



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 118

Rubrica do Funcionário

EDITAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2016.

1- INTRODUÇÃO

1.1- A Comissão Permanente de Licitação da Secretaria Municipal de Saúde, comunica aos interessados, que o “**Município de Cabo Frio**” fará **realizar no dia 17 de maio de 2016, às 15:00 horas**, no Auditório do Posto de Saúde da Família da Vila Nova, sito à Av. Teixeira e Souza, 632, Vila Nova, na cidade de Cabo Frio, reunião para receber e iniciar a abertura dos envelopes referentes à Licitação por **Tomada de Preços nº 013/2016 – Processo nº 1891/2015**, do tipo menor preço global das obras especificadas neste Edital, de acordo com o que determina a Lei Federal nº 8.666/93.

1.2- A Tomada de Preços a que se refere este Edital poderá ser adiada, revogada por razões de interesse público decorrente de fato devidamente comprovado ou anulado, sem que caiba aos licitantes qualquer direito a reclamação ou indenização por estes motivos, de acordo com o art. 49 da Lei nº 8.666/93.

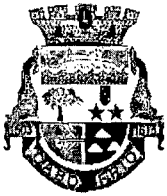
1.3- O Edital e seus anexos (Minuta de Contrato, Formulário de Proposta de Preços, Declaração de Visita, Declaração de Emprego de Menor (modelo), Declaração de Submissão ao Edital (modelo) e Termo de Encerramento (modelo), poderão ser adquiridos mediante a entrega como **doação de 03 (três) Resmas de Papel A4**, na sala do Departamento de Licitações da Secretaria Municipal de Saúde, sito à Rua Fagundes Varela s/n - Bairro São Cristóvão, Cidade de Cabo Frio - RJ, nos horários descritos abaixo, não sendo por fato obrigatório e impeditivo a participar do certame licitatório.

1.4- Maiores informações e esclarecimentos de dúvidas de interpretação deste Edital poderão ser obtidas e dirimidas das 09:00 às 12:00 horas, diariamente, exceto aos sábados, domingos e feriados do Município de Cabo Frio, Estaduais e Nacionais, no endereço da Comissão Permanente de Licitações da Secretaria de Saúde, Cabo Frio, telefone: (0xx22) 2646-2574, até o dia anterior da data estabelecida para a abertura dos envelopes. As dúvidas relativas à execução das obras devem ser esclarecidas na Comissão Permanente de Licitação da Secretaria de Saúde, pelo telefone: (0xx22) 2645-2574, – E-MAIL: smsaudecompras@gmail.com

2- OBJETO

2.1- O objeto da presente Tomada de Preços, é a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa especializada para Construção das Academias da Saúde, modalidades Intermediária e Ampliada nos bairros Tangará e Tamoios no 1º e 2º Distrito de Cabo Frio/RJ, conforme Projeto Básico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Memória de Cálculo e Cronograma Físico-Financeiro.

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 119

Rubrica do Funcionário

3 – RECURSOS ORÇAMENTARIOS

3.1- Os recursos necessários à realização da obra licitada, correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

3.2– Código de Despesa: 44.90.51. Obras e Instalações.

Fonte 117 - UBS

O valor previsto, objeto desta licitação está orçado em **RS 280.000,00** (Duzentos e Oitenta mil Reais).

4 – TIPO DE LICITAÇÃO

4.1- A presente licitação na modalidade de Tomada de Preços é do tipo **menor preço global**, sob regime de empreitada.

5 – PRAZO

5.1- O prazo para execução das obras será de 60 (Sessenta dias) dias corridos, em perfeita obediência ao Cronograma Físico-Financeiro. O prazo para início dos trabalhos é de 07 (sete) dias úteis contados do recebimento da primeira Ordem de Início de Serviços, que será entregue ao contratado em até 07 (sete) dias a contar da data da celebração do Contrato. O prazo de execução das obras ou serviços poderá ser prorrogado, desde que obedecidas as disposições constantes do parágrafo 1º e seus incisos do art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93, e mediante solicitação ao Sr. Secretário Municipal de Saúde, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis antes do término dos prazos parciais do Cronograma Físico Financeiro ou do Contrato.

6– CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1 – Poderão participar da presente Tomada de Preços, todas as empresas interessadas e que comprovarem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos neste Edital e na Lei Federal nº 8.666/93.

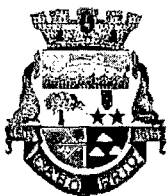
6.2 – Não serão admitidas à licitação, as empresas suspensas do direito de licitar, no prazo e nas condições do impedimento; as declaradas inidôneas, pela Administração Direta ou Indireta, inclusive Fundações, nos níveis federal, estadual ou municipal, bem como as que estiverem em regime de Concordata ou Falência.

6.3 – Não será permitida a participação de consórcios.

6.4 – Não será permitida a participação de mais de uma empresa sob controle acionário de um mesmo grupo de pessoas, físicas ou jurídicas.

6.5 – Não será permitida a participação de licitantes cujos dirigentes, gerentes, sócios detentores de mais de 5% (cinco por cento) do capital social, ou componentes do seu quadro

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 120

Rubrica do Funcionário

técnico seja servidor do MUNICÍPIO, de suas sociedades para estatais, fundações ou autarquias, ou que o tenha sido nos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data desta licitação ou que haja participado como autor ou colaborador do projeto da obra desta licitação.

7 – FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS E PROPOSTAS

7.1 – Os documentos e as propostas exigidas no presente Edital serão apresentados em 02 (dois) ENVELOPES indevassáveis, constando obrigatoriamente da parte externa de cada um as seguintes indicações.

7.1.1 – ENVELOPE “A” – DOCUMENTAÇÃO – 1 (UMA) VIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2016
NOME COMPLETO E ENDEREÇO DA LICITANTE

7.1.2 – ENVELOPE “B” – PROPOSTA DE PREÇOS –
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2016
NOME COMPLETO E ENDEREÇO DA LICITANTE

7.2 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE “A”

7.2.1 – Certificado de inscrição do Registro Cadastral de Habilitação de Licitantes da Prefeitura Municipal de Cabo Frio.

7.2.2 – Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos instituídos por lei.

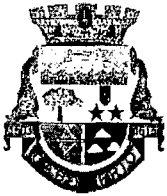
7.2.3 – Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (inclusive Dívida Ativa da União, fornecida pela Procuradoria da Fazenda Nacional), Estadual (inclusive Dívida Ativa do Estado, fornecida pela Procuradoria Geral do Estado, no caso de empresas com sede no Estado do Rio de Janeiro) e Municipal do domicílio ou sede do licitante.

7.2.4 – Certidão Negativa de falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, acompanhada de Certidão expedida pelo órgão competente identificando a quantidade de Cartórios existentes no Município sede da licitante.

7.2.5 – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pela Justiça do Trabalho, instituída através da Lei Federal nº 12.440/11.

7.2.6 – Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social já exigíveis, cujos valores permitam o cálculo do índice de liquidez geral, que não poderá ser inferior a 01 (um), calculado pela fórmula a seguir:
ILG = (AC + RLP) / PE, onde

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 121

Rubrica do Funcionário

AC = Ativo Circulante.

RLP = Realizável a Longo Prazo.

PE = Passível Exigível = Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo.

É vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

7.2.7 – Prova de capital mínimo realizado ou patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado no orçamento. Esta prova deverá ser feita com documentação que comprove o registro do ato correspondente.

7.2.8 – Declaração da licitante de que em seu Quadro Funcional não há empregados menores de 18 (dezoito) anos trabalhando em horário noturno, em trabalho perigoso ou insalubre, e menores de 14 (quatorze) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, conforme Decreto nº 4.358, de 05/09/02. Esta declaração deverá ser em papel timbrado da empresa, assinada por seu representante legal.


7.2.8 – Declaração de visita (formulário em anexo) emitido pela Prefeitura Municipal de Cabo Frio, onde a mesma declara que a licitante visitou o local das obras objeto da presente licitação, através do engenheiro responsável técnico da empresa.

7.2.9 – Declaração do licitante (impresso da empresa) de ter visitado o local dos serviços e tomou conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações desta licitação.

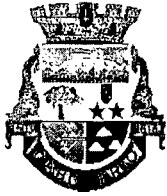
7.2.10 – Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

7.2.11 – Prova de possuir no seu quadro permanente, na data da licitação, profissional de nível superior, detentor de certidões ou atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado de Certidões de Acervos Técnicos (CAT) expedidas pelo CREA ou CAU, demonstrando sua aptidão por já haver sido responsável técnico por atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação. A prova deverá ser feita através de Ficha de Registro de Empregado, devidamente registrado no órgão competente, Carteira de Trabalho onde constem os dados de sua contratação ou Contrato de Prestação de Serviços firma entre a empresa e o referido Responsável Técnico. Não será inabilitado o licitante que apresentar apenas uma certidão ou atestado, desde que atenda o fim desejado.

7.2.12 – Relação de equipamentos adequados e disponíveis para realização do objeto da licitação.

 11

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 122

Rubrica do Funcionário

7.2.13 – Relação da equipe técnica adequada e disponível para realização do objeto da licitação, na qual se inclui 01 (um) Engenheiro que na data da licitação pertença ao quadro permanente da licitante e conste da relação dos Responsáveis Técnicos da empresa, registrada junto ao CREA ou CAU. O Engenheiro ou Arquiteto indicado será o supervisor e responsável técnico pelos trabalhos, devendo apresentar declaração expressa concordando com sua indicação nas funções acima mencionadas.

7.2.14 – Declaração da licitante de que em seu Quadro Funcional não há empregados menores de 18 (dezoito) anos trabalhando em horário noturno, em trabalho perigoso ou insalubre e não há trabalhadores menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos – Art. 7, XXXIII, CRFB, conforme decreto nº 4.358 de 05/09/02. Esta declaração deverá ser em papel timbrado da empresa, assinada por seu representante legal, conforme modelo anexo.

7.2.15 - Declaração da firma de que se submete as condições deste Edital, principalmente no que tange ao prazo da prestação do serviço do objeto desta licitação.

7.2.16 – As Certidões e demais documentos exigidos que não contiverem expresse o prazo de validade, serão consideradas pela Comissão válida pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de emissão da respectiva certidão.

7.2.17 – A documentação exigida poderá ser apresentada em cópia, devidamente autenticada em Cartório ou acompanhada pelo original. Não serão aceitos Protocolo ou documentos provisórios.

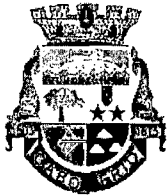
7.2.18 - Termo de Encerramento (Anexo X)

7.3 – PROPOSTA DE PREÇO – ENVELOPE “B”

7.3.1 – A proposta de preço, acompanhada da Planilha Orçamentária Unitária e Cronograma Físico-Financeiro, será elaborada considerando-se que as obras serão executadas pelo regime de Empreitada por Preço Global e será apresentada na forma do anexo.

7.3.2 – No preço proposto deverão estar computadas as despesas para a execução dos serviços. O preço proposto considerará a totalidade dos custos e despesas do objeto da presente licitação, e todas as despesas com mobilizações e desmobilizações de instalações provisórias, limpeza final da obra, sinalização, energia, mão de obra, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis trabalhistas e sociais, todos os custos diretos e indiretos, taxas, remuneração, despesas fiscais e financeiras, e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta Tomada de Preços. Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada se decorrer de erro ou má interpretação do objeto da licitação ou do Edital. Considerar-se-á que os preços propostos são completos e suficientes para pagar todas as obras.

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 123

Rubrica do Funcionário

8 – DAS MEDIÇÕES

8.1- As medições dos serviços obedecerão ao Cronograma Físico-Financeiro (anexo), que será ajustado em função de inícios e reinícios de etapas em dias diferentes do primeiro dia útil de cada mês.

8.2- A cada eventual alteração contratual, por acréscimo ou redução do objeto, valor ou prazo do Contrato, observado o limite legal estabelecido nos parágrafos 1º e 2º do artigo 65 da Lei Federal nº 8.666/93, será acordado novo Cronograma, atendido o interesse do MUNICÍPIO.

8.3 – As medições serão processadas independentemente de solicitação da Adjudicatária. A primeira será realizada conforme cronograma com etapas de 15 (quinze) dias corridos após o recebimento da ordem de início de serviço, e subsequentes a cada período de 15 (quinze) dias corridos, contados da data do encerramento da medição anterior. O último dia de uma medição coincidirá obrigatoriamente com o último dia do mês calendário de sua realização. Poderão ser realizadas medições intermediárias cujo último dia não coincida com o último dia útil do mês calendário de sua realização, a critério do MUNICÍPIO.

8.4 – O processamento das medições obedecerá à seguinte sistemática:

1) Todos os itens constantes da Planilha Orçamentária, originalmente ou em virtude de alterações contratuais, serão apontadas em impresso próprio, assinado pela fiscalização.

2) Não serão considerados nas medições quaisquer serviços executados, mas não discriminados na Planilha Orçamentária, ou em suas eventuais alterações no curso do Contrato.

3) Para obtenção do valor de cada medição, será observado o seguinte procedimento:

a) As quantidades medidas serão multiplicadas pelos respectivos preços unitários;

b) O valor de cada medição corresponderá ao somatório dos produtos finais obtidos nos termos da alínea anterior.

4) Na medição final ou na medição única será anexado um cadastro técnico das obras ou serviços realizados, com todas as plantas, detalhes e especificações.

9 – FORMA DE PAGAMENTO

9.1 – Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as etapas quinzenais estabelecidas no Cronograma Físico – Financeiro (anexo), e obedecido o sistema de medições objeto deste Edital. O prazo para pagamento é de 30 (trinta) dias contados da data final do período de adimplemento de cada parcela, e observado o disposto nos subitens seguintes.

9.2 – O valor dos pagamentos eventualmente efetuados com atraso, como também valor dos pagamentos eventualmente antecipados, obedecerão ao disposto na alínea “d” do inciso XIV, do art. 40 da Lei nº 8.666/93, sendo:

 11

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 124

Rubrica do Funcionário

a) Compensação financeira, por eventuais antecipações [calculada até a data do efetivo pagamento, calculadora pro-rata die, pelo índice de 1% (um por cento) ao mês, exceto se as ocorrências forem de responsabilidade da CONTRATADA, por força maior ou caso fortuito].

b) Compensação financeira, por eventuais atrasos, [incidirá a taxa de 1% (um por cento) de desconto ao mês, calculada pro-rata die, entre o dia do pagamento e o 30º (trigésimo) dia da data do recebimento do documento de cobrança instruído com a documentação de regularidade fiscal e trabalhista (Nota Fiscal/Fatura)].

10 – PROCEDIMENTO NO JULGAMENTO

10.1 – A presente Tomada de Preços será processada e julgada em sessão pública, com a observância do seguinte procedimento:

a) – Recebimento dos envelopes “A” e “B” no dia, hora e local indicados no aviso da Tomada de Preços. Após a abertura dos envelopes “A”, a sessão poderá ser suspensa para julgamento da habilitação, ressalvando-se que o envelope “A” o interessado deverá juntar o comprovante de sua inscrição no cadastro ou de cumprimento dos requisitos da parte final do art. 22 § 2º, da Lei 8.666/93 (apresentação até o terceiro dia anterior à data para entrega das propostas dos documentos pertinentes à habilitação)

b) – Convocação para prosseguimento da sessão, quando serão divulgados os nomes das licitantes inabilitadas e devolvidas, a elas, os envelopes “B” – Proposta de Preços, fechados, na inexistência de recursos ou após seu julgamento;

c) – Abertura dos envelopes “B” – Proposta de Preços, com julgamento ou com nova suspensão da sessão, para seu julgamento.

d) – Convocação para o prosseguimento da sessão, quando será divulgado o nome do licitante vencedor, na inexistência de recursos ou após seu julgamento;

e) – A Comissão Permanente de Licitação poderá alterar parte do procedimento diante das necessidades surgidas, observadas as disposições legais aplicáveis, mediante despacho fundamentado autuado no processo.

