



# Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque

Vereador Dr. Júlio de Lucca

OFÍCIO PRESIDENTE CERTIDÃO nº 11/2013

São Roque, 18 de fevereiro de 2013.

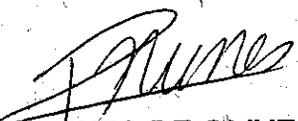
Excelentíssimo Senhor Presidente,

Nos termos da Lei nº. 2.740, de 05/12/2002, em seu artigo 12, parágrafo único, solicito os bons ofícios de Vossa Excelência junto à Prefeitura, no sentido de que seja providenciada a expedição de **Certidão, para fins de denominação do Posto de Saúde localizado na Rua das Papouias, informando se tal próprio é oficial e se possui denominação oficial, bem como informar suas dimensões (área total e área construída) e se o mesmo é de domínio público. Em sendo, informar desde quando, ou ao menos, se o é há mais de 05 (cinco) anos.**

Solicitamos ainda que junto à Certidão seja anexado um croqui ou mapa do local.

Na certeza de que dispensará especial atenção ao pedido, desde já agradecemos, renovando nossos mais sinceros protestos de elevada estima e de distinta consideração.

Atenciosamente,

  
RODRIGO NUNES DE OLIVEIRA  
Presidente

  
DONIZETE PLÍNIO ANTONIO DE MORAES  
(DONIZETE CARTEIRO)  
Vereador

Ao  
Excelentíssimo Senhor  
**DANIEL DE OLIVEIRA COSTA**  
DD. Prefeito da Estância Turística de São Roque – SP

PROCOLO Nº CETSUR 18/02/2013 - 11:05:27 01248/2013  
lvtc



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

ESTADO DE SÃO PAULO

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



**Ofício n.º 038/2013 - DPM**

São Roque, 24 de abril de 2013.

**Referência:** Ofício Presidente Certidão n.º 011/2013

Senhor Vereador Presidente,

Em atendimento ao Ofício em referência, procedemos ao encaminhamento da Certidão n.º 033/13 e croqui, devidamente providenciada por nossa Divisão de Fiscalização e Posturas.

Colocando-nos ao inteiro dispor, aproveitamos a oportunidade para renovarmos os protestos da mais alta estima e apreço.

  
Eng.º Sérgio Ricardo De Angelis  
Diretor - Depto. Planejamento e Meio Ambiente  
CREA: 215684-D

