incêndio - Theatro

Fornecimento, montagem, instalação, conectorização, comissionamento e treinamento do sistema endereçável de detecção de incêndio, composto de:

- Central de detecção e alarme de incêndio endereçável, 125 endereços (ampliável para 256), painel de controle com display de cristal líquido e incorpora fonte de alimentação, carregador e baterias, marca Siemens BC 8001;
- Detector pontual de fumaça do tipo óptico endereçável, marca siemens BDS 051;
- Detector pontual termovelocimétrico endereçável, marca siemens BDS 031;
- Base de montagem para detectores endereçáveis série BDS, marca Siemens;
- Acionador manual endereçável quebre o vidro para uso interno, marca Siemens BDS 121e;
- Sinalizador sonoro, sirene eletrônica 24Vcc-90 Db, marca Siemens UMHT;
- Módulo de comando endereçável (setorização de atuação de sirenes), marca Siemens BDS 221;
- Módulo de supervisão endereçável e programável, super válvula de fluxo marca Siemens BDS 132;
- Fonte de alimentação auxiliar - 3A - 24Vcc, incorpora carregador e baterias, marca TEC CEL FAA 0324;
- Material para cabeamento, fixação, conectorização e miscelâneos.

2.16.16.1 Quantidades:

- Central de detecção e alarme de incêndio endereçável, 125 endereços.....1,00 cj
- Cabo flexível 2x1,5mm² - NBR10300.....1.100,00 m
- Acionador manual endereçável.....21,00 pç
- Sinalizador sonoro, sirene eletrônica 24Vcc-89 Db.....24,00 pç
- Detector pontual de fumaça óptico endereçável.....24,00 pç

2.16.17 Sistema de Lógica e Telefonia (Tubulação Seca) - Theatro

O Subsistema conta com caixa de entrada tipo R1 de ferro fundido e dutos subterrâneos e de distribuição em PVC de alvenaria com tampa obedecem ao padrão de instalação da Concessionária Telefônica de Paulínia.

2.16.17.1 Quantidades:

- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo leve





PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

829
V



- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo leve Ø 1" 129,00 m
- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo leve Ø 2" 48,00 m
- Eletroduto de PVC rígido Ø 3/4" 99,00 m
- Eletrocalha perfurada pré-zincada sem tampa 100x50mm chapa #20 165,00 m
- Eletrocalha perfurada pré-zincada sem tampa 100x100mm chapa #20 36,00 m

2.16.18 Sistema de Alarme de Incêndio (Tubulação Seca) - Theatro

Para distribuição da fiação do sistema foram instaladas redes de perfilados e eletrodutos de aço galvanizado.

2.16.18.1 Quantidades:

- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo leve Ø 3/4" 84,00 m
- Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico tipo leve Ø 2" 552,00 m
- Condulete de alumínio Ø 2" 46,00 pc



2.16.19 Proteção Atmosférica / Aterramento - Theatro

Fornecimento, instalação e testes dos sistemas:

2.16.19.1 Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA):

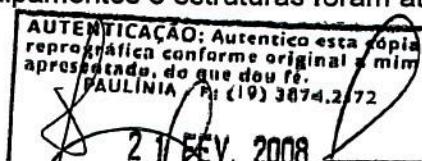
Projetado e instalado pelo método de gaiola de Faraday, composto por uma malha de aterramento comum para todo empreendimento com resistência de aterramento não excedendo a 10 Ohms. Utiliza a estrutura metálica da cobertura como captor natural e os pilares metálicos como condutores de descida que são interligados a malha de aterramento geral por cabos de cobre nu de 35mm².

Foi instalada barra adicional diâmetro 3/8" paralelamente às armaduras das estruturas de concreto armado, a fim de garantir a continuidade elétrica, desde a fundação até o topo do prédio, essas também, interligadas a malha de aterramento geral por cabos de cobre nu de 35mm².

2.16.19.2 Sistema de Aterramento

Em torno da edificação foi lançada uma malha de aterramento com cabos de cobre nu de 50mm² enterrados e hastes de aço revestido de cobre ligados e emendados com soldas exotérmicas. Os seguintes equipamentos e estruturas foram aterrados:

- Quadro de Luz e Força;
- Motores;



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

830
VF



- Luminárias;
- Postes de Iluminação Externa;
- Eletrodutos, condutores e perfilados;
- Sistema de para-raios (SPDA);

2.16.19.3 Quantidades:

- Cabo de cobre nú # 35mm²250,00 m
- Cabo de cobre nú # 50mm²280,00 m
- Haste de aterramento alta camada Ø 5/8x2,4 metros ref. TEL-5814.....38,00 pç

2.17. Paisagismo

2.17.1 Paisagismo completo nas áreas externas dos prédios incluindo o plantio de grama em placa tipo Esmeralda.....31.121,78 m²

2.17.1.1 Fornecimento e plantio de árvores e palmeiras107,00 un

2.17.1.2 Fornecimento e plantio de arbustos e trepadeiras.....459,00 un

2.17.1.3 Fornecimento e plantio de forrações.....1.912,50 dz

2.17.1.4 Plataforma com 3 mastros para fixação de Bandeira, sendo 02 unidades com altura de 12,50m e 01 unidade com 13,00m (1,00 un).....1,00 un