10.2 – Todos os atos praticados na sessão de julgamento serão lavrados em ata, assinada pelas licitantes presentes e pela Comissão.

10.3 – As licitantes se farão representar nas sessões por apenas um representante legal, procurador ou pessoa expressamente credenciada.

10.4 – Os conteúdos dos envelopes abertos serão rubricados pelos licitantes presentes e pela Comissão.

10.5 – Decairá no direito de impugnar o Edital perante a Administração a licitante que não o fizer até o 2º dia útil que anteceder a abertura do envelope “A”. Impugnações posteriores a essa data não terão efeito de recurso.

10.6 – De acordo com o Art. 41§ 1º da Lei 8.666/93, qualquer cidadão terá o direito de impugnar o edital por irregularidade na aplicação desta lei, devendo protocolar o pedido até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada da abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração

11

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 125

Rubrica do Funcionário

julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do Art. 113.

11 – CRITÉRIO DE JULGAMENTO

A – HABILITAÇÃO

11.1 – Será inabilitada a licitante que deixar de apresentar qualquer um dos documentos de habilitação, ou que apresentar documentos que não atendam às exigências da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, e deste Edital.

B – PROPOSTA DE PREÇO.

11.2 – Será declarada vencedora a proposta considerada exequível e que apresentar o *menor preço global*, considerando os custos adicionais de administração e lucro incluídos no orçamento elaborado pelo licitante.

11.3 – No caso de empate entre as propostas de menor preço, será declarada vencedora a licitante que venha a ser contemplada em sorteio público.

11.4 – A Comissão de Licitação desclassificará:

I) As propostas que não atenderem, no todo ou em parte, às disposições deste Edital.

II) Proposta com valor superior ao limite estabelecido no subitem 3.2 ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do Contrato, condições estas necessariamente especificadas no ato convocatório da licitação. Consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração; ou

b) valor orçado pela Administração.

III) Dos licitantes classificados na forma do inciso II, cujo valor da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem às alíneas “a” e “b”, será exigida, para assinatura do Contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56, igual a diferença entre o valor resultante do parágrafo anterior e o valor da correspondente proposta.

11.5 – Na hipótese de desclassificação de todas as propostas, a Comissão de Licitação poderá fixar as licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de outras, corrigidas das causas referidas nos subitens anteriores.

12.6 – Após a fase de habilitação, não cabe à desistência da proposta, salvo por motivo justo a ser analisado pela comissão, sendo facultativo o seu aceite, nos termos do Art. 43, § 6º, da Lei 8666/93.

11

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 126

Rubrica do Funcionário

12.7 – Art 13 II do Decreto Federal nº 7.983/2013 e pela Lei complementar 123/2006 – Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de pequeno porte.

12 – CONTRATO

Integra o presente Edital, sob a forma de Anexo VIII a Minuta do Contrato cujas disposições disciplinares definem as relações entre o MUNICÍPIO e a adjudicatária com as especificações dos serviços a serem prestados.

12.1 – Havendo recusa na assinatura do Contrato, é facultado ao MUNICÍPIO, independentemente da aplicação das sanções administrativas à licitante faltosa, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

12.2 – A adjudicatária será responsável, na forma do Contrato de serviço, pela qualidade dos serviços executados e dos materiais empregados, em conformidade com as especificações do projeto, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a ser atestada pelo MUNICÍPIO. A ocorrência de desconformidade implicará no refazimento do serviço e na substituição dos materiais recusados, sem ônus para o MUNICÍPIO e sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

12.3 – A Adjudicatária será também responsável, no forma de Contrato, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, fiscais, tributárias e trabalhistas; por todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos, inclusive com iluminação, e por todos os danos e prejuízos que, a qualquer título, causar a terceiros, em especial aos Concessionários de Serviços Públicos, em virtude da execução das obras ou serviços a seu encargo, respondendo por si e por seus sucessores.

12.4 – Na eventual cobrança, judicial ou extrajudicial, de verbas trabalhistas ou encargos sociais oriundas da execução do presente contrato, a Adjudicatária é obrigada à assunção e realização da obrigação da adimplência das mesmas.

12.7 – A Fiscalização imediata da execução das obras ou serviços caberá à Secretaria Municipal de Obras. A Adjudicatária se submeterá a todas as medidas, processos e procedimentos da Fiscalização. Os atos de fiscalização, inclusive inspeções e testes, executados pela Secretaria Municipal de Obras e/ou por seus prepostos, não eximem a CONTRATADA de suas obrigações no que se refere ao cumprimento das normas, especificações e projetos, nem de qualquer de suas responsabilidades legais e contratuais.

13 – PENALIDADES

13.1 – Se a licitante vencedora deixar de cumprir qualquer das obrigações assumidas, conforme a proposta apresentada, ficará sujeita às seguintes penalidades, dentre outras:

- a) Advertência;
- b) Multa de mora de 0,1% (um décimo por cento) por dia útil, sobre o valor do Contrato, até o período máximo de 30 (trinta) dias úteis, no descumprimento da prestação pactuada;

11

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE **Comissão Permanente de Licitação**

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 127

Rubrica do Funcionário

- c) Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato, depois de esgotado o prazo da alínea anterior;
- d) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Secretaria de Saúde, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação na forma da Lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.2 - As sanções previstas nas alíneas anteriores poderão ser aplicadas em conjunto, e não excluem a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, garantindo o recurso por parte do interessado, na forma da lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

14- RECURSOS

14.1 – Os recursos quanto às decisões da Comissão de Licitação serão apresentados por escrito, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis contados da intimação do ato ou da data de lavratura da ata, e dirigidos ao Ilmº. Sr. Presidente da Comissão Permanente de Licitação sito à Rua Fagundes Varela s/n bairro São Cristóvão, cidade Cabo Frio. A Comissão de Licitação poderá reconsiderar sua decisão em igual prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou fazê-lo subir, no mesmo prazo, devidamente informado. A reconsideração estará sujeita a recurso “ex-offício”.

14.2 – A Comissão dará ciência dos recursos a todas as licitantes, para impugnação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

14.3 – Os recursos contra as decisões relativas à habilitação ou inabilitação das licitantes, ou contra o julgamento da Proposta de Preço, terão efeito suspensivo.

14.4 – Os eventuais recursos serão apresentados e autuados perante o Setor de Protocolo da Secretaria Municipal de Saúde de Cabo Frio, localizada no endereço: Rua Fagundes Varela, s/nº, São Cristóvão, Cabo Frio/RJ, com o apontamento da numeração do processo administrativo referente à presente licitação, instruído e acompanhado de cópia dos atos constitutivos da licitante, sua inscrição de CNPJ, a documentação pessoal de seu administrador ou preposto subscritor do recurso apresentado (RG CPF).

14.5 – A autuação do recurso apresentado estará sujeita ao pagamento de guia de Documento de Arrecadação Municipal – DAM no valor vigente.

15 - FORO

15.1 – A Cidade de Cabo Frio é o foro competente para dirimir quaisquer dúvidas, questões ou demandas relativas a esta licitação e a adjudicação dela decorrente.

 11

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 128

Rubrica do Funcionário

ANEXO I

16 – DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1 – Faz parte integrante desta Minuta de Edital:

- ANEXO I – Formulário Proposta de Preços
- ANEXO II - Projeto Básico – Planilhas - Cronograma
- ANEXO III - Declaração de Visita
- ANEXO IV - Declaração de Emprego de Menor
- ANEXO V - Declaração de Pleno Atendimento aos Requisitos de Habilitação
- ANEXO VI – Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo
- ANEXO VII - Declaração de Inexis. de Impedim. de Licitar ou Contratar com a Administração
- ANEXO VIII – Análise Econômica-Financeira
- ANEXO IX – Minuta de Contrato
- ANEXO X – Termo de Encerramento.

Cabo Frio/RJ, 30 de Abril de 2016.

Douglas Sampaio Rafael
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Douglas Sampaio Rafael
Diretor do Departamento
Mat.: 867487
Sec. Mun. de Saúde - Cabo Frio - RJ

3

2

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 129

Rubrica do Funcionário

ANEXO I

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2016

FORMULÁRIO PROPOSTA DE PREÇOS

VISTO:

PRESIDENTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

RUA _____

Prezados Senhores,

À
Firma _____

Estabelecida à _____

Vem apresentar Proposta para execução de obra para Construção das Academias da Saúde (Modalidades Intermediária e Ampliada), no 1º e 2º Distrito do município de Cabo Frio/RJ. Para tanto propõe a execução da obra, nos termos da Planilha Orçamentária Unitária anexa, o valor de:

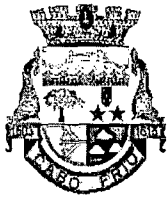
R\$: _____

(_____)

Assinautra e Carimbo com o nº
Do CREA do Responsável Técnico

Assinatura do Representante Legal
E carimbo do Proponente

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 130

Rubrica do Funcionário

ANEXO II

**PROJETO BÁSICO – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS – MEMÓRIAS DE
CÁLCULO – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

28/11

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
REGIÃO DOS LAGOS - ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE SAÚDE

| | |
|--|--------------------|
| Processo: | 189115 |
| Página: | 131 |
| Rubrica: | (Handwritten mark) |
| Secretaria Municipal de Saúde de Cabo Frio | |

PROJETO BÁSICO

OBRA DE CONSTRUÇÃO DAS ACADEMIAS DA SAÚDE (Modalidades Intermediária e Ampliada)

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

- 1.1 As presentes normas estabelecem o processo de execução dos serviços de Obra de CONSTRUÇÃO das Academias da Saúde (Modalidades Intermediária e Ampliada), a Ampliada na Av. Caminho de Búzios, s n° (Praça) no bairro Tangará e a Intermediária na Rua da Torre s n° (Praça) no bairro Unamar a serem contratadas na conformidade das normas técnicas.
- 1.2 Qualquer modificação introduzida no projeto, detalhes e especificações, só será admitida com prévia e formal autorização da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
- 1.3 A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE poderá em qualquer tempo exigir a troca de material aplicado na obra, quando diferente do especificado no projeto executivo e que não tenha sido formalmente autorizado a sua substituição.

2. INSTALAÇÃO DAS OBRAS

Ficará sob a responsabilidade da contratada a execução de todas as instalações necessárias a realização dos serviços.

3. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 3.1 Os materiais e processos construtivos utilizados deverão estar em conformidade com os melhores padrões aceitos no mercado, e qualquer alteração só será aceita com autorização por escrito da SECRETARIA DE SAÚDE.
- 3.2 Será facultada a apresentação da declaração de visita ao local da obra fornecido pela SECRETARIA DE OBRAS.

Rua Fagundes Varela, S/N — Cabo Frio - RJ
Tel: (22) 2646-2574

Salvador Marques Alves
Eng. Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
REGIÃO DOS LAGOS - ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE SAÚDE

| | |
|--|---------|
| Processo: | 1891/15 |
| Página: | 132 |
| Rubrica: | |
| Secretaria Municipal de Saúde do Cabo Frio | |

3.3 Na entrega da obra, com vistoria e aceitação da fiscalização (SECRETARIA DE OBRAS), deverá aquela estar limpa e sem acúmulo de materiais desnecessários.

3.4 É obrigatória a instalação da placa de identificação da obra (padrão do governo federal) constando o nome da empresa, o profissional responsável pela execução (PREO), seu registro no CREA, o valor em reais, a data de início da ordem de execução dos serviços e a data de término previsto.

3.5 O não cumprimento do disposto no item acima implicará na retenção da emissão da primeira medição até que se normalize a situação, com comprovação da instalação da placa.

3.6 O prazo para a realização dos serviços será de 60 (Sessenta) dias a contar da assinatura do contrato, e não será prorrogado, salvo em situações previstas de acordo com lei 8666/93 e suas alterações.

4. DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa da obra: Será confeccionada 01 (uma) placa indicativa, em chapa de zinco ou lona acrílica, estruturada com madeira ou ferro galvanizado nas suas bordas, sendo os dizeres adesiváveis ou impressos com letras computadorizadas (padrão governo federal). As dimensões serão 2,80 m de largura e 1,80 m de altura, com indicações relativas ao objeto da obra, e instalada em local visível e de frente para o acesso principal.

Preparo do terreno: Será efetuada limpeza do lote em toda a sua área antes da locação da obra, a limpeza será realizada pelos operários com o auxílio de enxadas, pás, foices, ancinhos e carrinhos de mão. Todas as obras de escavação para regularização do terreno no local, incluindo raspagem para remoção de camada superficial de solo com vegetação, e o bota-fora de material inservível ou excedente das escavações até o local destinado para tal fim, estão inclusas no escopo da empresa contratada.

Salvador Matheus Alves
Eng. Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
REGIÃO DOS LAGOS - ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE SAÚDE**

| | |
|--|---------|
| Processo: | 2891/15 |
| Página: | 133 |
| Rubrica: | (m) |
| Secretaria Municipal de Saúde do Cabo Frio | |

Movimento de terra:

Escavação manual em material de primeira categoria, terra em geral, piçarra ou argila, rochas em adiantado estado de decomposição, seixo rolado ou não, inclusive remoção de material escavado pelas laterais.

As escavações serão feitas até a profundidade estipulada pelo projeto.

Apiloamento de fundo de valas ou cavas com massa de até 30 kg. Será executado apiloamento na área interna dos compartimentos ou camadas de no máximo 20 cm, o aterro necessário para encimento dos compartimentos será proveniente de caixa de empréstimos conforme previsto.

5 FUNDAÇÃO

Em concreto armado com resistência $f_{ck} = 15$ Mpa, composto de sapatas isoladas de concreto armado e vigas baldrames e arranques de pilar.

1° Apiloamento do fundo de valas (blocos) com massa de até 30 kg.

2° Fôrma comum com gravatas obedecendo a um espaçamento máximo de 40 cm.

3° Sapatas isoladas em concreto armado, obedecendo as dimensões e ferragens do projeto.

4° Vigas baldrames: fôrma comum com gravatas obedecendo a um espaçamento máximo de 40 cm, com dimensões e ferragens, obedecendo a projeto estrutural.

5° Será executado alvenaria de embasamento com tijolo comum de 1 vez assentados com argamassa.

6 ESTRUTURA

A Estrutura será em concreto armado com resistência: $f_{ck} =$ Mpa, aço CA – 60, fôrmas apropriadas de tábua comum, executadas rigorosamente e conforme projeto estrutural. A qualidade dos materiais como concreto, aço e madeira deverá ser inspecionada e acompanhada no seu preparo para uso da obra, por profissional legalmente habilitado junto ao conselho, e tido demonstrado competência técnica.

O concreto deverá ser preparado no próprio canteiro com uso de betoneira, obedecendo a homogeneização da mistura de todos os componentes necessários (brita, areia, cimento e água), e tendo um tempo mínimo de amassamento, conforme NB -1. Após a concretagem, enquanto não atingir o

Rua Fagundes Varela, S/N — Cabo Frio - RJ

Tel: (22) 2646-2574

Salvador Marques Alves
Eng.º Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
REGIÃO DOS LAGOS - ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE SAÚDE

| | |
|--|---------|
| Processo: | 2891/15 |
| Página: | 134 |
| Rubrica: | |
| Secretaria Municipal de Saúde do Cabo Frio | |

endurecimento satisfatório do concreto, este deverá ser protegido contra agentes prejudiciais como mudança de temperatura, chuva forte, agentes químicos, bem como choques e vibrações. A proteção contra secagem prematura deverá ser exigida pelo menos durante os sete primeiros dias, após o lançamento do concreto, com umedecimento constante da superfície. As formas e escoramentos deverão ser executados de forma a atender as dimensões das peças da estrutura projetada. Estas serão construídas, obedecendo norma NB-11 referente ao tema.