**Sérgio Ricardo De Angelis**  
Diretor do Departamento de Planejamento e Meio Ambiente.

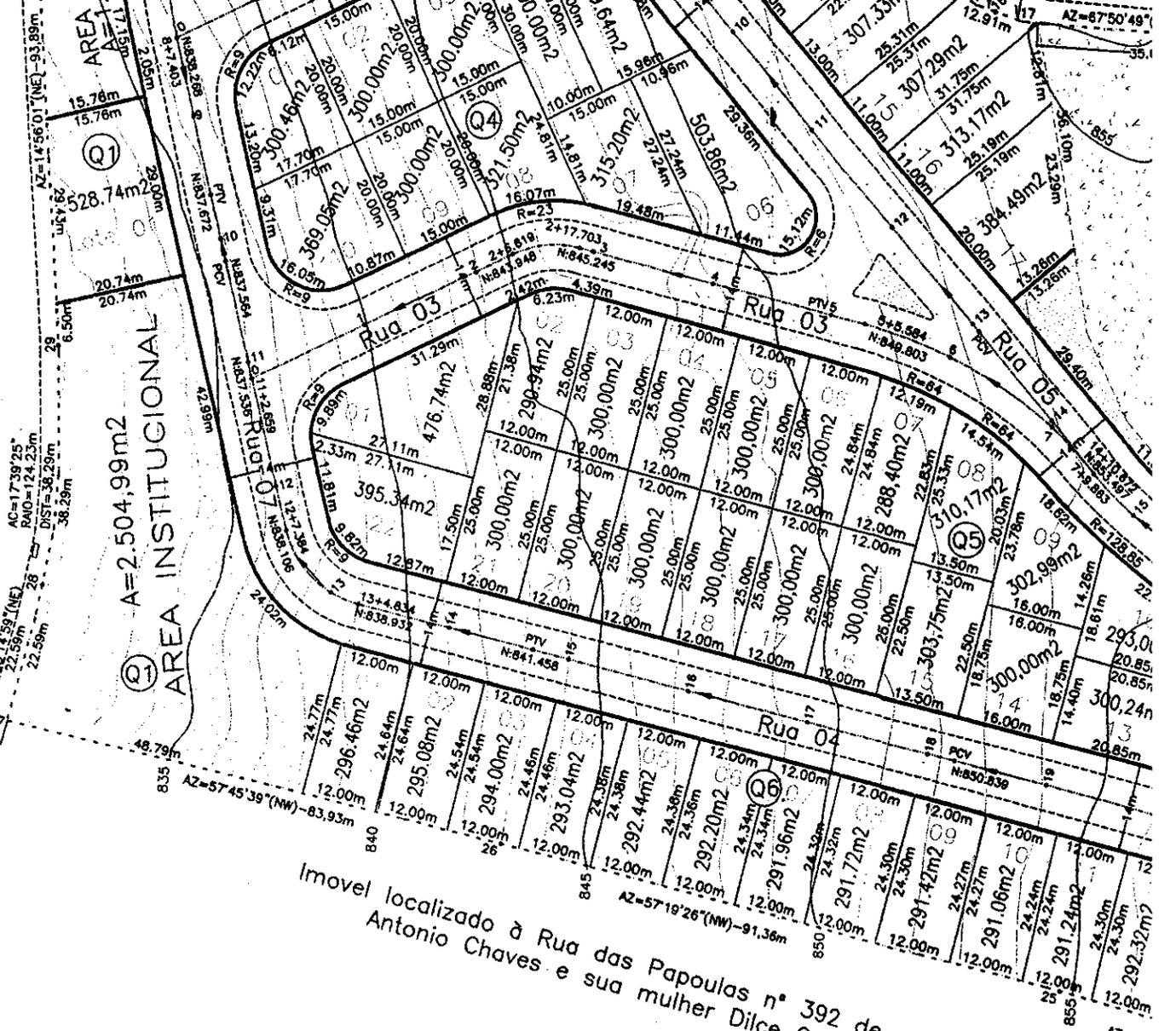
Exmo. Sr.  
Rodrigo Nunes de Oliveira  
Vereador Presidente  
Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque



Rua das Papoulas

AREA INSTITUCIONAL  
A=2.504,99m<sup>2</sup>

Imovel localizado à Rua das Papoulas nº 392 de propriedade de Antonio Chaves e sua mulher Dilce Garcia Chaves





**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

ESTADO DE SÃO PAULO

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PARQUE ALIANÇA ÁREA INSTITUCIONAL DO LOTEAMENTO VILLAGIO EMÍLIA BAIRRO PARQUE ALIANÇA – SÃO ROQUE - SP**

#### **ÁREA**

**Construção: 318,66 m<sup>2</sup>**

#### **1.0 - NORMAS PARA EXECUÇÃO**

##### **1.1 - CONSIDERAÇÕES GERAIS**

O presente Memorial de especificação tem por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas técnicas para execução da construção acima mencionada. Na execução da obra em epígrafe, ficará a cargo da empreiteira: mão de obra, material, instalações provisórias, sendo água, luz e força, com seus respectivos consumos mensais, equipamentos, transporte interno e externo, cálculo de todos os elementos estruturais e locação da obra. A empreiteira deverá apresentar, sempre que solicitado, laudos técnicos de institutos especializados, provas de carga e rompimento de corpos de prova, sem ônus adicional à contratante.



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

E S T A D O D E S Ã O P A U L O

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



A Contratada deverá visitar o local onde será construída a obra a fim de se familiarizar com as condições em que os serviços se desenvolverão e eliminar qualquer dúvida quanto à situação do terreno.