2.18. Sinalização viária e Comunicação visual

2.18.1 Placa de alumínio modelo GT + Al.....9,60 m²

2.18.2 Placa de aço GT + GT.....56,80 m²

2.18.3 Placa de alumínio modelo para Pórtico e Semi-pórtico GT + Al.....15,44 m²

2.18.4 Sinalização Horizontal com resina acrílica.....219,92 m²

2.18.5 Sinalização Horizontal com termoplástico Hot - Spray.....653,05 m²

2.18.6 Sinalização Horizontal com termoplástico Extrudado.....1.011,74 m²

2.18.7 Fornecimento e colocação de suporte metálico, com braço projetado em coluna P57/P58.....4,00 un

Atestamos a autenticidade desta cópia
reprográfica conforme original a mim
apresentado, do que dou fé.
PAULÍNIA - F.: (19) 3874.2172

21 FEV 2009

TABELETA Nº
BEL. PEDRO VAI
Válido somente
Valor cobrado

Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- 2.18.8 Suporte de tubo galvanizado $\varnothing = 2 \frac{1}{2}"$ 235,50 m
2.18.9 Fornecimento e instalação de Prisma de concreto 16,00 un

2.19. Terraplenagem

- 2.19.1 Limpeza do terreno s/ destocamento de árvores 111.878,37 m²
2.19.2 Carga de material de limpeza de escavação 22.347,67 m³
2.19.3 Escavação mecânica de 1ª / 2ª categoria 60.436,04 m³
2.19.4 Transporte de 1ª/2ª categoria até 5 km 68.798,33 m³
2.19.5 Transporte material de limpeza ate 5 km 29.051,97 m³
2.19.6 Escavação e carga de solo em jazida 26.466,16 m³
2.19.7 Transporte do material de jazida até DMT 10Km 34.406,01 m³
2.19.8 Espalhamento e compactação a 95% do Proctor normal, com controle tecnológico 41.456,36 m³

2.20. Pavimentação

- 2.20.1 Pavimento Asfáltico, Intertravado 2.105,79 m²
2.20.1.1 Fresagem de pavimento asfático espessura 5cm 26.732,31 m²
2.20.1.2 Imprimadura betuminosa ligante 22.520,73 m²
2.20.1.3 Imprimadura betuminosa impermeabilizante 2.105,79 m²
2.20.1.4 Manta geotextil 200 g/m² 1.164,21 m³
2.20.1.5 Concreto betuminoso usinado a quente modificado com polímeros, faixa "C" DER, com controle tecnológico 23.110,48 m²
2.20.1.6 Abertura de caixa até 50 cm 13.304,47 m²
2.20.1.7 Abertura de caixa até 60 cm 94.077,21 m³xkm
2.20.1.8 Bota fora de material escavado 36.414,95 m²
2.20.1.9 Melhoria / preparo do subleito - CBR.> 5% - espessura 20 cm, com controle tecnológico
2.20.1.10 Base solo brita (70% em massa) - espessura 18 cm, com controle tecnológico

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfrica conforme original a mim
apresentado, de que dou fé
PAULÍNIA - F.: (19) 366

21 FEV. 2008

FABELIONATO DE PAULÍNIA
BEL PEDRO VALDECI SALMAZO - FABELIÃO
Mosaico Português
Valor cobrado p/ Autenticação R\$ 1,85

Fábio Alexandre Accorsi
Escrivente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

832

2.20.1.11 Sub-base ou base solo cimento 10% - espessura 8 cm, com controle tecnológico.....	1.971,28 m³
2.20.1.12 Lastro de areia espessura 4 cm.....	452,20 m³
2.20.1.13 Piso intertravado de concreto, resistência 35 MPA, espessura 6 cm, coloridos e modulados.....	1.304,63 m²
2.20.1.14 Concreto magro, FCK 10,0 MPa, espessura 10 cm.....	165,42 m³



2.20.2 Pavimento tipo Concreto / Guias e Sarjetas

2.20.2.1 Passeio de concreto FCK 15,0 - espessura 10cm, inclusive preparo da caixa.....	98,99 m³
2.20.2.2 Guia moldada in loco 5x20 cm - divisa entre passeio / jardim.....	2.566,93 m
2.20.2.2 Guia e sarjeta tipo extrusada perfil 45 cm, concreto FCK 21MPa, com controle tecnológico.....	4.557,51 m

2.21. Obras de arte corrente e Drenagem

2.21.1 Escavação de valas e cavas até 2,00 m.....	4.009,48 m³
2.21.2 Reaterro compactado de valas.....	3.201,10 m³
2.21.3 Lastro de brita h=15 cm.....	158,39 m³
2.21.4 Tubo de concreto Ø 0,40 m classe CA-2.....	116,55 m
2.21.5 Tubo de concreto Ø 0,50 m classe CA-2.....	200,50 m
2.21.6 Tubo de concreto Ø 0,60 m classe CA-2.....	177,70 m
2.21.7 Tubo de concreto Ø 0,80 m classe CA-2.....	358,59 m
2.21.8 Valeta trapezoidal de concreto FCK 15,0 MPa.....	280,80 m
2.21.9 Canaleta retangular, acesso sub-solo 0,40x0,50 cm e grelha metálica.....	27,70 m
2.21.10 Dreno profundo em tubo perfurado, 0,50x0,50 cm com manta e brita.....	270,55 m
2.21.11 Boca de lobo dupla.....	18,00 un
2.21.12 Boca de lobo tripla.....	3,00 un
2.21.13 Boca de leão dupla.....	6,00 un
2.21.14 Poço de visita.....	