A retirada das formas e escoramentos só poderá ser feita quando o concreto tiver suficientemente endurecido para resistir as ações de cargas estabelecidas no projeto. Caso não tenha sido utilizado aditivo acelerador de pega ou cimento de alta resistência inicial, a retirada das formas e escoramentos não deverá dar-se antes dos seguintes prazos: 03 dias; facea laterais; face inferior, deixando pontaletes devidamente encunhados e contra-ventados, 21 dias; face interior sem pontaletes.

7 IMPERMEABILIZAÇÃO

Não será feita impermeabilização das faces superiores e laterais das vigas baldrame com duas demãos de Neutrol 45.

8 ALVENARIA

As paredes serão executadas com tijolos cerâmicos e elemento vazado (cobogo) formando fiadas perfeitamente niveladas, amarradas, com junta de 20 mm no elemento vazado, na parte de alvenaria reboco dos dois lados. Os tijolos utilizados deverão ser inspecionados pelo profissional responsável, devendo apresentar resistência adequada, arestas vivas, igualdade de dimensões, cor homogênea sem manchas, e não deverá absorver água em excesso.

9 COBERTURA

A estrutura do telhado será telha cerâmica I de 30% com esturra de aço.

10 ESQUADRIAS

As janelas serão os próprios blocos de elemento vazado com vidro temperado de espessura de 10 mm, e porta de madeira lisa amaciada e pintada.

Rua Fagundes Varela, S/N — Cabo Frio - RJ
Tel: (22) 2646-2574

Salvador Marques Alves
Eng. Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
REGIÃO DOS LAGOS - ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE SAÚDE**

| | |
|--|---------|
| Processo: | 1891/15 |
| Página: | 135 |
| Rubrica: | (S) |
| Secretaria Municipal do Saúde do Cabo Frio | |

11 REVESTIMENTOS DE PAREDE

Na alvenaria interna execução de chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia, nas duas faces das paredes a serem revestidas. Reboco paulista usando argamassa mista de cimento, cal areia de gomatraço ICAHL: 4 ARML: 100KG CI / M3, com 2,5 cm de espessura devendo a superfície ficar totalmente apumada e alinhada.

As áreas molhadas serão revestidas com azulejo liso especificado no projeto, com junta corrida, aresta viva, sobre emboço. Deverá ser devidamente desempenado e assente com argamassa pronta, com rejuntamento após 48 horas.

12 REVSTIMENTOS DE PISOS

Preparar a superfície , apiloado fortemente o local destinado a receber o contra piso na espessura de 7 cm, executado o traço 1: 2,5 : 3,5.

Revestimentos do piso em cerâmica de alta resistência serão assentados sobre contra piso devidamente nivelado e rodapé embutidos do mesmo material com 10,0 de altura.

13 PINTURA

As paredes externas será o próprio elemento vazado com sua cor natural, as esquadrias de madeira serão pintads conforme as portas, as paredes internas serão emassadas com duas demãos de massa acrílica e posterior aplicação de duas demãos de tinta óleo.

14 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Executada de acordo com o projeto hidro sanitário obedecendo aos diâmetros e especificações indicadas, seguindo as seguintes diretrizes:

- Tubos de PVC rígido marrom série A, para água fria nos diâmetros: <D50 mm, <D40 mm e <25 mm;
- Conexões de PVC rígido soldável para água fria;
- Torneiras lisa cromada para lavatório;
- Caixa de descarga acoplada;
- Caixa de água de fibrocimento 500 lts.

Rua Fagundes Varela, S/N — Cabo Frio - RJ
Tel: (22) 2646-2574

Salvador Marques Alves
Eng. Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
REGIÃO DOS LAGOS - ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE SAÚDE**

| | |
|--|---------|
| Processo: | 2891115 |
| Página: | 136 |
| Rubrica: | |
| Secretaria Municipal de Saúde de Cabo Frio | |

Utilização dos seguintes aparelhos:

- Bacia sanitária de louça branca de primeira qualidade;
- Assento plástico para vaso sanitário;
- Lavatório de louça branca de primeira qualidade;
- Porta papel de louça com rolete;
- Saboneteira para sabão líquido;
- Porta toalha metálico;
- Espelho para lavatório com moldura simples;

As tubulações de esgoto sanitário serão de PVC rígido cor branca, no diâmetro indicado nos projetos. As caixas sifonadas serão de PVC rígido branco 150X150X40 mm, saída de 40 mm, com grelha redonda e porta grelha cromado, com tampa cega redonda e porta grelha com saída de 40 mm.

Caixa de inspeção 60X60, alvenaria de tijolos maciços de 1 vez assente e revestimentos com argamassa de cimento e areia traço 1: 3 terão fundo de concreto com espessura de 6,0 cm, tampa em concreto armado 5,0 cm de espessura.

As caixas de inspeção e gordura serão ventiladas por tubo de PVC rígido embutido na alvenaria até altura de 15 cm acima do telhado.

Deverá ser prevista fossa séptica com sumidouro.

15 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

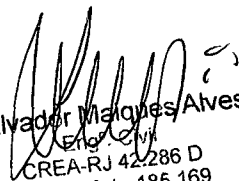
Executada de acordo com as seguintes diretrizes:

O material para instalação elétrica além de atender as normas da ABNT e regulamento para instalação elétrica da concessionária local.

Os condutores destinados a enfição em eletrodutos de luz, força ou sinalizador, deverão obedecer as seguintes normas:

Condutores de cobre eletrolítico de alta condutibilidade e isolamento termoplástico para 750 v.

Para facilidade de identificação, os condutores de isolamento termoplástico serão fornecidos em diversas cores cujo emprego obedecerá as seguintes convenções:


Salvador Marques Alves
Eng. Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169



EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
REGIÃO DOS LAGOS - ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE SAÚDE

| | |
|--|--------|
| Processo: | 189115 |
| Página: | 137 |
| Rubrica: | |
| Secretaria Municipal de Saúde de Cabo Frio | |

| CONDUTORES | | |
|------------|----------------|-----------------|
| CORES | DE ALIMENTAÇÃO | DE DISTRIBUIÇÃO |
| VERMELHO | FASE R | FASE |
| AZUL | FASE S | ----- |
| PRETO | FASE T | RETORNO |
| BRANCO | NEUTRO | NEUTRO |

Lâmpadas:

Fluorescente 40 W, com reator de partida rápida
Econômica para lâmpada PL

Tomadas:

As tomadas de parede para luz e força serão, normalmente do tipo pesado, com contatos de bronze fosforoso, tomadas para telefone, conforme projeto.

Interruptores:

Serão do tipo e valores comandam, obedecendo ao projeto.

Quadros de distribuição:

São de chapas de aço nº 32 BW6 com borda em flange a alisar, para remate contra revestimento de alvenaria.

As portas dos banheiros e sala de vivência serão com trinco e fechadura de cilindro.

As dimensões dos quadros, disposição e irrigação de chapas, obedecerão as indicações do projeto elétrico.

16 TÓTEM

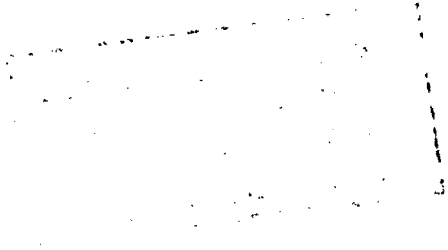
O totem principal e de apoio deverá ser colocado e executado conforme as dimensões do projeto da portaria normativa.

17 SERVIÇOS DIVERSOS

Colocação de placas de inauguração em aço escovado nas dimensões 60 X 80 e letras caixa inox escovado com os dizeres ACADEMIA DA SAÚDE

Rua Fagundes Varela, S/N — Cabo Frio - RJ
Tel: (22) 2646-2574

Salvador Marques Alves
Eng. Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169



EM BRANCO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
REGIÃO DOS LAGOS - ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE SAÚDE**

| | |
|---|---------|
| Processo: | 2891/15 |
| Página: | 138 |
| Rubrica: | |
| Secretaria Municipal do Estado do Cabo Frio | |

AMPLIADA E INTERMEDIÁRIA respectivamente, sendo as letras com altura de 0,60 X 0,40.

Bancada de granito com espelho que será utilizada nas salas técnicas e outras.

18 REVISÃO GERAL E LIMPEZA DA OBRA

Deverá ser removido depósito de água, tapumes, cercas, bem como entulhos e detritos que ainda existirem. Todas as instalações serão revisadas e testadas devendo apresentar-se em perfeito funcionamento na entrega. Execução de limpeza geral da obra.

19 FORMA DE PAGAMENTO E CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O pagamento será quinzenal e efetuado de acordo com o cronograma físico financeiro mediante aprovação da Secretaria Municipal de Obras.

A empresa contratada deverá solicitar a fiscalização a vistoria da obra para efetuar a medição dos serviços.

A medição deverá ser sempre acompanhada de fotos dos serviços executados.

É obrigatória a instalação da placa de identificação da obra, constando o nome da empresa, o profissional responsável pela execução (PREO), e seu registro no CREA, o valor em Reais, a data do início da ordem de execução dos serviços e o prazo de execução.

O não cumprimento do disposto no item acima implicará na retenção da emissão da primeira medição até que se normalize a situação, com comprovação da instalação da placa.

20 OBSERVAÇÕES

Os serviços e quantitativos são estimativos, servindo apenas de base de cálculo do orçamento. O licitante deverá vistoriar o local para elaboração de seu orçamento, devendo se responsabilizar por seus quantitativos e preços para que não haja futuras solicitações de serviços complementares não listados na planilha. Sugerimos ainda, em caso de quaisquer dúvidas, procurar dirimi-las através da secretaria de obras a fim do cumprimento fiel do projeto. O objetivo da PCMF é obter a obra pronta sem nenhum tipo de reajuste, o preço da obra deverá ser global, devendo a contratada apresentar o descritivo de sua planilha, tomando como base a planilha ofertada.

Rua Fagundes Varela, S/N — Cabo Frio - RJ
Tel: (22) 2646-2574

Salvador Marques Alves
Eng. Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
REGIÃO DOS LAGOS - ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE SAÚDE**

| | |
|--|---------|
| Processo: | 1891/15 |
| Página: | 139 |
| Rubrica: | |
| Secretaria Municipal de Saúde do Cabo Frio | |

A empresa contratada deverá estar cadastrada no CREA, fornecer ART (Anotação de responsabilidade técnica)

Após a licitação, a empresa contratada deverá comparecer a secretaria municipal de obras, de posse do empenho e planilha de quantitativos e preço contratada, para retirar a Autorização de Início de Obra.

A empresa contratada deverá periodicamente fotografar o andamento da obra e manter na obra o diário de obra atualizado.

Cabo Frio Novembro de 2015.

Salvador Marques Alves
Eng. Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE MODALIDADE AMPLIADA

Processo: 1891/15
 Página: 140
 Rubrica: [assinatura]

| ITENS | CÓDIGO EMOP | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | VLR. UNITÁRIO | VLR. ORÇADO |
|-------|-----------------------|--|---------|--------|---------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 16.710,63 |
| 1.1 | 05.100.0900-0 | UNIDADE DE REFERENCIA, PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE AGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, ETC, E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERA DAS. | UR | 416,46 | R\$ 17,09 | R\$ 7.117,30 |
| 1.2 | 02.020.0001-0 | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 6 | R\$ 207,12 | R\$ 1.242,72 |
| 1.3 | 02.006.0015-0 | ALUGUEL CONTAINER TIPO ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSO | UNXMES | 3 | R\$ 752,97 | R\$ 2.258,91 |
| 1.4 | 01.005.0001-0 | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO | M2 | 350,06 | R\$ 5,91 | R\$ 2.068,85 |
| 1.5 | 01.018.0001-0 | MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE | M2 | 350,06 | R\$ 1,94 | R\$ 679,12 |
| | 02.015.0001-0 | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO | UN | 1 | R\$ 2.228,52 | R\$ 2.228,52 |
| 1.7 | 02.016.0001-0 | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | UN | 1 | R\$ 1.115,21 | R\$ 1.115,21 |
| 2 | SERVIÇOS EM TERRA | | | | | R\$ 19.643,62 |
| 2.1 | 03.001.0001-1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | M3 | 267,94 | R\$ 68,78 | R\$ 18.428,91 |
| 2.2 | 03.009.0005-0 | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE E EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 1KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS | M3 | 18,9 | R\$ 64,27 | R\$ 1.214,70 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 10.994,80 |
| 3.1 | 03.001.0001-1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | M3 | 16,8 | 68,78 | R\$ 1.155,50 |
| | 03.013.0001-1 | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE | M3 | 60 | R\$ 24,85 | R\$ 1.491,00 |
| 3.3 | 11.004.0025-1 | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 43,1 | R\$ 65,67 | R\$ 2.830,38 |
| 3.4 | 11.009.0013-0 | BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO | KG | 200,82 | R\$ 3,85 | R\$ 773,16 |
| 3.5 | 11.011.0030-1 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM | KG | 148,63 | R\$ 2,95 | R\$ 438,46 |
| 3.6 | 11.003.0005-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, REPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 10,92 | R\$ 394,35 | R\$ 4.306,30 |
| 4 | ESTRUTURA | | | | | R\$ 7.832,91 |
| 4.1 | 11.004.0025-1 | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 28,26 | R\$ 65,67 | R\$ 1.855,83 |
| 4.2 | 11.009.0013-0 | BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO | KG | 362,25 | R\$ 3,85 | R\$ 1.394,66 |

Salvador Marques Alves
 Eng. Civil
 CREA-RJ 42.286 D
 PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO

| | | | | | | | |
|-----|---------------------------|---|----|--------|------------|---------------|---------------|
| 4.3 | 11.011.0030-1 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM | KG | 167,12 | R\$ 2,95 | R\$ 493,00 | |
| 4.4 | 11.003.0005-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 10,37 | R\$ 394,35 | R\$ 4.089,41 | |
| 5 | ALVENARIAS E REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 18.282,40 |
| 5.1 | 12.003.0095-0 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL | M2 | 146,64 | R\$ 56,32 | R\$ 8.258,76 | |
| 5.2 | 13.001.0026-0 | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 9MM DE ESPESURA | M2 | 293,78 | R\$ 20,92 | R\$ 6.136,35 | |
| 5.3 | 13.026.0010-0 | REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE | M2 | 56 | R\$ 69,38 | R\$ 3.885,28 | |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 953,87 |
| 6.1 | 16.020.0001-0 | IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE | M2 | 18,1 | R\$ 52,70 | R\$ 953,87 | |
| 7 | REVESTIMENTOS DE PISO | | | | | | R\$ 26.229,10 |
| 7.1 | 13.373.0020-0 | PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO C/RE GUA VIBRATORIA, ESPESURA 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4, 2MM (DUPLA), CONCRET | M2 | 100 | R\$ 57,68 | R\$ 5.768,00 | |
| 7.2 | 13.330.0075-0 | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. - IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENT | M2 | 90,42 | R\$ 41,29 | R\$ 3.733,44 | |
| 7.3 | 08.020.0008-0 | PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA DE C | M2 | 272,46 | R\$ 59,70 | R\$ 16.265,86 | |
| 7.4 | 09.001.0002-0 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TERRENO, PARA RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS | M2 | 45,23 | R\$ 10,21 | R\$ 461,80 | |
| 8 | PINTURA | | | | | | R\$ 3.503,17 |
| 8.1 | 17.018.0080-0 | PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 315,84 | R\$ 7,27 | R\$ 2.296,16 | |
| 8.2 | 17.018.0081-0 | UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 17.018.0080 | M2 | 315,84 | R\$ 3,03 | R\$ 957,00 | |
| 8.3 | 17.017.0175-0 | PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO | M2 | 23,52 | R\$ 10,63 | R\$ 250,02 | |
| 9 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 9.749,54 |
| 9.1 | 14.006.0030-0 | PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 80X210X3CM, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 7 | R\$ 396,43 | R\$ 2.775,01 | |
| 9.2 | 14.004.0121-5 | VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 8,72 | R\$ 141,00 | R\$ 1.229,52 | |
| 9.3 | 14.003.0164-0 | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO, SOBRE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 8,72 | R\$ 487,65 | R\$ 4.252,31 | |
| 9.4 | 14.007.0160-0 | FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190) | UN | 7 | R\$ 145,68 | R\$ 1.019,41 | |