Fica a critério da Contratada a execução do barracão de obras.

Deverá fixar no local da obra e com total visibilidade, uma placa padrão de 4,00 x 3,00 m contendo os dados da obra e da construtora; sendo que a liberação das medições terá como pré-requisito a instalação da mesma, manter na obra um diário para as anotações da obra, o qual deverá conter todas as páginas numeradas, em lugar de fácil acesso, tanto da Contratada como da Prefeitura.

## **1.1.1 - RELAÇÃO DOS PROJETOS**

- Planta baixa, layout, corte AA, corte BB e fachadas (folha 1/2);
- Implantação (folha 2/2).

## **1.2 - NORMAS E RECOMENDAÇÕES**

Fica a cargo da Contratada, o armazenamento adequado, seguindo as recomendações dos fabricantes dos produtos a serem utilizados, para que não haja nenhuma perda de material, sendo que não haverá reposição, por parte da Prefeitura.

Sempre que os serviços forem feitos de forma grosseira ou em desacordo com o projeto a Prefeitura determinará que sejam refeitos e o ônus será pela Contratada.



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

E S T A D O D E S Ã O P A U L O

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



prejuízo de eventuais medidas com vistas a resolução do contrato de forma administrativa.

Fica a Contratada **OBRIGADA** a apresentar, juntamente com as medições, Relatório Técnico elaborado por profissional habilitado, comprovando o cumprimento das normas de medicina e segurança do trabalho, especialmente as disposições da **NR 18**.

Ao iniciar os serviços de acabamento, a Contratada deverá consultar o Departamento de Planejamento e Meio Ambiente da Prefeitura da Estância Turística de São Roque, para que o responsável técnico do Departamento esteja ciente e de acordo com o material a ser comprado pela Contratada e forneça as especificações pertinentes a cada caso.

Em hipótese alguma serão aceitos materiais como, granilite, granito, azulejos, chapas vinílicas, esquadrias, fechaduras, torneiras, luminárias e tintas sem a prévia aprovação do Departamento de Planejamento e Meio Ambiente da Prefeitura da Estância Turística de São Roque.

### 1.3 - DÚVIDAS

No caso de dúvidas, a Contratada deverá procurar os esclarecimentos na Prefeitura Municipal da Estância Turística de São Roque, Departamento de Planejamento e Meio Ambiente, onde deverão ser sanadas antes da apresentação da proposta. Em hipótese alguma a Contratada tem direito de fazer modificações no projeto sem antes consultar por escrito o Departamento de Planejamento.

Durante as Obras a Prefeitura, deverá manter uma equipe de acompanhamento responsável pelas orientações técnicas.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

E S T A D O D E S Ã O P A U L O

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



Todos os materiais e suas aplicações ou instalações devem obedecer ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis.

A Contratada deverá executar o fechamento da obra com tapumes, manter a obra limpa e em total segurança, bem como manter um mestre de obra diariamente.

A Contratada deverá fornecer aos seus funcionários todos os equipamentos necessários para segurança dos mesmos bem como, todos os tipos de ferramentas para o bom andamento da obra.

A Contratada é totalmente responsável por quaisquer acidentes de trabalho de seus funcionários.

Fica a Contratada **OBRIGADA** quanto ao cumprimento das normas de medicina e segurança do trabalho, especialmente as disposições da **NR 18**. O descumprimento dessas normas dará ensejo à resolução do contrato por culpa exclusiva da Contratada.

Fica a Contratada **OBRIGADA** quanto ao cumprimento da convenção ou acordo coletivo que tenha incidência no Município.

Fica a Contratada **OBRIGADA** quanto a colocação de tapumes ou barreiras de modo a impedir o acesso de pessoas estranhas aos serviços, nos termos da NR 18 – item 18.30.