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia reprográfica conforme original a mim apresentado, do que dou fé.
PAULÍNIA - F: (19) 3874.2772

21 FEV 2008
TABELTONATO DE PAULÍNIA
BEL. PEDRO VALDECI.SAL.
Válido somente com
Valor cobrado p. A



Fabio Alexandre Accorsi
Escrevente



Handwritten signature and initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

833



2.21.15 Tampão de FoFo para PV.....	36,00 un
2.21.16 Grelha de FoFo para boca de leão tipo GRS 135.....	12,00 un
2.21.17 Concreto magro, FCK 10,0 MPa.....	26,72 m³
2.21.18 Caixa coletora tipo A1.....	1,00 un

2.22. Ar Condicionado

2.22.1. Sistema de Ar Condicionado, Ventilação e Exaustão do Paço Municipal

Fornecimento, montagem, instalação, automação, "Start-up" e treinamento dos seguintes sistemas:

2.22.1.1. Sistema de Expansão Indireta, 494 TR (toneladas de refrigeração)

Sistema composto por:

- 02 (dois) Chiller compressor parafuso com capacidade de 247TR cada;
- 03 (três) Bombas de Água Gelada com vazão de 58,1m³/h e altura manométrica de 30mca;
- 02 (dois) Fan Coil 5,0 TR modelo ITC;
- 08 (oito) Fan Coil 12,0 TR modelo ITC;
- 06 (seis) Fan Coil 15,0 TR modelo ITC;
- 03 (três) Fan Coil 18,0 TR modelo ITC;
- 05 (cinco) Fan Coil 20,0 TR modelo ITC;
- 02 (dois) Fan Coil 25,0 TR modelo ITC;
- Rede hidráulica de água gelada executadas em tubos de aço carbono galvanizado, para diâmetros até 2" e tubos de aço carbono preto, para diâmetros maiores de 2" Schedule 40, com costura, rebarba removida, isolada com polipropileno expandido..... 1.400,00m;
- 01 (um) painel elétrico para alimentação/proteção da CAG, tipo armário de aço;
- 26 (vinte e seis) válvulas balanceadoras para fan coil;
- 26 (vinte e seis) válvulas 02 vias para fan coil;
- O ar é distribuído no ambiente através de redes de dutos tipo retangular/quadrada fabricados em chapa galvanizada, isolado com manta de lã de vidro espessura 38mm, densidade de 32Kg/m³, insuflado por areia/difusor quadrada.....



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



alumínio anodizado na cor natural, interligados através de dutos flexíveis com colarinho circular, tipo "Aludec" fabricados em laminado de alumínio e poliéster com espiral de aço bronzeado 2.495,00 m;

- O retorno do ar através de redes de dutos tipo retangular/quadrada fabricados em chapa galvanizada, isolado com manta de lã de vidro espessura 38mm, densidade de 32Kg/m3, interligado com grelha em alumínio anodizado na cor natural.....959,00 m;
- A Tomada de ar externo através de Veneziana instalada na casa de máquinas tomando ar no corredor;
- Caixas de Volume Variável modelo TVZ da Trox;
- Interligação elétrica entre ponto de força até Bombas/Chillers com distâncias de acordo com pontos de força locados no projeto;
- Interligação elétrica entre ponto de força até os fan coils com distâncias de acordo com pontos de força locados no projeto;
- Sistema de controle, conforme fluxograma de controles, controlador Sysc Etech/HI, modulo de comunicação MODBUS RTU, Software de supervisão, sensores de temperatura e umidade, válvulas com motor atuador.

2.22.1.2. Sistema de Expansão Direta, 10 TR (tonelada de refrigeração)

Instalado no CPD para trabalhar no horário que o sistema indireto não estiver funcionando, composto de:



- 01 (um) Multi Split com capacidade de 10,0 TR condensador remoto;
- O ar será insuflado no ambiente através de redes de dutos tipo retangular/quadrada fabricados em chapa galvanizada, isolado com manta de lã de vidro espessura 38mm, densidade de 32Kg/m3 alimentando grelha/difusor quadrado, retangular ou linear de em alumínio anodizado na cor natural, através de dutos flexíveis com colarinho circular, tipo "Aludec" fabricados em laminado de alumínio e poliéster com espiral de aço bronzeado;
- O retorno do ar através de abertura no forro;
- A Tomada de ar externo através de Veneziana instalada na casa de máquinas tomando ar do corredor;
- Interligação elétrica entre ponto de força até o Multi Split com distância máxima de 10,0 (dez) metros e entre Unidade Evaporadora e condensadora com distância máxima de 20,0 (vinte) metros;
- Interligação frigorígena (líquido e gás quente) entre Unidade Evaporadora e condensadora com tubos de cobre sem costura, com distância máxima de 20,0 (vinte) metros e com tubo esponjoso preto espessura 09mm.

AUTENTICAÇÃO
reprográfica conforme original
apresentado.
PAULÍNIA - F.: (19) 3875.2295

21 FEV. 2008

TABELEIÃO DE PAULÍNIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



2.22.1.3. Sistema de Exaustão, 23.932 m³/h

- O sistema de exaustão é composto por 28 (vinte e oito) unidades exaustoras de ar conforme abaixo:
- 08 (oito) Exaustores centrífugos de simples aspiração com vazão de 2.378 m³/h e pressão de 20,0mmca;
- 11 (onze) Exaustores centrífugos de simples aspiração com vazão de 338 m³/h e pressão de 20,0mmca;
- 07 (sete) caixa de ventilação com filtro G-3 com vazão de 170 m³/h e pressão de 20,0 mmca;
- 02 (dois) Exaustores centrífugos de dupla aspiração com vazão de 27.200 m³/h e pressão de 30,0mmca;
- O ar é exaurido dos ambientes através de redes de dutos tipo retangular/quadrada fabricados em chapa galvanizada, sem pintura, interligados por grelha de exaustão em alumínio anodizado na cor natural.
- Os dutos da exaustão da garagem são pintados com 01 (uma) demão de fundo e 02 (duas) demãos de acabamento.