Processo: 189/115
Página: 144
Rubrica: [Assinatura]

Secretaria Municipal de Saúde de Cabo Frio
R\$ 20,92 R\$ 6.136,35

Salvador Marques Alves
Eng. Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|--|----|--------|------------|---------------|
| 9.5 | 13.348.0050-0 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M | 13,9 | R\$ 34,05 | R\$ 473,30 |
| 10 | COBERTURAS | | | | | R\$ 29.182,30 |
| 10.1 | 16.001.0050-0 | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3 "X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA, OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO | M2 | 127,92 | R\$ 58,13 | R\$ 7.435,99 |
| 10.2 | 16.015.0005-0 | ISOLAMENTO TERMICO COLOCADO ENTRE TELHAS E O MADEIRAMENTO, CONSTITUIDO DE UMA FOLHA DE POLIESTIRENO ALVEOLAR COM 2MM DE ESPESSURA, COM UMA DAS FACES REVESTIDA COM FILME DE PROTECAO ULTRAVIOLETA (U.V.), INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO | M2 | 116,01 | R\$ 83,77 | R\$ 9.718,16 |
| 10.3 | 13.170.0025-0 | BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADO DE 50CM | M2 | 128 | R\$ 32,90 | R\$ 4.211,20 |
| 10.4 | 13.175.0010-0 | FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 120 | R\$ 35,77 | R\$ 4.292,40 |
| 10.6 | 16.002.0010-0 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 127,92 | R\$ 16,79 | R\$ 2.147,78 |
| 10.7 | 16.002.0015-0 | CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 30,6 | R\$ 20,42 | R\$ 624,85 |
| 10.8 | 16.001.0085-0 | PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 26 | R\$ 28,92 | R\$ 751,92 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | R\$ 8.078,48 |
| 11.1 | 15.007.0415-0 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO. | UN | 1 | R\$ 224,94 | R\$ 224,94 |
| 11.2 | 15.007.0520-0 | DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I), CLASSE AC, 2 POLO S, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN) 25AX240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8 | R\$ 38,55 | R\$ 308,40 |
| 11.3 | 15.007.0528-0 | DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I), CLASSE AC, 4 POLO S, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN) 100AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2 | R\$ 257,98 | R\$ 515,96 |
| 11.4 | 15.008.0090-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 150 | R\$ 2,29 | R\$ 343,50 |
| 11.5 | 15.008.0095-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 300 | R\$ 2,75 | R\$ 825,00 |
| | 15.008.0085-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 450 | R\$ 1,68 | R\$ 756,00 |
| 11.7 | 15.015.0255-0 | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO | UN | 19 | R\$ 174,42 | R\$ 3.313,98 |
| 11.8 | 15.015.0021-0 | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE | UN | 11 | R\$ 135,76 | R\$ 1.493,36 |
| 11.9 | 18.027.0445-0 | ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3 | R\$ 29,52 | R\$ 88,56 |
| 11.10 | 18.027.0455-0 | GLOBO ESFERICO, PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EM BASE DE VIDRO LEITOSO DE 4"x6". FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 11 | R\$ 18,98 | R\$ 208,78 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS | | | | | R\$ 3.229,71 |
| 12.1 | 15.004.0010-0 | ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOB RESERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | R\$ 361,05 | R\$ 361,05 |
| 12.2 | 15.001.0025-0 | CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSOES DE 0,30X0,30X0,30M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1 | R\$ 144,69 | R\$ 144,69 |

Processo: 1891/15
 R\$ 58,13 R\$ 7.435,99
 Página: 142
 Rubrica: [Assinatura]
 Secretaria Municipal de Educação do Cabo Frio

Salvador Marques Alves
 Eng. Civil
 CREA RJ 42.286 D
 OMCF Matr. 185.169
 R\$ 144,69 R\$ 144,69

EM BRANCO

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|--|----|------|------------|---------------|
| 12.3 | 15.004.0025-0 | COLUNA DE PVC, DE DIAMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 18 | R\$ 15,70 | R\$ 282,60 |
| 12.4 | 15.004.0023-0 | COLUNA DE PVC, DE DIAMETRO 25MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 25,8 | R\$ 11,99 | R\$ 309,34 |
| 12.5 | 15.028.0010-0 | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO | UN | 1 | R\$ 340,75 | R\$ 340,75 |
| 12.6 | 18.021.0035-0 | RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO | UN | 1 | R\$ 194,49 | R\$ 194,49 |
| 12.7 | 15.003.0360-0 | ASSENTAMENTO DE LAVATORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS | UN | 2 | R\$ 43,45 | R\$ 86,90 |
| 12.8 | 15.004.0110-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A | UN | 2 | R\$ 187,54 | R\$ 375,08 |
| 12.9 | 15.004.0059-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES | UN | 2 | R\$ 89,90 | R\$ 179,80 |
| 12.10 | 15.004.0170-0 | RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDADAVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R\$ 29,58 | R\$ 59,16 |
| | 15.004.0180-0 | RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R\$ 58,46 | R\$ 116,92 |
| 12.12 | 15.075.0011-0 | LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC, PARA ESGOTO, COM 0,15M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATÉ 1,00M, EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO. CUSTO PARA 10,00M | UN | 1 | R\$ 778,93 | R\$ 778,93 |
| 13 | LOUÇAS E METAIS | | | | | R\$ 3.644,09 |
| 13.1 | 18.002.0065-0 | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO | UN | 2 | R\$ 179,49 | R\$ 358,98 |
| 13.3 | 18.006.0026-0 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FORNECIMENTO | UN | 2 | R\$ 38,75 | R\$ 77,50 |
| 13.4 | 18.007.0051-0 | DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO | UN | 3 | R\$ 32,27 | R\$ 96,81 |
| 13.6 | 18.009.0058-0 | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO | UN | 3 | R\$ 26,85 | R\$ 80,55 |
| 13.7 | 18.006.0043-0 | SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2 | R\$ 24,77 | R\$ 49,54 |
| 13.8 | 18.006.0050-0 | PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2 | R\$ 36,08 | R\$ 72,16 |
| 13.9 | 18.021.0035-0 | RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO | UN | 2 | R\$ 193,41 | R\$ 386,82 |
| 13.10 | 18.016.0150-0 | BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL TP304, DE 1,1/2"X1,50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 2 | R\$ 870,83 | R\$ 1.741,66 |
| 13.11 | 18.080.0026-0 | BANCA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1,6 | R\$ 406,05 | R\$ 649,68 |
| 13.12 | 18.002.0027-0 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 1"X1,1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO | UN | 1 | R\$ 130,39 | R\$ 130,39 |
| 14 | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | | | | | R\$ 13.517,20 |
| 14.1 | 09.015.0304-5 | BARRA SIMPLES PARA GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1,1/2" E 4" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10 | R\$ 720,79 | R\$ 7.207,90 |
| 14.2 | 09.015.0306-0 | BARRA DUPLA PARA GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" HORIZONTAIS E MONTANTES DE 4", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E CO | UN | 3 | R\$ 920,04 | R\$ 2.760,12 |

Processo: 1841/15
Página: 173 R\$ 340,75
Rubrica: *[assinatura]*
Secretaria Municipal de Saúde R\$ 194,49

[assinatura]
Salvador Mendes Alves
Eng. Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169
R\$ 920,04 R\$ 2.760,12

EM BRANCO

| | | | | | | | |
|------|-----------------|---|----|--------|------------|----------------|--------------|
| 14.3 | 09.015.0342-0 | PRANCHA PARA ABDOMINAL, MADEIRA APARELHADA, ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PARED E DE 1/8", FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA DE BASE D E GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3 | R\$ 575,40 | R\$ 1.726,20 | |
| 14.4 | 09.012.0001-0 | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM | UN | 3 | R\$ 207,52 | R\$ 622,56 | |
| 14.5 | 09.015.0308-0 | BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2 | R\$ 600,21 | R\$ 1.200,42 | |
| 15 | TOTENS | | | | | | R\$ 7.534,68 |
| 15.1 | 03.001.0001-1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | M3 | 0,90 | R\$ 40,23 | R\$ 36,21 | |
| 15.2 | 03.009.0005-0 | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE E M CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APOIADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATE 1KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CA MINHÃO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS | M3 | 0,09 | R\$ 93,20 | R\$ 8,39 | |
| 15.3 | 11.004.0025-1 | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIV E ESCORAMENTO | M2 | 17,10 | R\$ 65,67 | R\$ 1.122,96 | |
| 15.4 | 11.009.0013-0 | BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PER DAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO | KG | 68,57 | R\$ 3,85 | R\$ 263,99 | |
| 15.5 | 11.011.0030-1 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM | KG | 68,57 | R\$ 2,95 | R\$ 202,28 | |
| 15.6 | 11.003.0005-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 13,77 | R\$ 394,35 | R\$ 5.430,20 | |
| 15.7 | 00010964 | PERFIL ACO ESTRUTURAL "U", 15 " X 3,3/8 " (QUALQUER ESPESSURA) | M | 16,76 | R\$ 3,77 | R\$ 63,19 | |
| 15.8 | 00011125 | CHAPA DE ALUMINIO, E = 5 MM, L = 1060 MM - 13,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14) | M2 | 16,08 | R\$ 15,13 | R\$ 243,29 | |
| 15.9 | 17.018.0080-0 | PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 16,08 | 10,21 | R\$ 164,18 | |
| 16 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 913,50 |
| 16.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 350,00 | 2,61 | 913,50 | |
| | | | | | TOTAL | R\$ 180.000,00 | |

Processo: 1891/15
Página: 194
Rubrica: *[assinatura]*
Secretaria Municipal de Saúde de Castro Filho

[assinatura]
Salvador Marques Alves
Eng. Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO

EM BRANCO

| | | | 69,37 | | 0,25 | 17,34 |
|-----|--|------------|----------|-----------|------------|------------|
| | Vigas | | | | TOTAL | 28,26 |
| 4.2 | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE COM FORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO | QUANT. (M) | COMP (M) | KG/M | MASSA (KG) | |
| | Pilares - Aço 8.0 | 4 | 13,00 | 2,80 | 0,395 | 57,51 |
| | Vigas - Aço 8.0 | | 4,00 | 69,37 | 0,395 | 109,60 |
| | Lajes (38 x 6,60 + 16 x 15,20) - Aço 8.0 | | | 494,00 | 0,395 | 195,13 |
| | | | | | TOTAL | 362,25 |
| 4.3 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM | QUANT. (M) | COMP (M) | PERÍMETRO | KG/M | MASSA (KG) |
| | Pilares | 4 | 13,00 | 2,80 | 0,395 | 57,51 |
| | Vigas | | 4,00 | 69,37 | 0,395 | 109,60 |
| | | | | | TOTAL | 167,12 |
| 4.4 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | QUANT. (M) | COMP (M) | LARG (M) | ALT (M) | VOL (M3) |
| | Pilares | 13 | 0,30 | 0,15 | 2,80 | 1,64 |
| | Vigas | | 72,40 | 0,15 | 0,25 | 2,72 |
| | Lajes | | 15,20 | 6,60 | 0,06 | 6,02 |
| | | | | | TOTAL | 10,37 |
| 5 | ALVENARIAS E REVESTIMENTOS | | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL | QUANT. (M) | COMP (M) | ALT (M) | ÁREA (M2) | |
| | Paredes | | 56,40 | 2,60 | 136,94 | |
| | | | | | TOTAL | 136,94 |
| 5.2 | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA | QUANT. (M) | COMP (M) | ALT (M) | ÁREA (M2) | |
| | Paredes | | 2,00 | 56,40 | 2,60 | 293,28 |
| | | | | | TOTAL | 293,28 |
| 5.3 | REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM | QUANT. (M) | COMP (M) | ALT (M) | ÁREA (M2) | |
| | Copa | | 7,00 | 2,80 | 19,60 | |
| | WC Fem | | 6,50 | 2,80 | 18,20 | |
| | WC Masc | | 6,50 | 2,80 | 18,20 | |
| | | | | | TOTAL | 56,00 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMERO, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15M2/M2, APLICAÇÃO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA OU SOLVENTE CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE | COMP (M) | LARG (M) | ALT (M) | ÁREA (M2) | |
| | Baldrame | | 72,40 | 0,10 | 18,10 | |
| | | | | | TOTAL | 18,10 |
| 7 | REVESTIMENTOS DE PISO | | | | | |
| 7.1 | PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLÍTICO, C/JUNTA FRIA, ALISADO COM GUA VIBRATORIA, ESPESSURA 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4 2MM (DUPLA), CONCRET | | | | ÁREA (M2) | |
| | Área Multiuso | | | | 100,00 | |
| | | | | | TOTAL | 100,00 |
| 7.2 | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE | | | | ÁREA (M2) | |
| | Sala de Vivência | | | | 50,40 | |
| | Depósito | | | | 10,80 | |
| | Sala de Orientação | | | | 9,00 | |
| | DML | | | | 2,00 | |
| | Copa | | | | 3,00 | |
| | Circulação | | | | 9,98 | |
| | WC Fem | | | | 2,62 | |
| | WC Masc | | | | 2,62 | |
| | | | | | TOTAL | 90,42 |
| 7.3 | PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO POLIÉDRICO, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO | | | | ÁREA (M2) | |
| | Área para equipamentos (externo) | | | | 122,46 | |
| | Área para equipamentos (interno) | | | | 150,00 | |
| | | | | | TOTAL | 272,46 |
| 7.4 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TERRENO, PARA RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS | | COMP (M) | LARG (M) | ÁREA (M2) | |
| | Área 1 | | 4,50 | 8,00 | 36,00 | |
| | Área 2 | | 4,50 | 2,05 | 9,23 | |
| | | | | | TOTAL | 45,23 |
| 8 | PINTURA | | | | | |
| 8.1 | PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO STANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO | QUANT. | COMP (M) | LARG (M) | ÁREA (M2) | |
| | Paredes | | 2,00 | 56,40 | 2,80 | 315,84 |
| | | | | | TOTAL | 315,84 |
| 8.2 | UMA DEMÃO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.018.0080 | QUANT. | COMP (M) | LARG (M) | ÁREA (M2) | |
| | Paredes | | 2 | 56,40 | 2,80 | 315,84 |
| | | | | | TOTAL | 315,84 |
| 9.3 | PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRÊS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUAS SUPERFÍCIES PREPARADAS COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO | QUANT. | LADOS | COMP (M) | LARG (M) | ÁREA (M2) |
| | Portas 0,80 x 2,10 | 7 | 2,00 | 2,10 | 0,80 | 23,52 |
| | | | | | TOTAL | 23,52 |
| 9 | ESQUADRIAS | | | | | |
| 9.1 | PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 80X210X3CM, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | QUANT | |
| | Porta 0,80 x 2,10 | | | | 7,00 | |
| | | | | | TOTAL | 7,00 |
| 9.2 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | QUANT. | LARG (M) | ALT (M) | ÁREA (M2) | |
| | Janela 0,80 x 1,60 | 5 | 0,80 | 1,60 | 6,40 | |
| | Janela 1,60 x 1,00 | 1 | 1,60 | 1,00 | 1,60 | |
| | Basculante 0,60 x 0,60 | 2 | 0,60 | 0,60 | 0,72 | |
| | | | | | TOTAL | 8,72 |
| 9.3 | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO, SÉRIE 28, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | QUANT. | LARG (M) | ALT (M) | ÁREA (M2) | |
| | Janela 0,80 x 1,60 | | 0,80 | 1,60 | 6,40 | |
| | Janela 1,60 x 1,00 | | 0,60 | 1,00 | 1,60 | |
| | Basculante 0,60 x 0,60 | | 0,60 | 0,60 | 0,72 | |
| | | | | | TOTAL | 8,72 |
| 9.4 | FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA DE PISO (VER ITEM 14.007.0190) | | | | QUANT | |
| | Porta 0,80 x 2,10 | | | | 7,00 | |
| | | | | | TOTAL | 7,00 |