A Prefeitura fiscalizará o efetivo cumprimento das normas de medicina e segurança do trabalho por parte da Contratada, constando o descumprimento, comunicará a GRT / Itapeva, bem como, o Ministério Público do Trabalho, sem



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

ESTADO DE SÃO PAULO

“São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza”

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



## **1.4 - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

A Contratante deverá entregar à Prefeitura após 10 dias da assinatura do contrato a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da Obra, como responsável técnico pela execução.

## **2.0 - SERVIÇOS**

### **2.1 - LIMPEZA E FECHAMENTO**

Cabe a Contratada a limpeza do terreno para início da obra, o fechamento completo com tapume, mão de obra e material, antes da locação da Obra. Todo o entulho resultante da obra deverá ser retirado do local, com custos a cargo da Contratada.

### **2.2 - LOCAÇÃO DA OBRA**

A marcação da construção deverá ser executada de acordo com o projeto, submetendo à aprovação da Prefeitura.

### **2.3 - BARRACÕES E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**

Fica a critério da contratada a construção do barracão de obra e todas e quaisquer ligações provisórias.



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

E S T A D O D E S Ã O P A U L O

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



## **3 - FUNDAÇÃO**

Sua execução deverá seguir o projeto executivo fornecido pela Contratada, juntamente com o relatório de sondagem e previamente aprovado pelo Departamento de Planejamento da Prefeitura da Estância Turística de São Roque, com custo incluso nos itens do serviço.

O respaldo do alicerce deverá ser impermeabilizado com argamassa adequada à situação local, sendo que as duas primeiras fiadas de alvenaria deverão ser assentadas com argamassa impermeabilizada.

O concreto a ser utilizado deverá obedecer ao projeto previamente estabelecido, com capacidade mínima de resistência fck 20 Mpa.

Está prevista a execução da fundação em estaca tipo Strauss moldada "in-loco" com diâmetro de 25cm, com blocos em concreto armado sobre as estacas e vigas baldrame em concreto armado.

## **4 - ESTRUTURA**

A estrutura da obra será executada com concreto fck 20 MPa e Aço CA-50, devendo obedecer as normas técnicas da ABNT.

A Contratada deverá apresentar projeto estrutural para aprovação da Prefeitura. O custo deste projeto deverá estar incluso nos itens relativos à estrutura.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

ESTADO DE SÃO PAULO

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



## **5 - ALVENARIA**

As paredes serão de blocos de concreto de vedação, nas dimensões 19x19x39cm, com junta de amarração e argamassa de assentamento, não podendo variar 10% de espessura de argamassa previamente aprovada, em perfeito esquadro e nível. Será utilizada argamassa mista de cimento, cal e areia no traço (1:0,5:8) em volume. Os pilares serão executados em concreto estrutural de resistência mínima fck 20 Mpa. Internamente, as paredes serão de blocos de concreto de vedação nas dimensões 14x19x39cm, sendo junta de amarração, com argamassa de assentamento, não podendo variar 10% de espessura de argamassa previamente aprovada, em perfeito esquadro e nível. Será utilizada argamassa mista de cimento, cal e areia no traço (1:0,5:8) em volume.

## **6 - COBERTURA**

A cobertura será apoiada em laje inclinada em inclinação de 35%, onde serão fixadas as ripas parafusadas na laje, para apoio das telhas cerâmicas.

Nos vãos onde situam os corredores da edificação, serão executados estruturas metálicas para apoio de cobertura de Policarbonato transparente.

Os recobrimentos laterais e longitudinais, as fixadas e as declividades deverão ser feitos de forma a atender as especificações técnicas do fabricante. A aceitação do telhado será feita mediante teste.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**  
E S T A D O D E S Ã O P A U L O

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



Deverão estar inclusos no preço final da estrutura todos os tratamentos necessários para a perfeita segurança, durabilidade e estética da mesma.

## **7 - REVESTIMENTO**

O wc's terão revestimento de azulejo até o teto com junta a prumo, na espessura palito de fósforo, assentado com cimento auto-colante e com rejunte industrializado.