2.22.2. Sistema de Ar Condicionado, Ventilação e Exaustão do Theatro
Fornecimento, montagem e instalação conforme segue:



2.22.2.1. Climatização

O ar depois de filtrado, desumidificado e resfriado é insuflado nos ambientes através de rede de dutos do tipo TDC retangular/quadrado fabricado em chapa galvanizada, flangeada, isolado com manta de lã de vidro com 25mm de espessura e densidade de 20Kg/m³, alimentando grelhas/difusores e insuflando direto no vão da escada.

Dutos flexíveis para alimentação de grelhas e difusores, pré-fabricados em alumínio com reforço interno de arame recozido, dotados de colarinhos de chapa galvanizada provida de registro de regulação tipo borboleta e isolamento térmico com lã de vidro revestida por alumínio.

O retorno do ar é realizado através de aberturas nos forros/paredes até o Shaft, onde retorna para o equipamento através de rede de dutos do tipo TDC retangular/quadrado fabricado em chapa galvanizada, isolado com manta de lã de vidro com 25mm de espessura e densidade de 20 Kg/m³.

O ar exterior é obtido através de venezianas em alumínio anodizado, na cor natural, instaladas nas casas de máquinas.

AUTENTICAÇÃO: Autenticado e
reprográfico conforme o original
apresentado, de que dou fé.
PAULÍNIA - SP, 11 (19) 3874.2172

21 FEB. 2008



[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

836



Rede hidráulica para sistema de água gelada e condensação com tubos de aço carbono galvanizado, para diâmetros até 2" e tubos de aço carbono preto, para diâmetros maiores de 2", Schedule 40, com costura, rebarba removível, isolado com espuma elastomérica até próximo a localização dos equipamentos.

15 (quinze) quadros elétricos para alimentação e proteção dos equipamentos.

Alimentação elétrica dos equipamentos Mini Split, Fan Coil, Bombas, Chiller e Torres de Resfriamento desde ponto de força previsto em projeto aos equipamentos.

Sistema de controles conforme projeto

02 (duas) caixas de filtragem.

2.22.2.2. Ventilação sobre o Palco

O sistema é composto por 02 (duas) unidades exaustoras de ar com características técnicas conforme abaixo:

- 01 (um) Gabinete de ventilação com vazão de 30.000 m³/h e pressão estática de 10 mmca para insuflando de ar;
- 01 (um) Gabinete de exaustão com vazão de 30.000 m³/h e pressão estática de 8mmca para exaustão de ar;

O ar depois de filtrado é insuflado nos ambientes através de rede de dutos do tipo TDC retangular/quadrado fabricado em chapa galvanizada, sem pintura.

Alimentação elétrica dos gabinetes de ventilação desde ponto de força previsto em projeto aos equipamentos.

01 (um) quadro elétrico para alimentação/proteção dos ventiladores/exaustores.

2.22.2.3. Exaustão Sanitários

O sistema é composto por 02 (duas) unidades exaustoras de ar com características técnicas conforme abaixo:

- 01 (um) Exaustor Sirocco com vazão de 1.800 m³/h e pressão estática e 25 mmca;
- 01 (um) Exaustor Sirocco com vazão de 2.200 m³/h e pressão estática de 25mmca;

O ar é exaurido dos ambientes através de rede de dutos do tipo TDC retangular/quadrado fabricado em chapa galvanizado, sem pintura.

Alimentação elétrica dos exaustores desde ponto de força previsto em projeto aos equipamentos.

02 (dois) quadros elétricos para alimentação/proteção dos exaustores.



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



2.23. Impermeabilizações



2.23.1 Regularização e proteção

2.23.1.1 Regularização para impermeabilização utilizando argamassa de cimento e areia traço 1:3 sarrafeada e desempenada, com caimento mínimo de 0,5% em direção das saídas de água com cantos vivos e arestas arredondadas.....5.994,81 m²

2.23.1.2 Proteção mecânica para impermeabilização com argamassa de cimento e areia traço 1:3 sobre a impermeabilização, sarrafeada e desempenada, com caimento mínimo de 0,5% em direção, das saídas de água com cantos vivos e arestas arredondadas.....6.083,58 m²

2.23.1 Impermeabilização



2.23.1.1 Impermeabilização de blocos, baldrame e paredes em contato com o solo, utilizando tinta asfáltica Neutrol, densidade: 0,90 g/cm³, com a 1ª demão aplicando uma camada com Neutrol escasso com pressão, e duas demãos final com aplicação farta.....3.952,08 m²

2.23.1.2 Impermeabilização das cortinas do sub-solo, lajes de cobertura, reservatório elevado, espelho d'água, utilizando manta impermeabilizante à base de asfalto modificado com polímeros elastomérico (EL), estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster espessura 4 mm, assentada sobre primer asfáltico (ecoprimer), densidade: 1,00g/cm³, seguindo duas etapas de aplicação, sendo a primeira uma faixa de 20 cm como reforço nas juntas formadas pelo encontro das placas, e a segunda aplicação de manta cobrindo a anterior com fixação mecânica com utilização de pinos galvanizados a cada 1,00 m, no sentido longitudinal.....4.899,33 m²