Processo: 1891113
Página: 146
Rubrica: [assinatura]
Carimbo: [carimbo]

Salvador Marques Alves
Eng. Civil
CREA RJ 42.286 D
PMQF Matr. 185.169

EM BRANCO

| | |
|-----|---|
| 9.5 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO |
| | Janela 0,80 x 1,60 |
| | Janela 1,60 x 1,00 |
| | Basculante 0,60 x 0,60 |
| | Portas 0,80 x 2,10 |

| | | | |
|---|--------|------|-------|
| Processo: | 189115 | | |
| Página: | 143 | 0,50 | 4,50 |
| Rubrica: | | 1,70 | 1,70 |
| | | 0,70 | 1,40 |
| | | 0,90 | 6,30 |
| | | | 13,90 |
| Secretaria Municipal de Engenharia do Cabo Frio | | | |

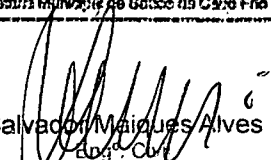
| | | LARG (M) | COMP (M) | ÁREA (M2) |
|-------|--|----------|----------|-----------|
| 10 | COBERTURAS | | | |
| 10.1 | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"x4,1/2". CAIBROS DE 3 "X1,1/2". RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO | 7,80 | 16,40 | 127,92 |
| | Cobertura = (15,20 + 0,60 + 0,60) x (6,60 + 0,60 + 0,60) | | TOTAL | 127,92 |
| 10.2 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | 7,80 | 16,40 | 127,92 |
| | Cobertura = (15,20 + 0,60 + 0,60) x (6,60 + 0,60 + 0,60) | | TOTAL | 127,92 |
| 10.3 | CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANOAU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | COMP (M) |
| | Cumeeiras = 8,60 + (5,50 x 4) | | | 30,60 |
| | | | TOTAL | 30,60 |
| 10.4 | PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x3". VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | COMP (M) |
| | 20 pontaletes 3" x 3" com 1,30 | | | 26,00 |
| | | | TOTAL | 26,00 |
| 10.5 | TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x6", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | COMP (M) |
| | Terça 3" x 6" = 8,60 + (5,50 x 4) | | | 30,60 |
| | | | TOTAL | 30,60 |
| 10.6 | BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO EM MADEIRA DA LEI DE 2X10CM, ESPAÇADO EM 50CM | | | TOTAL |
| | | | | 128,00 |
| 10.7 | FORRO DE PVC EM RÉGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI - FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | TOTAL |
| | | | | 120,00 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | |
| 11.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FA SE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | UN | 1 |
| 11.2 | DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I), CLASSE AC, 2 POLO S, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 25A X 240V, SENSIBILIDADE 30MA A 300MA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | UN | 8 |
| 11.3 | DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I), CLASSE AC, 4 POLO S, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 100A X 15V, SENSIBILIDADE 30 MA/300MA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | UN | 2 |
| 11.4 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PRE PARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/7,50V, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | M | 150 |
| 11.5 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PRE PARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/7,50V, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | M | 300 |
| 11.6 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PRE PARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/7,50V, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | M | 450 |
| 11.7 | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADR AO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE INCLUSIVE ABERTURA E F. E CHAMEN | | UN | 19 |
| 11.8 | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXA S, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE | | UN | 11 |
| 11.9 | ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | UN | 3 |
| 11.10 | GLOBO ESFERICO, PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EM BASE DE VIDRO LETOSO DE 4"x6", FORNECIMENTO E COLOCACAO | | UN | 11 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS | | | |
| 12.1 | ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOB RESERVATORIO DUPLA, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | 1 |
| 12.2 | CAIXA DE ALVENARIA EM TUBOS MACIOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSOES DE 0,30X0,30X0,30M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNA NTE COM A MESMA ARGAMASSA COM FINDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | UN | 1 |
| 12.3 | COLUNA DE PVC, DE DIAMETRO DE 40MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | | M | 18 |
| 12.4 | COLUNA DE PVC, DE DIAMETRO 25MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | | M | 25,8 |
| 12.5 | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCEMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO | | UN | 1 |
| 12.6 | RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, FORNECIMENTO | | UN | 1 |
| 12.7 | ASSENTAMENTO DE LAVATORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS | | UN | 2 |
| 12.8 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 1,00MM A | | UN | 2 |
| 12.9 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES | | UN | 2 |
| 12.10 | RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53X40MM), COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLOUENTE DE 40MM SOLDADO EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | 2 |
| 12.11 | RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185X75MM), EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | UN | 2 |
| 12.12 | LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC, PARA ESGOTO, COM 0,15M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATÉ 1,00M, EXCLUSIVE REMOÇAO DE PAVIMENTO, CUSTO PARA 10,00M | | UN | 1 |
| 13 | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 13.1 | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO | | UN | 2 |
| 13.2 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM, FORNECIMENTO | | UN | 2 |
| 13.3 | DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO | | UN | 3 |
| 13.4 | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 115B DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO | | UN | 3 |
| 13.5 | SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | UN | 2 |
| 13.6 | PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | UN | 2 |
| 13.7 | RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, FORNECIMENTO | | UN | 2 |
| 13.8 | BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE AÇO INOXIDAVEL TP304, DE 1,1/2" X 1,50MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | M | 2 |
| 13.9 | BANCA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 COBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | M2 | 1,6 |
| 13.10 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 1" X 1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICO EM PVC, FORNECIMENTO | | UN | 1 |
| 14 | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | | | |
| 14.1 | BARRA SIMPLES PARA GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1,1/2" E 4" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | UN | 10 |
| 14.2 | BARRA DUPLA PARA GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" HORIZONTAIS E MONTANTES DE 4", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | | UN | 3 |

Salvador Marques Alves
 Eng. Civil
 CREA-RJ 42.286 D
 PIVCF Matr. 145.169

EM BRANCO

| | | | | | | |
|------|--|----------|----------|---------|----|-----------|
| 14.3 | PRANCHA PARA ABDOMINAL, MADEIRA APARELHADA, ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA DE BASE D E GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | UN | 3 |
| 14.4 | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SECAO DE 10X30CM | | | | UN | 3 |
| 14.5 | BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | UN | 2 |
| 15 | TOTENS | | | | | |
| 15.1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | COMP (M) | LARG (M) | ALT (M) | | VOL (M3) |
| | toten principal | 1,50 | 1,00 | 0,30 | | 0,45 |
| | toten de apoio | 1,50 | 1,00 | 0,30 | | 0,45 |
| | | | | TOTAL | | 0,90 |
| 15.2 | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE E M CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 1KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CA MINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS | COMP (M) | LARG (M) | ALT (M) | | VOL (M3) |
| | toten principal | 1,50 | 0,20 | 0,15 | | 0,05 |
| | toten de apoio | 1,50 | 0,20 | 0,15 | | 0,05 |
| | | | | TOTAL | | 0,09 |
| 15.3 | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIV E ESCORAMENTO | | | | | ÁREA (M2) |
| | toten principal = (2 x 4,50 x 0,80) + (2 x 4,50 x 0,15) | | | | | 8,55 |
| | toten de apoio = (2 x 4,50 x 0,80) + (2 x 4,50 x 0,15) | | | | | 8,55 |
| | | | | TOTAL | | 17,10 |
| 15.4 | BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PER DAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO | QUANT | COMP (M) | KG/M | | PESO (KG) |
| | toten principal: Estrutura = (4 x 5,50) + Estribos = (36 x 1,80) - Aço 8.0 | 1,00 | 86,80 | 0,395 | | 34,29 |
| | toten de apoio | 1,00 | 86,80 | 0,395 | | 34,29 |
| | | | | TOTAL | | 68,57 |
| 15.5 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM | | | | | |
| | toten principal | | | | | |
| | toten de apoio | | | | | |
| | | | | TOTAL | | 68,57 |
| 15.6 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO | | | | | |
| | toten principal | | | | | |
| | toten de apoio | | | | | |
| | | | | TOTAL | | 13,77 |
| 15.7 | PERFIL ACO ESTRUTURAL "U". 75X40X15 = (2 x 2,88) + (2 x 1,54) | | | | | |
| | CHAPA DE ALUMINIO, E = 5 MM, L = 1060 MM - 13,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14) | | | | | |
| | | | | TOTAL | | 16,80 |
| 15.9 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | | | | | ÁREA M2 |
| | toten principal = (2 x 4,00 x 0,80) + (2 x 4,00 x 0,15) | | | | | 7,60 |
| | toten de apoio = (2 x 4,00 x 0,80) + (2 x 4,00 x 0,15) | | | | | 7,60 |
| | | | | TOTAL | | 16,80 |
| 16 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | |
| 16.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | M2 | 350,00 |

| | |
|---|---------------------|
| Processo: | 1891/13 |
| Página: | 148 |
| Rubrica: | <i>[assinatura]</i> |
| Secretaria Municipal de Gestão do Cabo Frio | |


 Salvador Marques Alves
 Eng. Civil
 CREA-RJ 42.286 D
 PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

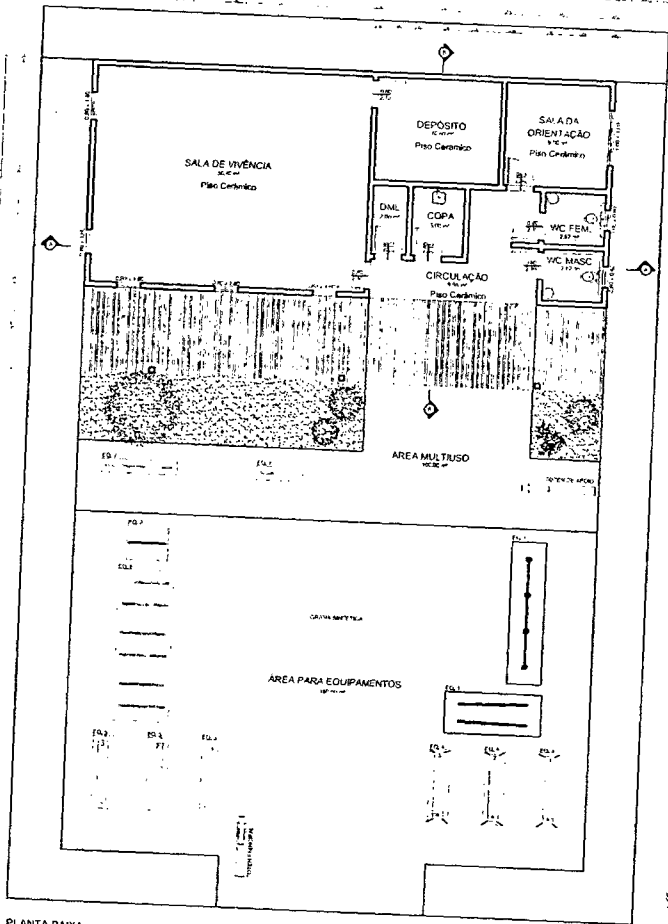
OBRA : **Academia da Saúde - Modalidade Ampliada**

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$)/BDI INCLUSO | % | MÊS 01 | | | MÊS 02 | | | MÊS 03 | | |
|---------------------|------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|--------|---------|----------------------|--------|---------|----------------------|--------|---------|
| | | | | R\$ | % | % ACUM. | R\$ | % | % ACUM. | R\$ | % | % ACUM. |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.941,45 | 6,94% | 6.941,45 | 100,00 | 100,00 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | SERVIÇOS EM TERRA | 9.185,04 | 9,19% | 9.185,04 | 100,00 | 100,00 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | FUNDAÇÕES | 9.286,30 | 9,29% | 9.286,30 | 100,00 | 100,00 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | ESTRUTURA | 4.431,90 | 4,43% | 2.215,95 | 50,00 | 50,00 | 2.215,95 | 50,00 | 100,00 | - | - | - |
| 5 | ALVENARIAS E REVESTIMENTOS | 8.534,37 | 8,53% | - | - | - | 6.827,50 | 80,00 | 80,00 | 1.706,87 | 20,00 | 100,00 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 737,27 | 0,74% | - | - | - | 737,27 | 100,00 | 100,00 | - | - | - |
| 7 | REVESTIMENTOS DE PISO | 24.303,30 | 24,30% | - | - | - | - | - | - | 24.303,30 | 100,00 | 100,00 |
| 8 | PINTURA | 1.361,36 | 1,36% | - | - | - | - | - | - | 1.361,36 | 100,00 | 100,00 |
| 9 | ESQUADRIAS | 1.998,42 | 2,00% | - | - | - | 999,21 | 50,00 | 50,00 | 999,21 | 50,00 | 100,00 |
| 10 | COBERTURAS | 10.507,56 | 10,51% | - | - | - | 10.507,56 | 100,00 | 100,00 | - | - | - |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.786,27 | 8,79% | - | - | - | 8.786,27 | 100,00 | 100,00 | - | - | - |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS | 3.221,21 | 3,22% | - | - | - | 3.221,21 | 100,00 | 100,00 | - | - | - |
| 13 | LOUÇAS E METAIS | 2.034,63 | 2,03% | - | - | - | - | - | - | 2.034,63 | 100,00 | 100,00 |
| 14 | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | 8.670,92 | 8,67% | - | - | - | - | - | - | 8.670,92 | 100,00 | 100,00 |
| TOTAL GERAL: | | 100.000,00 | 100,00% | R\$ 27.628,74 | | | R\$ 33.294,97 | | | R\$ 39.076,29 | | |

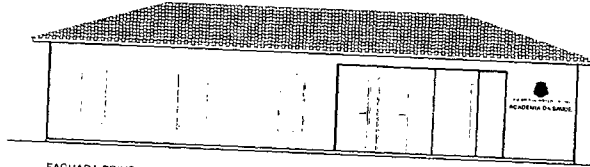
Salvador Magués Alves
Eng. Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169

Processo: 1891/15
Página: 1149
Rubrica: *[assinatura]*
Secretaria Municipal de Saúde de Cabo Frio

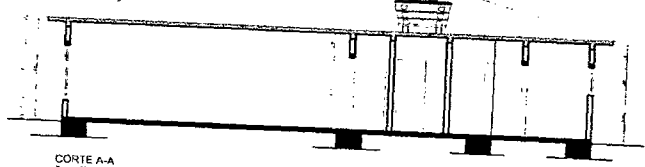
EM BRANCO



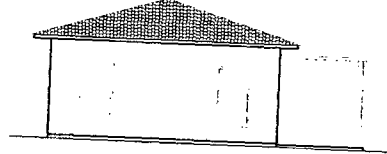
PLANTA BAIXA
Esc. 1/50



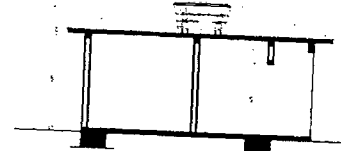
FACHADA PRINCIPAL
Esc. 1/75



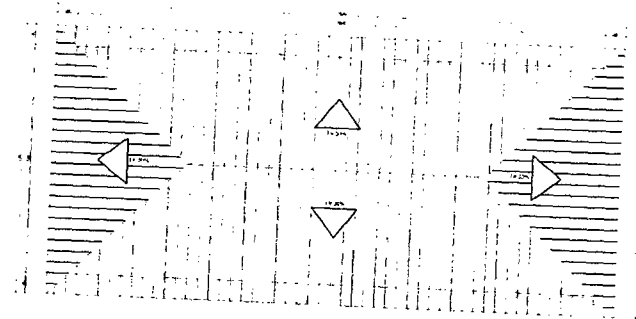
CORTE A-A
Esc. 1/10



FACHADA LATERAL
Esc. 1/50



CORTE B-B
Esc. 1/25




PLANTA DE COBERTURA
Esc. 1/75

Nome: _____
 Local: _____
ACADEMIA DA SAÚDE
 MODALIDADE AMPLIADA
 AVENIDA CAMINHO DE BÚZIOS - SAÍ - (PRAÇA)
 BAIRRO TANGARÁ - CABO FRIO - RJ.