Os cantos vivos terão arremate de cantoneira de alumínio com perfil arredondado. As peças de azulejo serão de primeira linha na cor branca, nas dimensões 15x15cm. Não serão aceitos azulejos de especificações diferentes.

No restante dos ambientes, terão revestimento de massa fina, perfeitamente nivelados e prumados nos traços indicados em planilha.

## **8 - FORRO**

Será utilizada laje treliçada pré-fabricada de cobertura  $e=12,0\text{cm}$  –  $\text{cap.}=4\text{cm}$  do forro, assentada a lajota cerâmica na vigota de concreto que estará com a devida inclinação de 35%.

O reforço da laje para a sustentação do telhado deverá estar previsto junto ao projeto estrutural.



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

ESTADO DE SÃO PAULO

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



## 9 – PISO

### 9.1 – CONTRA-PISO

No nível da construção não deverá constar nenhum degrau estando totalmente nivelado, e o solo deverá ser apiloado e uniformizado em toda a construção. Todas as tubulações do piso deverão estar locadas antes da execução do contra-piso, no traço (1:3:5) em volume a ser lançado sobre uma camada de brita n.1, umedecendo o solo. Deverá ser previsto desnível em direção aos ralos dos ambientes para facilitar o escoamento de águas.

### 9.2 – PISO

O piso será de cerâmica esmaltada PEI 5 de resistência à brasão, classe "A" de resistência química e classe "5" de resistência a remoção de manchas, realizado sobre o contra-piso de concreto, seguindo o caimento para o ralo ou exterior. O acabamento deverá ser homogêneo. O rodapé será do mesmo material do piso com 7,5cm de altura.

A cota do piso acabado deverá estar 7 cm acima do nível da calçada externa do prédio.

Externamente será feita uma calçada de acabamento, com concreto desempenado com 7cm de espessura, com largura de 1,00 m e com 5% de inclinação para fora, com junta de dilatação a cada 1,50m.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

ESTADO DE SÃO PAULO

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



## **10 – ESQUADRIAS**

### **10.1 - PORTAS INTERNAS**

A porta interna será em madeira maciça, tipo mexicana, com diferentes dimensões, para receber esmalte sintético, conforme projeto, indicando a abertura das portas e sentido. Os batentes de madeira deverão ser assentados em perfeito esquadro, nível e prumo.

O acabamento será com guarnição de madeira, com 7cm de largura. A porta terá 3 dobradiças de ferro parafusadas.

As ferragens para as esquadrias de madeira e ferro serão lubrificadas e estarão em perfeitas condições de funcionamento e acabamento. As fechaduras das portas deverão ser do tipo tambor.

O assentamento, os rebaixos, rebordos ou encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir e outras terão a forma e dimensão das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira, calços ou outros artifícios que impliquem na qualidade e estética do elemento.

A localização das ferragens nas esquadrias será medida com precisão de modo a serem evitadas discrepâncias de posição ou diferença de nível. Sendo a altura das maçanetas em relação ao piso acabado de 1,00 m. As maçanetas, espelhos e peças complementares externas só serão colocados antes da última demão de pintura.



# **PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

ESTADO DE SÃO PAULO

“São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza”

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



## **10.2 – PORTAS EXTERNAS, CAIXILHOS E ESQUADRIAS METÁLICAS**

As portas externas e todos os caixilhos serão executados em perfis ou chapa dobrada tipo metalon com espessura mínima de 16 M.S.G. e ter dimensões compatíveis aos ambientes a fim de proporcionar boa iluminação e ventilação. A fixação dos caixilhos deverá ser executada de modo a não permitir a entrada de água ou vento, e conferir estabilidade e bom funcionamento dos mesmos. Os caixilhos deverão ter pintura em fundo anti-corrosivo e o acabamento em esmalte sintético em cor a ser definida, com assentamento preciso, garantindo o bom funcionamento dos mesmos.