2.23.1.3 Impermeabilização dos pisos dos banheiros e poços dos elevadores, utilizando Viaplast-1000, revestimento impermeabilizante, semiflexível, bi-componente (A+B), à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros, resistência mecânica de até 60 m.c.a, reforço com Vitlastic-70, solução impermeabilizante a base de asfalto modificado com polímeros elastoméricos, aplicação de 3,00kg/ m² e tela de poliéster malha 1 x 1 mm, nos ralos e junção das paredes com o piso.....1.898,37 m²

2.23.1.4 Impermeabilização de vigas calhas pré-moldadas de concreto com limpeza profunda através de hidro-jateamento, aplicação de argamassa polimérica cristalizante (Vedax plus) em 01 (uma) demão para fechamento da capilaridade da superfície e aplicação de membrana elástica flexível branco, impermeabilizante e redutor de calor (Anchorflex Branco), em 04 (quatro) demãos, consumo médio de 1,4 a 1,8 kg/m².....1.023,00 m²

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfica conforme original a mim
apresentado, de que dou fé.
PAULÍNIA - SP, 19/02/2008.

21 FEV. 2008



Handwritten signatures and initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



2.23.1.5 Impermeabilização de telhas pré-moldadas em concreto com limpeza profunda através de hidro-jateamento, calafetação de parafusos, aplicação de argamassa polimérica cristalizante (Vedax plus) em 01 (uma) demão para fechamento da capilaridade da superfície e aplicação de membrana elástica flexível branco, impermeabilizante e redutor de calor (Anchorflex Branco), em 03 (três) demãos, consumo médio de 1,0 a 1,3 kg/m².....7.800,00 m²

2.23.1.6 Argila expandida para atenuação térmica de lajes, granulometria 8 -16 na laje da subestação.....62,48 m³

2.24. Elevadores

2.24.1. Elevadores da Prefeitura Municipal

2.24.1.1. Elevador de passageiro do Corpo Central, com velocidade de 1m/seg, 03 paradas, cabine Amazon inox, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência, marca Thyssen Krupp, linha Frequencedyne, capacidade para 06 passageiros (450kg).....01 un

2.24.1.2. Elevador de passageiro do Corpo Central, com velocidade de 1m/seg, 03 paradas, cabine Amazon inox, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência, marca Thyssen Krupp, linha Frequencedyne, capacidade para 08 passageiros (600kg).....02un

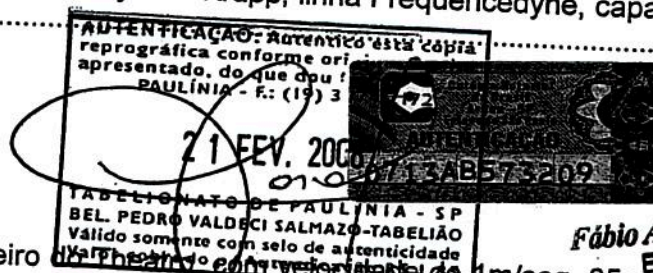
2.24.1.3. Elevador de passageiro do Anel Externo, com velocidade de 1m/seg, 02 paradas, cabine Amazon inox, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência, marca Thyssen Krupp, linha Frequencedyne, capacidade para 08 passageiros (600kg).....02 un

2.24.2. Elevadores do Theatro

2.24.2.1. Elevador de passageiro Panorâmica "A" abrigada, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência, marca Thyssen Krupp, linha Frequencedyne, capacidade para 10 passageiros (750kg).....03 un

2.24.2.2. Elevador de serviço do Theatro, com velocidade de 1m/seg, 04 paradas, cabine Skylux, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência, marca Thyssen Krupp, linha Frequencedyne, capacidade para 08 passageiros (600kg).....01 un

2.24.2.3. Elevador de carga do Theatro, com velocidade de 0,5m/seg, 02 paradas, cabine Cargo inox, acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência, marca Thyssen Krupp, linha Frequencedyne, capacidade para 3.000 kilos.....



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



2.25. Sonorização e CFTV

2.25.1 Sonorização

Fornecimento, montagem, instalação, testes e treinamento do sistema de sonorização nos edifícios do Paço Municipal com a instalação de uma central de som na sala de controle do pavimento térreo, de onde partem todas as alimentações para os sonofletores e potenciômetros das edificações, exceto para o anfiteatro que possui uma central de som independente, porém, interligadas entre si.

Para distribuição da fiação do sistema foram instaladas redes de perfilados e eletrodutos de aço galvanizado.