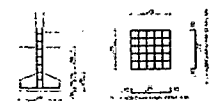
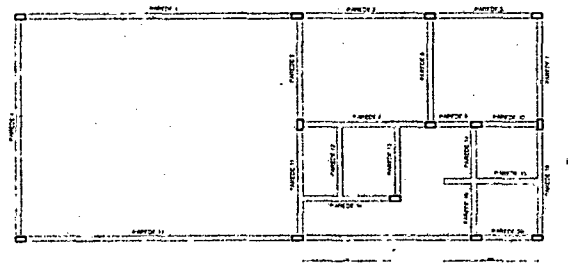
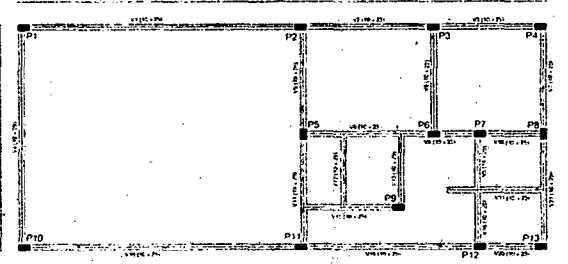
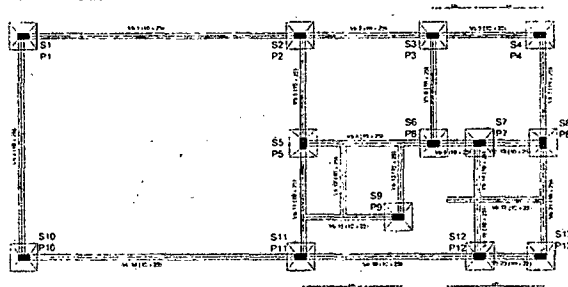
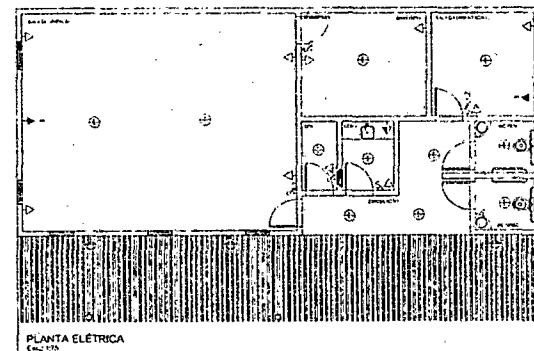
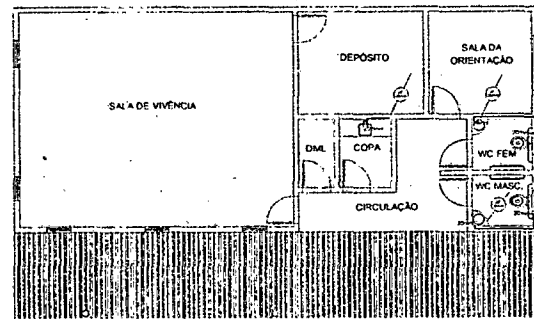
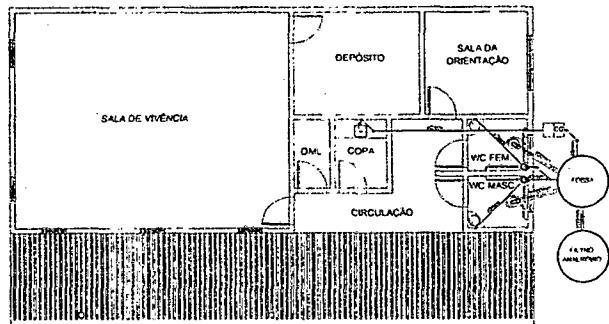
Prefeitura de CABO FRIO
 ARQUITETURA
 Data: Julho/2015 Tipo: INDICADA Direção: JCR Planta: 01/03
 Projeto: _____
 Autor do Projeto: _____
 Responsável Técnico: _____

Salvador Marques Alves
 Eng. Civil
 CREA-RJ 42.286 D
 PMCF Matr. 185.169

Processo: 289115
 Página: 150
 Rubrica: 
 Sem a rubrica do Sincro não é válida
 17



EM BRANCO



DETALHE DAS SAPATAS
Esc: 1/20

- 1) 4 Ø 10 mm em 100 mm de altura
 - 2) 4 Ø 10 mm em 100 mm de altura
 - 3) 4 Ø 10 mm em 100 mm de altura
 - 4) 4 Ø 10 mm em 100 mm de altura
- DETALHE DO PAREDE DE RESPALDO

LEGENDA


- PAREDE DE ALVENARIA
- PAREDE DE ALVENARIA
- PAREDE DE ALVENARIA
- PAREDE DE ALVENARIA

OBSERVAÇÕES

1. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIA E ELÉTRICA DEVIDO ÀS NECESSIDADES DE REFORMA DO BARRACÃO.

ACADEMIA DA SAÚDE
MODALIDADE AMPLIADA

AVENIDA CAMINHO DE BÚZIOS - S/Nº - (PRAÇA)
BAIRRO TANGARÁ - CABO FRIO - RJ.

 **Prefeitura de CABO FRIO**

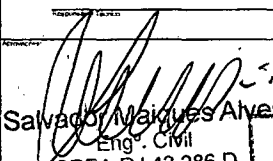
ESTRUTURA E INSTALAÇÕES

| DATA | LOCAL | DESENHO | PROJETO |
|------------|----------|---------|---------|
| Julho/2015 | INDICADA | JCR | 02/03 |

Proprietário: _____

Autores: _____

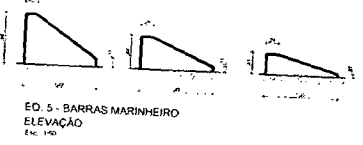
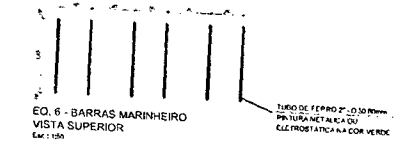
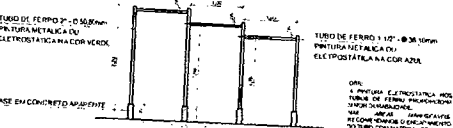
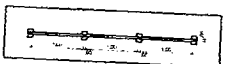
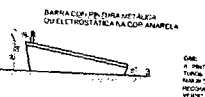
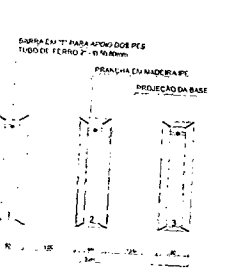
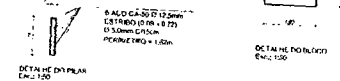
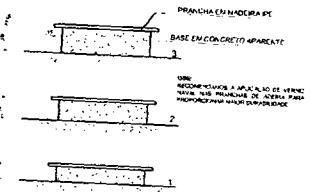
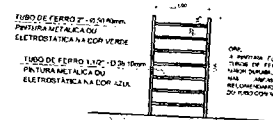
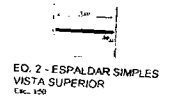
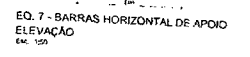
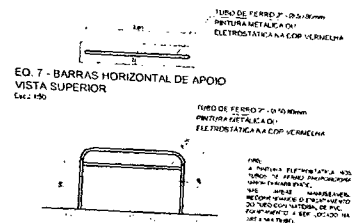
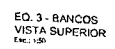
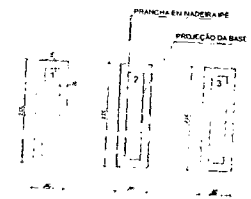
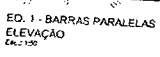
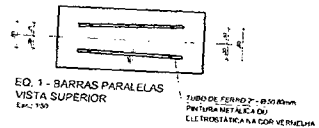
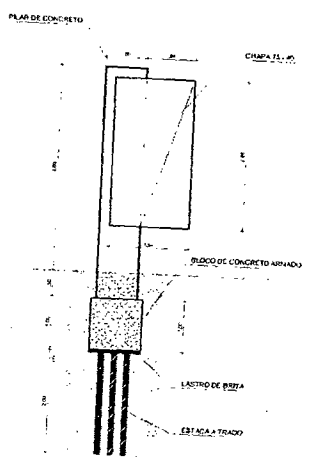
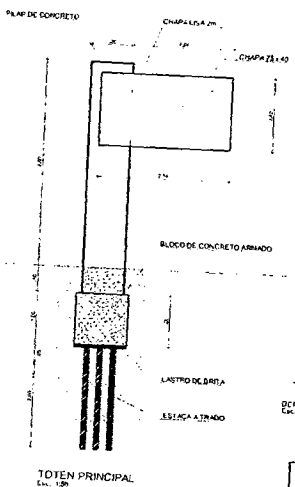
Projeto: _____


Salvaço Marques Alves
 Eng. Civil
 CREA-RJ 42.286 D
 PMCF Matr. 185.169

Processo: 289115
 Página: 157
 Rubrica: _____
 Secretaria de Administração do Município de Cabo Frio

[Handwritten signature]

EM BRANCO



ACADEMIA DA SAÚDE
MODALIDADE AMPLIADA

AVENIDA CAMINHO DE BÚZIOS - S/Nº - (PRAÇA)
BAIRRO TANGARÁ - CABO FRIO - RJ.

Prefeitura de CABO FRIO

EQUIPAMENTOS

| | | | | |
|------------|----------|---------|-----|-------|
| Data | Exec | Projeto | JCR | Plano |
| Julho/2015 | INDICADA | | | 03/03 |

Proprietário: _____
 Nome do Projeto: _____
 Responsável Técnico: _____

Salvador Marques Alves
 Eng.º Civil
 CREA-RJ 42.286 D
 PMCF Matr. 185.169

Processo: 28911/15
 Página: 152
 Rubrica: _____
 Secret. Municipal da Saúde do Cabo

Handwritten signature or mark.

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE MODALIDADE INTERMED

| | |
|--|--------------------------------|
| Processo: | 1291/15 |
| Página: | 153 |
| Assinatura: | <i>[Handwritten Signature]</i> |
| Secretaria Municipal de Obras do Cabo Frio | |

| ITENS | CÓDIGO EMOP | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANT. | VLR. UNITÁRIO | VLR. ORÇADO |
|-------|---------------------------|--|---------|--------|---------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 6.941,45 |
| 1.1 | 02.020.0001-0 | Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura de madeira, fornecimento e colocação | M2 | 6 | R\$ 207,12 | R\$ 1.242,72 |
| 1.2 | 01.005.0001-0 | Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem e eventualmente até 0,30M de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive compactação | M2 | 300 | R\$ 5,91 | R\$ 1.773,00 |
| 1.3 | 01.018.0001-0 | Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente | M2 | 300 | R\$ 1,94 | R\$ 582,00 |
| 1.4 | 02.015.0001-0 | Instalação e ligação provisória para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público | UND. | 1 | R\$ 2.228,52 | R\$ 2.228,52 |
| 1.5 | 02.016.0001-0 | Instalação e ligação de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3-Chave 100A. Carga 3KW, 20CV. Exclusive o fornecimento do medidor | UND. | 1 | R\$ 1.115,21 | R\$ 1.115,21 |
| 2 | SERVIÇOS EM TERRA | | | | | R\$ 9.185,04 |
| 2.1 | 03.001.0001-1 | Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (A (areia, argila ou piçarra) até 1,50M de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento | M3 | 67,34 | R\$ 60,78 | R\$ 4.092,93 |
| 2.2 | 03.009.0005-0 | Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm de material apiloado, proveniente de jazida distante ate 1KM, inclusive escavação, carga, transporte em caminhão basculante, descarga, espalhamento e irrigação manuais | M3 | 79,23 | R\$ 64,27 | R\$ 5.092,11 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 9.286,30 |
| 3.1 | 03.001.0001-1 | Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (Areia, argila ou piçarra), até 1,50M de profundidade, exclusive escoramento e esgoto | M3 | 9,6 | R\$ 40,23 | R\$ 386,21 |
| 3.2 | 03.013.0001-1 | Reaterro de vala/cava compactada a maço em camadas de 30cm de espessura máxima com material de boa qualidade exclusivamente | M3 | 76,8 | R\$ 24,85 | R\$ 1.908,48 |
| 3.3 | 11.004.0025-1 | Formas de madeira de 3ª para moldagem de peças de concreto armado com parâmetros curvos, servindo a madeira 2 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento | M2 | 30 | R\$ 65,57 | R\$ 1.967,10 |
| 3.4 | 11.009.0013-0 | Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5 diâmetros de 6,3MM, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. Fornecimento | Kg | 288 | R\$ 3,85 | R\$ 1.108,80 |
| 3.5 | 11.011.0030-1 | Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50 em barras redondas, com diâmetro de 8 a 12,5MM | Kg | 11,97 | R\$ 2,95 | R\$ 35,31 |
| 3.6 | 11.003.0005-1 | Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25MPA, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento | M3 | 9,84 | R\$ 394,35 | R\$ 3.880,40 |
| 4 | ESTRUTURA | | | | | R\$ 4.431,90 |
| 4.1 | 11.004.0025-1 | Formas de madeira de 3ª para moldagem de peças de concreto armado com parâmetros curvos, servindo a madeira 2 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento | M2 | 32,58 | R\$ 65,67 | R\$ 2.139,53 |
| 4.2 | 11.009.0013-0 | Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5 diâmetro de 6,3MM, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. Fornecimento | Kg | 200,83 | R\$ 3,85 | R\$ 773,20 |
| 4.3 | 11.011.0030-1 | Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50 em barras redondas, com diâmetro de 8 a 12,5MM | Kg | 200,83 | R\$ 2,95 | R\$ 592,45 |
| 4.4 | 11.003.0005-1 | Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 25MPA, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento | M3 | 2,35 | R\$ 394,35 | R\$ 926,72 |
| 5 | ALVENARIAS E REVESTIMENTO | | | | | R\$ 8.534,37 |
| 5.1 | 12.003.0095-0 | Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x30cm, complementada com 20% de tijolos de 10x10x20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8. Em paredes de uma vez (0,20M), de superfície corrida, até 3,00M de altura é medida pela área real | M2 | 59,79 | R\$ 56,32 | R\$ 3.367,37 |
| 5.2 | 13.001.0026-0 | Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 2cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9MM de espessura | M2 | 119,58 | R\$ 20,93 | R\$ 2.502,81 |