## **11 - PINTURA**

As peças receberão a pintura somente após cuidadosamente preparadas e limpas de poeira e de respingos de argamassa dos revestimentos. O aspecto final deverá ser perfeito, aveludado e liso. As cores serão indicadas pela fiscalização.

### **11.1 – PINTURA ANTI-CORROSIVA**

Todas as peças metálicas: vitrô, portas, venezianas e tampos, receberão demão de tinta anti-corrosivo, zarcão ou similar, sobre fundo apropriado.

### **11.2 – ACABAMENTO DE PORTAS, VITRÔS E TELAS**



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

E S T A D O D E S Ã O P A U L O

“São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza”

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



O acabamento será de tinta esmalte sintético acetinado (2 demãos). Os vitrôs, portas, batentes, guarnições, primeiramente serão limpos, lixados e só então receberão 2 demãos de esmalte sintético acetinado. Quando necessário deverá ser aplicada camada de massa a óleo para regularizar as superfícies de madeira. O aspecto final deverá ser perfeito.

### **11.3 – PAREDES INTERNAS E PAREDES EXTERNAS**

As paredes internas serão pintadas de modo que do piso até a altura de 1,80m será utilizado tinta óleo em 3 demãos e na parte superior até o teto deverá ser utilizado látex acrílico, com duas demãos.

Nas paredes externas será utilizado látex acrílico com três demãos, em cores a serem definidas pela fiscalização.

### **11.4 – BARRADO IMPERMEÁVEL**

No barrado impermeável nos pontos indicados pela Fiscalização, o revestimento deverá ter as imperfeições corrigidas com massa acrílica, lixadas e limpas posteriormente recebendo receber 2 demãos de tinta esmalte acetinado, sobre fundo apropriado. Estas superfícies deverão ser previamente limpas e removidos os grãos soltos.

## **12 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

E S T A D O D E S Ã O P A U L O

“São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza”

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



Ficará a cargo da contratada a apresentação do projeto executivo das instalações elétricas, com os custos incluídos nos itens deste serviço.

A execução da instalação elétrica deverá seguir rigorosamente o projeto apresentado pela Contratada e previamente aprovado pela Prefeitura da Estância Turística de São Roque.

Os serviços serão executados de acordo com a NBR 5410.

As luminárias internas serão de lâmpadas fluorescentes 2x40W.

Os interruptores serão instalados conforme indicação no projeto de elétrica. A Contratada caberá elaborar projeto de elétrica, em planta com detalhes, junto as Agências da companhia concessionária local e obter a sua aprovação junto a mesma, com custos inclusos nos itens de elétrica da planilha orçamentária.

Na parte externa serão colocados quatro luminárias para vapor de sódio com 150w em poste de 6m.

Se durante a execução dos trabalhos houver necessidade de modificações, deverá ter autorização por escrito do Engenheiro que realizou o projeto e submetendo-se a aprovação da Fiscalização, não devendo, porém alterar as disposições gerais formuladas no projeto original.

## **12 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**

Ficará a cargo da Contratada a apresentação de projeto executivo das instalações hidráulicas e sanitárias com custos inclusos nos itens destes serviços.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

E S T A D O D E S Ã O P A U L O

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



Caberá ao empreiteiro a execução de todas as tubulações e obras até o alinhamento do terreno, instalações e serviços internos, caixas de inspeção, interligação a rede pública e cavalete.

Para recebimento das instalações hidráulicas, deverão ser efetuados testes das mesmas em carga, devendo ficar sob observação, de no mínimo pelo prazo de 48 horas, corrigindo-se qualquer falha encontrada ou vazamento.

Os terminais das canalizações embutidas somente serão preenchidas com revestimento, após testados e considerados em funcionamento perfeito.

A execução deverá ser de acordo com o projeto fornecido pela Contratada e aprovado pela Prefeitura bem como normas técnicas fixadas pela NB92/80, quanto à higiene, a economia e conforto a que devem obedecer às instalações prediais de água fria. Todas as canalizações serão embutidas em PVC rígido e de primeira qualidade. A distribuição será feita através da caixa d'água.