- O grau de inteligibilidade (G.I.) em todas as áreas da edificação é de 90% (noventa por cento).
- O sistema possui resposta de frequência na faixa de 200 à 8.000 Hz, ± 3 dB, garantindo boa qualidade e inteligibilidade para os programas a serem transmitidos.
- O sistema tem características de potência e irradiação uniforme dentro de ± 4 dB, em todas as faixas de frequência, em todos os ambientes sonorizados.
- O nível de pressão Sonora está 6 dB acima do ruído ambiente, considerando uma gama dinâmica de 14 dB.
- O sistema é composto de:
 - 01 (um) Pré-amplificador setorizado marca dBS/HM, mod. PG-03
 - 05 (cinco) Módulos de potência marca dBS/HM mod: PA-2200
 - 03 (três) Módulos potência marca dBS/HM mod: PA-2200
 - 02 (dois) Módulos potência marca dBS/HM mod: PA-2200
 - 01 (um) Microfone dinâmico marca Superlux mod. 275
 - 01 (um) DVD player marca SONY mod. NS-350
 - 01 (um) Equalizador gráfico marca Behringer, mod. FBQ-1302 (Germany)
 - 21 (vinte e um) Sonofletores tipo satélite marca dBS/DBL mod. 7X
 - 491 (quatrocentos e noventa e um) Alto-falantes de embutir tipo arandela, marca DBS/DBL mod. 3306
 - 16 (dezesesseis) Alto-falantes de embutir tipo arandela com ajuste de volume, marca DBS/DBL mod. 3310
 - 06 (seis) Ajustes de volume tipo chave variável 560W/60W
 - 02 (dois) Ajustes de volume tipo potenciômetro 250W/5W
 - 93 (noventa e três) Ajustes de volume tipo potenciômetro 250W/5W



Fábio Alexandre Accorsi
Escritor



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



- 01 (um) Rack metálico padrão 19" de 28UR marca GKC, mod. RP-2048
- 01 (um) Pedestal/base de mesa com haste flexível + botão de acionamento
- 01 (um) Conjunto de cabeamento 2x1,5mm² polarizado
- 01 (um) Conjunto de cabos, conectores, plugs e tomadas apropriados para montagem da central
- 4.074 (quatro mil e setenta e quatro) metros de eletrodutos de ferro galvanizado eletrolítico tipo médio Ø 1"
- 72 (setenta e dois) metros de eletrodutos de ferro galvanizado eletrolítico médio Ø 2"
- 990 (novecentos e noventa) metros de eletrodutos de PVC rígido preto Ø 1"
- 101 (cento e um) metros de condutes múltiplo de alumínio Ø 1"



2.25.2 Circuito Fechado de TV (CFTV) do Paço Municipal e do Theatro

Os sistemas de segurança do Paço Municipal e do Theatro são compostos por equipamentos de última tecnologia para gravação, visualização e controle das imagens, e cabos coaxiais de blindagem (malha isolante) de altíssima qualidade para transmissões de imagens.

Foram adotados 02 (duas) centrais de controle e gravação micro processadas, 01 (uma) no Paço Municipal e 01 (uma) no Theatro, para gravação digital das imagens geradas pelas câmeras locadas em pontos estratégicos. As centrais têm função de multiplexador possibilitando a divisão da tela do monitor em telas menores, cada uma responsável pela visualização em tempo real de uma câmera e gravar simultaneamente todas as imagens geradas pelas câmeras a ele associadas.

O sistema permite o acesso das imagens de qualquer câmera na rede local do empreendimento por meio de software específico. As imagens de todas as Câmeras são gravadas em meio digital (CD), em 120FPS (quadros por segundo), em modo multiplexado e tem capacidade para armazenar, no mínimo, imagens coletadas durante 30 (trinta) dias.

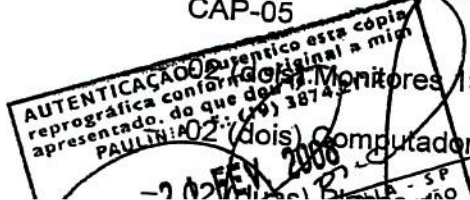
Fornecimento, montagem, instalação, testes e treinamento dos sistemas compostos de:

2.25.2.1 CFTV Paço Municipal

- 22 (vinte e duas) Mini câmeras marca Minitron, mod. MTV54-KO com lente de 3,7mm
- 22 (vinte e duas) Caixas de proteção em alumínio anodizado marca Pristalme, mod. CAP-05

Monitores 19" tipo LCD marca LG, mod. L1952S

02 (dois) Computadores completos (CPU) com processador Pentium IV de 2,4M





PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

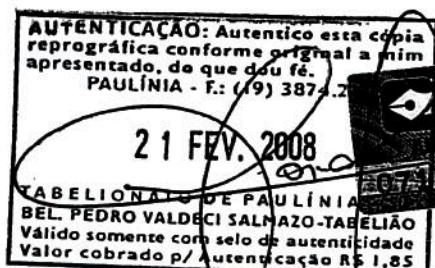


- 22 (vinte e duas) Fontes eletrônicas chaveadas 115-230 VAC/12VDC-500mA-marca Blaucom
- 02 (duas) Licenças de software Windows XP/Pro
- 01 (um) Móvel ergométrico específico para sistema de CFTV com acabamento em aço inox
- 01 (um) Conjunto de conectores, pinos, adaptadores e tomadas para o sistema
- 01 (um) Conjunto de acabamento RG 59



2.25.2.2 CFTV Theatro

- 10 (dez) Mini câmeras marca Top Way, mod. SK-C500 com lente de 3,7mm
- 10 (dez) Caixas de proteção Dome em acrílico marca Pristalme, mod. CAP-12
- 01 (um) Monitor 19" tipo LCD marca LG, mod. L1952H
- 01 (um) Computador completo (CPU) com processador Pentium IV de 2,4M
- 01 (uma) Placa de captura marca Geovision, mod. GV-800 com 16 @ 120Fps
- 10 (dez) Fontes eletrônicas chaveadas 115-230 VAC/12VDC-500mA marca Blaucom
- 01 (uma) Licença de software Windows XP/Pro
- 01 (um) No Break 220 VAC/320VA marca UPS mod. 5 a 12 min.
- 01 (um) Móvel ergométrico específico para sistema de CFTV com acabamento em aço inox
- 01 (um) Conjunto de conectores, pinos, adaptadores e tomadas para o sistema
- 01 (um) Conjunto de cabeamento Coaxial RGC 59 (730,00 m)