[Handwritten Signature]
Salvador Marques Aves
 Eng.º Civil
 CREA-RJ 42.286-D
 PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO

| | | | | | | |
|------|-----------------------|--|------|--------|------------|---------------|
| 5.3 | 13.026.0010-0 | Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 com espessura de 2,5cm | M2 | 38,4 | R\$ 69,38 | R\$ 2.664,19 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$ 737,27 |
| 6.1 | 16.020.0001-0 | Impermeabilização c/ manta a base asfalto modificado c/ polime ros, tipo III - B. Esp. 4,00mm, consumo mínimo 1,15 M2/M2, aplicação chama maçarico sobre primer asfalto base água ou solvente, consumo 0,40Kg/M2, inclusive este. | M2 | 13,99 | R\$ 737,27 | R\$ 737,27 |
| 7 | REVESTIMENTOS DE PISO | | | | | R\$ 24.309,90 |
| 7.1 | 13.373.0020-0 | Piso de concreto armado monolítico c/ junta fria, alisado c/ régua vibratória, espessura 10cm, sobre terreno acertado e sobre lastro de brita, exclusive acerto do terreno, inclusive brita, lona de tecido resinado, tela soldada 15x15cm # 4,2mm (dupla). Concret | M2 | 212 | R\$ 57,68 | R\$ 12.228,16 |
| 7.2 | 13.330.0075-0 | Revestimento de piso com ladrilho cerâmico, antiderrapante, 40x40cm, sujeito a trafego intenso, resistência a abrasão P.E.I - IV, assentes em superfície com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e saibro. No traço 1:3:3. Rejuntamento com cimento branco e corante | M2 | 50,04 | R\$ 41,29 | R\$ 2.066,15 |
| 7.3 | 13.370.0010-0 | Pátio de concreto, na espessura de 8cm, no traço 1:3:3. Em volume, formando quadros de 1,00x1,00m, com sarrafos de madeira incorporados, exclusive preparo do terreno | M3 | 250,35 | R\$ 39,98 | R\$ 10.008,99 |
| 8 | PINTURA | | | | | R\$ 1.361,36 |
| 8.1 | 17.018.0080-0 | Pintura com tinta látex, classificação standard (NBR 15079), para exterior, inclusive lixamentos, limpeza, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento | M2 | 119,58 | R\$ 7,27 | R\$ 869,35 |
| 8.2 | 17.018.0081-0 | Uma demão adicional de pintura de acabamento no serviço do item 17.018.0080 | M2 | 119,58 | R\$ 3,03 | R\$ 362,33 |
| 8.3 | 17.017.0175-0 | Pintura interna sobre madeira nova com três demãos de esmalte sintético alto brilho ou acetinado. Após lixamento sobre superfície preparada com material da mesma linha de fabricação, conforme o item 17.017.0100. Exclusive este preparo | M2 | 12,2 | R\$ 10,63 | R\$ 129,69 |
| 9 | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 1.998,42 |
| 9.1 | 14.006.0030-0 | Porta de madeira de lei com uma almofada rebaixada de 80x210x3cm, aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm, Exclusive ferragens. Fornecimento e colocação | UND. | 2 | R\$ 396,43 | R\$ 792,86 |
| 9.2 | 14.004.0121-5 | Vidro temperado, incolor, com 6mm de espessura, encaixilhado em madeira, alumínio ou ferro. Fornecimento e colocação | M2 | 1,64 | R\$ 141,00 | R\$ 231,24 |
| 9.3 | 14.003.0164-0 | Caixilho fixo de alumínio anodizado para vidro em bronze ou preto, serie 28. Fornecimento e colocação | M2 | 1,64 | R\$ 487,65 | R\$ 799,75 |
| 9.4 | 14.007.0160-0 | Ferragens para portas (conjunto completo) de 1 folha de vidro temperado de 10mm, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação do vidro) exclusive mola hidráulica de piso (vide item 14.007.0190) | UND. | 1 | R\$ 145,63 | R\$ 145,63 |
| 9.5 | 13.348.0050-0 | Peitoril em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, largura 15 a 18cm, assentado com nata de cimento sobre argamassa decimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco | M | 0,85 | R\$ 34,05 | R\$ 28,94 |
| 10 | COBERTURAS | | | | | R\$ 10.507,56 |
| 10.1 | 16.001.0050-0 | Madeiramento para cobertura em duas águas em telhas cerâmica s. constituído de cumeeira e terças de 3"x4.1/2", caibro de 3"x1.1/2". Ripas de 1,5x4cm. Tudo em madeira serrada, sem tesoura ou pontalete, medido pela área real do madeiramento fornecimento. | M2 | 62 | R\$ 58,13 | R\$ 3.604,06 |
| 10.2 | 16.015.0005-0 | Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento, medida pela área real de cobertura fornecimento e colocação | M2 | 62 | R\$ 83,77 | R\$ 5.193,74 |
| 10.3 | 16.002.0010-0 | Cumeeira para cobertura em telhas francesas coloniais, romana ou portuguesa. Fornecimento e colocação | M | 8,4 | R\$ 16,79 | R\$ 141,04 |
| 10.4 | 16.002.0015-0 | Pontalete de madeira serrada, em peças de 3"x3", verticais e horizontais, para cobertura de telhas cerâmicas, medido pela área real da cobertura do telhado. Fornecimento e colocação | M2 | 40 | R\$ 20,42 | R\$ 816,80 |
| 10.5 | 16.001.0085-0 | Terça de madeira aparelhada em peças de 3"x6", para cobertura qualquer tipo. Fornecimento e colocação | M | 26 | R\$ 28,92 | R\$ 751,92 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | R\$ 8.785,27 |
| 11.1 | 15.007.0415-0 | Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares de sobrepor, com porta e barramento de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral fornecimento e colocação | UND. | 1 | R\$ 233,11 | R\$ 233,11 |

Processo: 1891/18
Página: 154
Rubrica: [assinatura]
R\$ 737,27
R\$ 737,27
R\$ 24.309,90

Salvador Marques Aves
Eng. Civil
R\$ 233,11 CREA-RJ 42.286/D-1
PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO

11-2011

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---|------|------|------------|--------------|
| 11.2 | 15.007.0520-0 | Disjuntores/interruptores diferenciais (D.I), classe AC, 2 polos, instantâneo, corrente nominal (IN) 25A x 241V, sensibilidade 30MA/300MA, fornecimento e colocação | UND. | 6 | R\$ 38,55 | R\$ 231,30 |
| 11.3 | 15.007.0528-0 | Disjuntores/interruptores diferenciais (D.I), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal (IN) 100A x 415V, sensibilidade 30MA/300MA, fornecimento e colocação | UND. | 10 | R\$ 257,98 | R\$ 2.579,80 |
| 11.4 | 15.008.0090-0 | Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4MM2 2,450/750V. Fornecimento e colocação | M | 150 | R\$ 2,29 | R\$ 343,50 |
| 11.5 | 15.008.0095-0 | Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 6MM2 2,450/750V. Fornecimento e colocação | M | 300 | R\$ 2,75 | R\$ 825,00 |
| 11.6 | 15.008.0085-0 | Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 2,5MM2 2,450/750V. Fornecimento e colocação | M | 450 | R\$ 1,68 | R\$ 756,00 |
| 11.7 | 15.015.0255-0 | Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto e PVC rígido de 3/4", 12,00M, com de fio 2,5MM2, caixas, conexões e tomada de embutir 2P + 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescentes, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria | UND. | 15 | R\$ 174,42 | R\$ 2.616,30 |
| 11.8 | 15.015.0021-0 | Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00M de fio 2,5MM2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescentes | UND. | 7 | R\$ 135,76 | R\$ 950,32 |
| 11.9 | 18.027.0445-0 | Arandela, de parede, c/receptáculo p/ lâmpada incandescente, refletor em mat. Anti-ferrugem e braço de alumínio anodizado | UND. | 4 | R\$ 29,52 | R\$ 118,08 |
| 11.10 | 18.027.0455-0 | Plafonier em PVC para lâmpadas eletrônicas 36 w inclusive estas | UND. | 7 | R\$ 18,98 | R\$ 132,86 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRO SANTÁRIAS | | | | | R\$ 3.221,21 |
| 12.1 | 15.004.0010-0 | Alça para barrilete de distribuição do tipo concentrado, sobre reservatório duplo, inclusive ramais para extravasor e limpeza compreendendo 5,50M de tubo de PVC 50 mm, registros e conexões. Fornecimento e instalação | UND. | 1 | R\$ 361,05 | R\$ 361,05 |
| 12.2 | 15.001.0025-0 | Caixa de alvenaria em tijolos maciços (7x10x20cm), em paredes de meia vez, com dimensões de 0,30x0,30x0,30m, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto | UND. | 1 | 144,69 | R\$ 144,69 |
| 12.3 | 15.004.0025-0 | Coluna de PVC, de diâmetro de 40 mm, exclusive peças de derivação e rasgo em alvenaria fornecimento e assentamento | M | 18 | 15,7 | R\$ 282,60 |
| 12.4 | 15.004.0023-0 | Coluna de PVC, de diâmetro de 25 mm, exclusive peças de derivação e rasgo em alvenaria fornecimento e assentamento | M | 25,8 | 11,99 | R\$ 309,34 |
| 12.5 | 15.028.0010-0 | Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante com 1000L, inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório | UND. | 1 | R\$ 340,75 | R\$ 340,75 |
| 12.6 | 18.021.0035-0 | Reservatório em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1.000 l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores. Fornecimento | UND. | 1 | R\$ 186,53 | R\$ 186,53 |
| 12.7 | 15.003.0360-0 | Assentamento de lavatório (exclusive fornecimento do aparelho), inclusive materiais necessários | UND. | 2 | R\$ 43,45 | R\$ 86,90 |
| 12.8 | 15.004.0110-0 | Instalação e assentamento de vaso sanitário com caixa acoplada (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: hidráulica com 2,00M de tubo de PVC de 25 mm, com conexões, até a caixa, ligação de esgoto com 3,00M de tubo de PVC de 100 mm a caixa de inspeção e tubo de ventilação. Inclusive conexões, exclusive o tubo de ventilação | UND. | 2 | R\$ 187,27 | R\$ 374,54 |
| 12.9 | 15.004.0059-0 | Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00M de tubo de PVC de 25 mm e conexões | UND. | 2 | R\$ 89,90 | R\$ 179,80 |
| 12.10 | 15.004.0170-0 | Ralo seco (simples) de PVC (11x53)x40MM, com grelha, compreendendo: e Fluente de 40MM soldável em PVC, com 2,00M de extensão e ligação ao ralo sifonado. Fornecimento e instalação | UND. | 2 | R\$ 29,58 | R\$ 59,16 |
| 12.11 | 15.004.0180-0 | Ralo sifonado PVC rígido (150x185)x75MM, em pavimento térreo, com sãda de 75MM, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00M de tubo de PVC de 75MM e sua ligação ao ramal de ventilação. Fornecimento e instalação | UND. | 2 | R\$ 58,46 | R\$ 116,92 |
| 12.12 | 15.075.0011-0 | Ligação em tubulação de PVC, para esgoto, com 0,15M de diâmetro, inclusive escavação e reaterro até 1,00M, exclusive remoção de pavimento. Custo para 10,00M | UND. | 1 | R\$ 778,93 | R\$ 778,93 |
| 13 | LOUÇAS E METAIS | | | | | R\$ 2.034,63 |

Processo: 189/15
Página: 155
Rubricas: 2,29 R\$ 343,50

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO CARIÓTIPO

Salvador, 06 de Maio de 2015
Eng.º Civil
CREA-RJ 42278-0
PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO

| | | | | | | |
|------|-------------------------|--|------|---|------------|--------------|
| 13.1 | 18.002.0065-0 | Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada e medida em torno de 35x65x35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. Fornecimento | UND. | 2 | R\$ 179,49 | R\$ 358,98 |
| 13.2 | 18.006.0026-0 | Lavatório de louça branca, de embutir (cuba) tipo médio luxo, com ladrão, com medidas em torno de 52x39cm. Fornecimento | UND. | 2 | R\$ 38,75 | R\$ 77,50 |
| 13.3 | 18.007.0051-0 | "Duchinha manual, com registro de pressão 1/2" cromado, rabicho cromado, suporte branco, pistola branca, bucha e parafusos para fixação. Fornecimento | UND. | 3 | R\$ 32,27 | R\$ 96,81 |
| 13.4 | 18.009.0058-0 | Torneira para pia ou tanque, 1158 de 1/2"x18cm aproximadamente, em metal cromado. Fornecimento | UND. | 8 | R\$ 26,85 | R\$ 214,80 |
| 13.5 | 18.006.0043-0 | Saboneteira de parede com base metálica e cúpula de vidro giratória, para sabonete líquido. Fornecimento e colocação | UND. | 4 | R\$ 24,77 | R\$ 99,08 |
| 13.6 | 18.006.0050-0 | Papeleira sem protetor de sobrepor em metal cromado. Fornecimento e colocação | UND. | 4 | R\$ 36,08 | R\$ 144,32 |
| 13.7 | 18.021.0035-0 | Reservatório em fibra de vidro ou polietileno com capacidade em torno de 1.000 l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores. Fornecimento | UND. | 2 | R\$ 193,41 | R\$ 386,82 |
| 13.9 | 18.016.0150-0 | Barra de apoio para pessoas com necessidades especifica, em tubo de aço inoxidável, TP304, de 1.1/2"x1. 50 mm. Fornecimento e colocação | M | 2 | R\$ 328,16 | R\$ 656,32 |
| 14 | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | | | | | R\$ 8.670,92 |
| 14.1 | 09.015.0304-0 | Barra simples para ginástica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1 1/2" e 4" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base galvite e 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação | UND. | 2 | R\$ 720,79 | R\$ 1.441,58 |
| 14.2 | 09.015.0306-0 | Barra dupla para ginástica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e espessura parede de 1/8" horizontais e montantes de 4", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base galvite e 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação | UND. | 4 | R\$ 920,04 | R\$ 3.680,16 |
| 14.3 | 09.015.0308-0 | Barras paralelas p/ginástica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura d parede de 1/8" chumbados em blocos de concreto com pintura de base galvite e 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação | UND. | 2 | R\$ 600,21 | R\$ 1.200,42 |
| 14.4 | 09.015.0342-0 | Prancha para abdominal, madeira aparelhada, estrutura tubular de ferro galvanizado com diâmetro de 2" e espessura de parede de 1/8". Fixada em blocos de concreto, com pintura de base de galvite e 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação | UND. | 3 | R\$ 575,40 | R\$ 1.726,20 |
| 14.5 | 09.012.0001-0 | Banco de concreto aparente, com 1,50M de comprimento, 45 cm de largura e 10CM de espessura, sobre dois apoios do mesmo material, com seção de 10x30cm | UND. | 3 | R\$ 207,52 | R\$ 622,56 |

TOTAL R\$ 100.000,00

| | |
|--|---------------------|
| Processo: | 1891/15 |
| Página: | 156 |
| Rubrica: | <i>[Assinatura]</i> |
| Secretaria Municipal de Saúde do Cabo Frio | |

[Assinatura]
Salvador Merigues Alves
 Eng. Civil
 CREA-RJ 42.286 D
 PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA

| | |
|-----------|---------------------|
| Processo: | 189115 |
| Página: | 157 |
| Rubrica: | <i>[assinatura]</i> |