As bacias sanitárias serão em louça branca de boa qualidade, fixadas ao piso com bucha plástica e parafusos de metal e com válvula de descarga automática, cromada de 1 1/2". Os vasos terão tampa plástica cor branca.

Os lavatórios serão brancos de 45x30cm sendo uma unidade sem coluna e fixado em bancada de granito e doze unidades com coluna e deverão ser parafusadas na parede. Os lavatórios deverão possuir válvulas de PVC e sifão de plástico flexível. Como reforço serão chumbadas grapas de ferro sob os lavatórios.

Todas as grelhas de ralo, sifões, válvulas, canoplas e hastes flexíveis, serão metálicos de reconhecida qualidade.



# PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

ESTADO DE SÃO PAULO

“São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza”

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



Todos os registros e torneiras serão metálicos. Todos os ramais deverão ter registros tipo gaveta e bruto. Todos os produtos deverão ser de boa qualidade, sendo que as torneiras serão de material cromado, todas de 3/4”, exceto lavatórios individuais que serão de 1/2”.

Todas as canalizações serão de PVC rígido nas bitolas indicadas pelo projeto. Ralos secos só serão utilizados conforme projeto, nos demais cômodos serão caixas sifonadas.

A declividade mínima dos ramais de esgoto será de 3% para tubos com diâmetros inferiores a 50 mm e de 2% para tubos com diâmetros superiores a 50mm, seguindo rigorosamente o projeto hidráulico.

Durante a execução da obra, todas as aberturas de dutos serão vedadas para que seja evitada penetração de resíduos externos que venham a comprometer o funcionamento do sistema.

As tubulações não poderão ter junções com ângulo superior a 45°. Para ângulos maiores ou a cada 20,00 m haverá necessidade de caixa de passagem.

O reservatório será de fibrocimento com capacidade de 1.000 litros e ser provido de canalizações independentes de limpeza de ladrão. Deverão ser garantidas condições de pressão e vazão suficientes para todos os pontos de utilização.

As válvulas dos sanitários não poderão ter, em hipótese alguma, corpo de PVC ou similar.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

EST A D O D E S Ã O P A U L O

“São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza”

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



## **14 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

### **14.1- VIDROS E LIMPEZA**

Os vidros deverão ser colocados perfeitamente e de acordo com as normas, com duas demãos de massa que deverá ter a coloração aproximada da cor final da pintura.

Durante a execução da construção, a obra deverá ser mantida limpa e no ato da sua entrega deverá estar perfeitamente limpa.

## **15 - PRAZOS**

O prazo para entrega da obra em sua totalidade não deverá exceder a 180 (Cento e Oitenta) dias.

São Roque, 21 de Setembro de 2011.

**Adriana A. C. de Amorim**  
Chefe de Divisão de Projetos



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

ESTADO DE SÃO PAULO

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



A/C  
Gabinete do Prefeito  
Jose Deodato

Atendendo ao solicitado por Ofício  
Presidente, segue em anexo.

  
Engº Sérgio Ricardo de Angelis  
Diretor - Depto. Planejamento e Meio Ambiente  
CREA: 215684-D

10/04/2013



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

E S T A D O D E S Ã O P A U L O

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

São Roque, 10 de abril de 2013.

À Fiscalização,

Encaminho Ofício Presidente nº 011/2013, para seu conhecimento e providências quanto às informações solicitadas, referente ao Posto de Saúde localizado na Rua das Papoulas:

- 1 – o próprio é oficial? \_\_\_\_\_
- 2 – Possui denominação oficial? \_\_\_\_\_
- 3 – quais as dimensões (área total e área construída)?  
\_\_\_\_\_
- 4 – é de domínio público? \_\_\_\_\_
- 5 – em sendo, desde quando? Há mais de 05 anos? \_\_\_\_\_

*Aline Di Giulio*  
*Chefe de Serviço de Orçamento*