Fábio Alexandre Accorsi
Escrivente



Handwritten signatures



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



3- PERÍODO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

Início: 19.08.2004

Término: 18.08.2007



4- PERÍODO EFETIVO DE EXECUÇÃO

Início: 19.08.2004

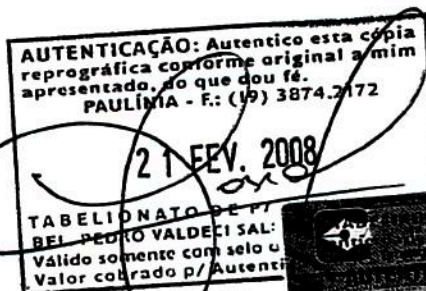
Término: 18.05.2007

5- VALOR INICIAL DO CONTRATO

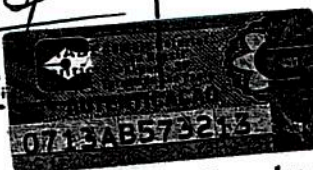
R\$ 77.800.000,00 (setenta e sete milhões e oitocentos mil reais).

6- DATA-BASE

janeiro/2004



7- ADITIVOS



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente



7.1. Aditivo nº 1, datado de 21.09.2005, de preço:

R\$ 3.921.120,00 (três milhões, novecentos e vinte e um mil, cento e vinte reais).

Data-base: janeiro/2004

7.2. Aditivo nº 2, datado de 20.04.2006, de preço:

R\$ 15.514.443,82 (quinze milhões, quinhentos e quatorze mil, quatrocentos e quarenta e três reais e oitenta e dois centavos).

Data-base: janeiro/2004



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



8- VALOR TOTAL FATURADO A PREÇOS INICIAIS

8.1. R\$ 97.235.563,82 (noventa e sete milhões, duzentos e trinta e cinco mil, quinhentos e sessenta e três reais e oitenta e dois centavos).

9- FONTES DE RECURSOS

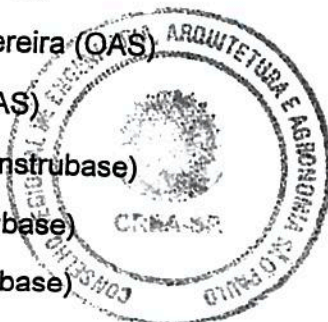
9.1. Prefeitura Municipal de Paulínia.



10- RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- | | | |
|--------|--|--------------------------|
| 10.1. | Augusto César Ferreira e Uzeda (OAS) | CREA nº 5060582960 |
| 10.2. | César de Araújo Mata Pires Filho (OAS) | CREA nº 5061527817 |
| 10.3. | Marcus Land Bittencourt Lomardo (OAS) | CREA nº 5060436453 |
| 10.4. | Ângelo Eduardo Pereira Barbosa (OAS) | CREA nº 10355 - D/ 3ª Rg |
| 10.5. | Juraci Florêncio de Souza (OAS) | CREA nº 190186-D |
| 10.6. | José Alexandre Gandarela Pereira (OAS) | CREA nº 27.616-D |
| 10.7. | Fellipe Casciano Linhares (OAS) | CREA nº 5062169974 |
| 10.8. | José Luis Torres Rossetti (Construbase) | CREA nº 0600416740 |
| 10.9. | José Fernando Gullo (Construbase) | CREA nº 13859 - D/ 5ª Rg |
| 10.10. | Celso Luiz Moscardi (Construbase) | CREA nº 0600427070 |
| 10.11. | Fernando Pagliuchi de Lima Horta (Construbase) | CREA n.º 0600199295 |
| 10.12. | Natália de Natale (Construbase) | CREA nº 5068406044 |
| 10.13. | Carlos Augusto da Silva (Construbase) | CREA nº 0601246331 |
| 10.14. | Paulo César Fernandes (Construbase) | CREA nº 0600920073 |
| 10.15. | Vera Lúcia Porto de Lima Schiavinato (Construbase) | CREA nº 0600870000 |

Fábio Alexandre Accorsi
Escrivente



11- EFETIVO MOBILIZADO

- 11.1. Hora trabalhada de produção.....1.056.468,17 h
- 11.2. Hora trabalhada de administração.....448.853,45 h



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



12- PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

Descrição	Quantidade	Quantidade Horas Utilização
Pá carregadeira CAT 966	01	712,00
Retro escavadeira Case 580H	03	6.550,00
Caminhão basculante truck cap. 12m3	04	1.945,00
Pá carregadeira W20	01	520,00
Motoniveladora CAT 120 B	01	135,00
Rolo compactador vibratório TT SPV 753P	01	147,00
Escavadeira hidráulica CAT 225	01	202,00
Trator de esteiras CAT D-6	01	50,00
Guindaste Madal MD30	01	224,00
Guindaste IMK 25	01	300,00
Bomba de sucção	03	6.000,00
Serra circular de bancada	01	4.000,00
Serra circular manual	05	9.000,00
Furadeira manual de impacto	03	11.000,00
Motor vibrador e mangote	04	12.400,00
Serra policorte	01	4.000,00
Martelo rompedor	03	9.400,00
Compactador elétrico	04	15.800,00
Máquina de cortar bloco	01	4.000,00
Serra Clipper	01	3.200,00
Serra circular tipo Makita	05	8.600,00
Equipamento Tiffor 1.600kg	01	2.000,00
Lixadeira elétrica industrial	01	400,00
Compressor de ar de 20 pés	01	800,00



O PRESENTE DOCUMENTO (ATESTADO TÉCNICO
EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE
PAULÍNIA EM 01/11/2007, DE FOLHAS 01 A 56), É
PARTE INTEGRANTE DA SEGUNDA VIA DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA
NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº SZO-82362.

SÃO PAULO, 30/07/2008.

SÔNIA MARIA ALTHEMAN
Agente Administrativo I
Registro 3009
UGI Oeste



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO



Atestamos, ainda, que todo o fornecimento de materiais e mão-de-obra, bem como o fornecimento, instalação e/ou montagem de peças e equipamentos necessários à conclusão da obra, ficou sob a responsabilidade do **Consórcio Paço Paulínia**.

Declaramos que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todos os prazos contratuais, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida firma, na condução dos serviços executados para a realização da obra.

Paulínia, 01º de novembro de 2007.



[Handwritten signature]

Eng. JOÃO BATISTA BONONI

CREA nº 139.828/D/SP

SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais e Tabelião de Notas do Município de Paulínia
Bel. Pedro Valdeci Salmaço - Oficial Tabelião
R. Abílio Fernandes Sora, 108 - CEP 13140-000 - Paulínia - SP - Fone/Fax: (19) 3874-2172 / 3874-1505 / 3874-3892 / 3874-9808

Reconheço, por semelhança a firma supra de: JOÃO BATISTA BONONI, conforme
padrão de arquivo (v/e).
Paulínia, 21 de Fevereiro de 2008
Valores: Firma 2,79 Em Testemunho da Verdade.
Custas 1,71
Total 4,50

Fábio Alexandre Accorsi - Escrevente

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS E/OU RASGOS

Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente



AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfica conforme original
apresentado, do que dou fé.
PAULÍNIA - F: (19) 3874.2

21 FEV. 2008

TABELIONATO DE PAULÍNIA - SP
BEL. PEDRO VALDECI SALMAÇO-TABELIÃO
Válido somente com selo de autenticidade
Valor cobrado p/ Autenticação R\$ 1,85



Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente



[Handwritten signature]

O PRESENTE DOCUMENTO (ATESTADO TÉCNICO
EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE
PAULÍNIA EM 01/11/2007, DE FOLHAS 01 A 56), É
PARTE INTEGRANTE DA SEGUNDA VIA DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA
NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº SZO-82362.

SÃO PAULO, 30/07/2008.

SÔNIA MARIA ALTHEMAN
Agente Administrativo I
Registro 3009
UGIOeste

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA
ESTADO DE SÃO PAULO

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins, que a Equipe Técnica utilizada pelo **CONSÓRCIO PAÇO PAULÍNIA** na execução da obra do **Novo Paço Municipal**, compreendendo a elaboração dos projetos executivos, obras civis e demais obras complementares, situada na Avenida Prefeito José Lozano Araújo - s/nº - Parque Brasil 500 - Paulínia - SP, objeto do contrato nº 91/2004, firmado em 28.02.2004, 16.08.2004, foi constituído pelos seguintes profissionais:

Diretores:	Eng.º José Adelmário Pinheiro Filho	CREA-SP nº 0300080040-D
Eng.º Augusto César Ferreira e Uzeda	CREA-SP nº 5060582960-D	
Eng.º César de Araújo Mata Pires Filho	CREA-SP nº 5061527817-D	
Eng.º José Luis Torres Rossetti	CREA-SP nº 0600416740-D	
Eng.º José Fernando Gullo	CREA-SP nº 0500138591-D	
Eng.º Celso Luiz Moscardi	CREA-SP nº 0600427070-D	
Eng.º Marcus Land Bittencourt Lomardo	CREA-SP nº 5060436453-D	
Gerente do Contrato:	Eng.º Ângelo Eduardo Pereira Barbosa	CREA-SP nº 5061938880-D
Gerente (s) de Produção:	Eng.º Leão Sodré Neto	CREA-SP nº 0600470353-D
	Eng.º Eduardo Magrini	CREA-SP nº 0601841569-D
Resp. Planejamento:	Eng.º Carlos Augusto Fontana	CREA-SP nº 5061527760-D
Resp. Prod./Qualidade:	Eng.º Diego Antunes Tabet	CREA-SP nº 5061527850-D
Resp. Projetos:	Arq.º Fernanda de Castro Roland Ramon	CREA-SP nº 5061696626-D
Responsável de SMS:	Eng.º Jano Andrade Freire	CREA-SP nº 0600534630-D
Resp.(s) Adm/Financeiro:	Benilson de Jesus Trindade	
	Carlos Alberto Ribeiro de Brito	
Mestre da Obra:	Vanderlan Gomes de Oliveira	

Paulínia, 01º de novembro de 2007.

ESTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
EXEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 520 823.62

Eng. JOÃO BATISTA BONOMI

CREA nº 139.828/D/SP

SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

AUTENTICAÇÃO: Autentico esta cópia
reprográfica conforme original e mim
apresentado, do que dou fé.
PAULÍNIA - F.: (19) 3874.2772

TABELIONATO DE
BEL. PEDRO VALDECI S
Válido somente com se
(Valor cobrado p/ aut.)

Fábio Alexandre Accorsi
Escrevente