Departamento Municipal de Obras de Cuiabá

| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
|--------------------------------------|---|----------|----------|--------|-----------|
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | COMP (M) | LARG (M) | | ÁREA (M2) |
| | | 3,00 | 2,00 | | 6,00 |
| | | | | TOTAL | 6,00 |
| 1.2 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | COMP (M) | LARG (M) | | ÁREA (M2) |
| | Área de vivência | 11,00 | 10,00 | | 110,00 |
| | Área de multiuso | 19,00 | 10,00 | | 190,00 |
| | | | | TOTAL | 300,00 |
| 1.3 | MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE | | | M2 | 300 |
| 1.4 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO | | | UND. | 1 |
| 1.5 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A. CARGA 3KW, 20CV. EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | | | UND. | 1 |
| 2 SERVIÇO EM TERRA | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | COMP (M) | LARG (M) | ALT(M) | VOL(M3) |
| | Área de vivência | | | | |
| | Vb-1 | 4,85 | 0,15 | 0,30 | 0,22 |
| | Vb-2 | 3,30 | 0,15 | 0,30 | 0,15 |
| | Vb-3 | 1,85 | 0,15 | 0,30 | 0,08 |
| | Vb-4 | 1,85 | 0,15 | 0,30 | 0,08 |
| | Vb-5 | 1,85 | 0,15 | 0,30 | 0,08 |
| | Vb-6 | 1,85 | 0,15 | 0,30 | 0,08 |
| | Vb-7 | 4,85 | 0,15 | 0,30 | 0,22 |
| | Vb-8 | 3,30 | 0,15 | 0,30 | 0,15 |
| | Vb-9 | 4,00 | 0,15 | 0,30 | 0,18 |
| | Vb-10 | 4,00 | 0,15 | 0,30 | 0,18 |
| | Vb-11 | 4,08 | 0,15 | 0,30 | 0,18 |
| | Vb-12 | 4,08 | 0,15 | 0,30 | 0,18 |
| | Área de multiuso | 19,00 | 11,50 | 0,30 | 65,55 |
| | | | | TOTAL | 67,34 |
| 2.2 | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | COMP (M) | LARG (M) | ALT(M) | VOL(M3) |
| | Área de vivência | 8,00 | 5,70 | 0,30 | 13,68 |
| | Área de multiuso | 19,00 | 11,50 | 0,30 | 65,55 |
| | | | | TOTAL | 79,23 |
| 3 FUNDAÇÕES | | | | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS,=2,00 M) SAPATAS | | | | |
| | | | | TOTAL | 9,60 |
| 3.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTO | | | TOTAL | 9,60 |
| 3.3 | ATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE EXCLUSIVAMENTE | | | TOTAL | 76,80 |
| 3.4 | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO ARMADO COM PARÂMETROS CURVOS, REVENDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO | | | TOTAL | 30,00 |
| 3.5 | BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5 DIÂMETROS DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO | | | TOTAL | 288,00 |
| 3.6 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50 EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM | | | TOTAL | 11,97 |
| 3.7 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | | | TOTAL | 9,84 |
| 4 ESTRUTURA | | | | | |
| 4.1 | FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM | | | TOTAL | 32,58 |
| 4.2 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(KG 5,42 PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO | | | TOTAL | 200,83 |
| 4.3 | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50 EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM | | | TOTAL | 200,83 |
| 4.4 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO | | | | |
| | pilares | | | | |
| | vigas de respaldo | | | | |
| | | | | TOTAL | 2,35 |
| 5 ALVENARIA / REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL | COMP (M) | ALT (M) | | ÁREA (M2) |
| | PAREDE-1 | 4,48 | 2,80 | | 12,54 |
| | PAREDE-2 | 2,93 | 2,80 | | 8,20 |

Salvador Marques Alves
Eng. Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO

Processo: 189115
 Página: 158
 Rubrica: *meu*

| | | | | | | |
|-----|--|----|----------|-----------|---------|-----------|
| | PAREDE-3 | | | 1,70 | 2,80 | 4,76 |
| | PAREDE-4 | | | 1,70 | 2,80 | 4,76 |
| | PAREDE-5 | | | 1,70 | 2,80 | 4,76 |
| | PAREDE-6 | | | 1,70 | 2,80 | 4,76 |
| | PAREDE-7 | | | 4,48 | 2,80 | 12,54 |
| | PAREDE-8 | | | 2,93 | 2,80 | 8,20 |
| | | | | | TOTAL | 59,79 |
| 5.2 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) | | QUANT. | COMP (M) | ALT (M) | ÁREA (M2) |
| | PAREDE-1 | | 2 | 4,48 | 2,80 | 25,09 |
| | PAREDE-2 | | 2 | 2,93 | 2,80 | 16,41 |
| | PAREDE-3 | | 2 | 1,70 | 2,80 | 9,52 |
| | PAREDE-4 | | 2 | 1,70 | 2,80 | 9,52 |
| | PAREDE-5 | | 2 | 1,70 | 2,80 | 9,52 |
| | PAREDE-6 | | 2 | 1,70 | 2,80 | 9,52 |
| | PAREDE-7 | | 2 | 4,48 | 2,80 | 25,09 |
| | PAREDE-8 | | 2 | 2,93 | 2,80 | 16,41 |
| | | | | | TOTAL | 119,58 |
| 5.3 | AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENT | | | COMP (M) | ALT (M) | ÁREA (M2) |
| | BANHEIRO MASCULINO | | | | | |
| | PAREDE-1 | | | 1,50 | 2,80 | 4,20 |
| | PAREDE-2 | | | 1,50 | 2,80 | 4,20 |
| | PAREDE-3 | | | 1,70 | 2,80 | 4,76 |
| | PAREDE-4 | | | 1,70 | 2,80 | 4,76 |
| | BANHEIRO FEMININO | | | | | |
| | PAREDE-1 | | | 1,50 | 2,80 | 4,20 |
| | PAREDE-2 | | | 1,50 | 2,80 | 4,20 |
| | PAREDE-3 | | | 1,70 | 2,80 | 4,76 |
| | PAREDE-4 | | | 1,70 | 2,80 | 4,76 |
| | | | | | TOTAL | 38,40 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES 4MM | | COMP (M) | LARG (M) | ALT (M) | ÁREA (M2) |
| | VB-1 | | 4,48 | 0,15 | 0,15 | 2,02 |
| | VB-2 | | 2,93 | 0,15 | 0,15 | 1,32 |
| | VB-3 | | 1,70 | 0,15 | 0,15 | 0,77 |
| | VB-4 | | 1,70 | 0,15 | 0,15 | 0,77 |
| | VB-5 | | 1,70 | 0,15 | 0,15 | 0,77 |
| | VB-6 | | 1,70 | 0,15 | 0,15 | 0,77 |
| | VB-7 | | 4,48 | 0,15 | 0,15 | 2,02 |
| | VB-8 | | 2,93 | 0,15 | 0,15 | 1,32 |
| | | | | | TOTAL | 13,99 |
| 7 | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | |
| 7.1 | PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO C/ JUNTA FRIA, ALISADO C/ RÉGUA VIBRATÓRIA, ESPESSURA 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM # 4,2MM (DUPLA). CONCRET | M2 | | | TOTAL | 212 |
| 7.2 | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I - IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO. NO TRAÇO 1:3:3. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE | M2 | | | TOTAL | 50,04 |
| 7.3 | PISO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRAÇO 1:3:3. EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO | M3 | | | TOTAL | 250,35 |
| 8 | PINTURA | | | | | |
| 8.1 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | | QUANT. | PERÍM (M) | ALT (M) | ÁREA (M2) |
| | área de reboco de paredes internas | | | | | |
| | Depósito | | | 12,88 | 2,80 | 36,06 |
| | Sanitário Masc | | | 6,40 | 2,80 | 17,92 |
| | Sanitário Fem | | | 6,40 | 2,80 | 17,92 |
| | área de reboco de paredes externas | | | 20,60 | 2,80 | 57,68 |
| | área de reboco do teto (7,99 + 2,55 + 2,55) | | | | | 13,09 |
| | | | | | TOTAL | 119,58 |
| 8.2 | PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM VERNIZ - 2 DEMÃOS | | QUANT. | LARG (M) | ALT (M) | ÁREA (M2) |
| | Depósito | | | 0,80 | 2,10 | 1,68 |
| | Sanitário Masc | | | 0,90 | 2,10 | 1,89 |
| | Sanitário Fem | | | 0,90 | 2,10 | 1,89 |
| | | | | | TOTAL | 12,20 |
| 9 | ESQUADRIAS | | | | | |
| 9.1 | PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 80X210X3CM, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | UND. | TOTAL | 2 |
| 9.2 | VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | M2 | TOTAL | 1,64 |
| 9.3 | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO, SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | M2 | TOTAL | 1,64 |
| 9.4 | FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUÍDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO) EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190) | | | UND. | TOTAL | 1 |
| 9.5 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | | | M | TOTAL | 0,85 |

Salvador Marques Alves
 Eng. Civil
 CREA-RJ 42.286 D
 PMCF Matr. 185.169

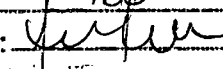
EM BRANCO

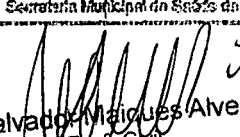
| 10 COBERTURAS | | | | | |
|---------------------------------|---|--|------|-------|-------|
| 10.1 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 | | | TOTAL | 62,00 |
| 10.2 | CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMOBADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 | | | TOTAL | 8,40 |
| 10.3 | ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE | | | TOTAL | 62,00 |
| 10.4 | PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PEÇAS DE 3"X3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS, MEDIDO PELA ÁREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | M2 | TOTAL | 40 |
| 10.5 | TERÇA DE MADEIRA APARELHADA EM PEÇAS DE 3"X6", PARA COBERTURA QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | M | TOTAL | 26 |
| 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 11.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTO DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | UND. | TOTAL | 1 |
| 11.2 | DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTÂNEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 25A X 241V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | UND. | TOTAL | 6 |
| 11.3 | DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTÂNEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 100A X 415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | UND. | TOTAL | 10 |
| 11.4 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO,PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | M | TOTAL | 150 |
| 11.5 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO,PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 6MM2 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | M | TOTAL | 300 |
| 11.6 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO,PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 2,5MM2 2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | M | TOTAL | 450 |
| 11.7 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO E PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M, COM DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P + 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTES, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | | UND. | TOTAL | 15 |
| 11.8 | INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTES | | UND. | TOTAL | 7 |
| 11.9 | ARANDELA, DE PAREDE, C/RECEPTÁCULO P/ LÂMPADA INCANDESCENTE, REFLETOR EM MAT. ANTI-FERRUGEM E BRAÇO DE ALUMÍNIO ANODIZADO | | UND. | TOTAL | 4 |
| 11.10 | PLAFONIER EM PVC PARA LÂMPADAS ELÉTRICAS 36 W INCLUSIVE ESTAS | | UND. | TOTAL | 7 |
| 12 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS | | | | | |
| 12.1 | ALÇA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO DO TIPO CONCENTRADO, SOBRE RESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO 5,50M DE TUBO DE PVC 50 MM, REGISTROS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UND. | TOTAL | 1 |
| 12.2 | CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOS MACIÇOS (7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSÕES DE 0,30X0,30X0,30M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAÇO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | UND. | TOTAL | 1 |
| 12.3 | COLUNA DE PVC, DE DIÂMETRO DE 40 MM, EXCLUSIVE PEÇAS DE DERIVAÇÃO E RASGO EM ALVENARIA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | | M | TOTAL | 18 |
| 12.3 | COLUNA DE PVC, DE DIÂMETRO DE 25 MM, EXCLUSIVE PEÇAS DE DERIVAÇÃO E RASGO EM ALVENARIA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | | M | TOTAL | 25,8 |
| 12.4 | COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO | | UND. | TOTAL | 1 |
| 12.5 | RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000 L, INCLUSIVE TAMPA E JEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO | | UND. | TOTAL | 1 |
| 12.6 | ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS | | UND. | TOTAL | 2 |
| 12.7 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TÉRREO, COMPREENDENDO: HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100 MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO | | UND. | TOTAL | 2 |
| 12.8 | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM E CONEXÕES | | UND. | TOTAL | 2 |
| 12.9 | RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (11X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: E FLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UND. | TOTAL | 2 |
| 12.10 | RALO SIFONADO PVC RÍGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TÉRREO, COM SIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UND. | TOTAL | 2 |
| 12.11 | LIGAÇÃO EM TUBULAÇÃO DE PVC, PARA ESGOTO, COM 0,15M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, EXCLUSIVE REMOÇÃO DE PAVIMENTO. CUSTO PARA 10,00M | | UND. | TOTAL | 1 |
| 13 LOUÇAS E METAIS | | | | | |
| 13.1 | VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDA EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGAÇÃO, RABICHO EM PVC E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO | | UND. | TOTAL | 2 |
| 13.2 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA) TIPO MÉDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FORNECIMENTO | | UND. | TOTAL | 2 |
| 13.3 | "DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHA E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO | | UND. | TOTAL | 3 |
| 13.4 | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO | | UND. | TOTAL | 8 |

Salvador Marques Alves
 Eng. Civil
 CREMERJ 42.286 D
 P.M.C.F. Matr. 185.169

EM BRANCO

| | | | | | | |
|------|--|--|--|------|-------|---|
| 13.5 | SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METÁLICA E CÚPULA DE VIDRO GIRATÓRIA, PARA SABONETE LÍQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | UND. | TOTAL | 4 |
| 13.6 | PAPELEIRA SEM PROTETOR DE SOBREPOR EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | UND. | TOTAL | 4 |
| 13.7 | RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000 L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO | | | UND. | TOTAL | 2 |
| 13.9 | BARRA DE APOIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL, TP304, DE 1 1/2"X1. 50 MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | M | TOTAL | 2 |
| 14 | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | | | | | |
| 14.1 | BARRA SIMPLES PARA GINÁSTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1 1/2" E 4" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO COLOCAÇÃO | | | UND. | TOTAL | 2 |
| 14.2 | BARRA DUPLA PARA GINÁSTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA PAREDE DE 1/8" HORIZONTAIS E MONTANTES DE 4", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | UND. | TOTAL | 4 |
| 14.3 | BARRAS PARALELAS P/GINÁSTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA D PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | UND. | TOTAL | 2 |
| 14.4 | PRANCHA PARA ABDOMINAL, MADEIRA APARELHADA, ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8". FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | UND. | TOTAL | 3 |
| 14.5 | BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45 CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10X30CM | | | UND. | TOTAL | 3 |

| | |
|--|---|
| Processo: | 1891/K |
| Página: | 160 |
| Rubrica: |  |
| Secretaria Municipal de Saúde do Cabo Frio | |


 Salvador Marques Alves
 Exor. CMT
 CREA-RJ 42.286 D
 PMCF Matr. 185.169

EM BRANCO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

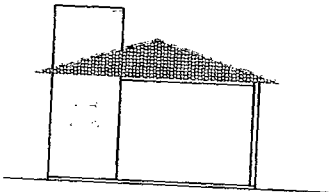
OBRA : **Academia da Saúde - Modalidade Intermediária**

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$)/BDI INCLUSO | % | MÊS 01 | | | MÊS 02 | | | MÊS 03 | | |
|---------------------|------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|--------|---------|----------------------|--------|---------|----------------------|--------|---------|
| | | | | R\$ | % | % ACUM. | R\$ | % | % ACUM. | R\$ | % | % ACUM. |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.941,45 | 6,94% | 6.941,45 | 100,00 | 100,00 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | SERVIÇOS EM TERRA | 9.185,04 | 9,19% | 9.185,04 | 100,00 | 100,00 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | FUNDAÇÕES | 9.286,30 | 9,29% | 9.286,30 | 100,00 | 100,00 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | ESTRUTURA | 4.431,90 | 4,43% | 2.215,95 | 50,00 | 50,00 | 2.215,95 | 50,00 | 100,00 | - | - | - |
| 5 | ALVENARIAS E REVESTIMENTOS | 8.534,37 | 8,53% | - | - | - | 6.827,50 | 80,00 | 80,00 | 1.706,87 | 20,00 | 100,00 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 737,27 | 0,74% | - | - | - | 737,27 | 100,00 | 100,00 | - | - | - |
| 7 | REVESTIMENTOS DE PISO | 24.303,30 | 24,30% | - | - | - | - | - | - | 24.303,30 | 100,00 | 100,00 |
| 8 | PINTURA | 1.361,36 | 1,36% | - | - | - | - | - | - | 1.361,36 | 100,00 | 100,00 |
| 9 | ESQUADRIAS | 1.998,42 | 2,00% | - | - | - | 999,21 | 50,00 | 50,00 | 999,21 | 50,00 | 100,00 |
| 10 | COBERTURAS | 10.507,56 | 10,51% | - | - | - | 10.507,56 | 100,00 | 100,00 | - | - | - |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.786,27 | 8,79% | - | - | - | 8.786,27 | 100,00 | 100,00 | - | - | - |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS | 3.221,21 | 3,22% | - | - | - | 3.221,21 | 100,00 | 100,00 | - | - | - |
| 13 | LOUÇAS E METAIS | 2.034,63 | 2,03% | - | - | - | - | - | - | 2.034,63 | 100,00 | 100,00 |
| 14 | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | 8.670,92 | 8,67% | - | - | - | - | - | - | 8.670,92 | 100,00 | 100,00 |
| TOTAL GERAL: | | 100.000,00 | 100,00% | R\$ 27.628,74 | | | R\$ 33.294,97 | | | R\$ 39.076,29 | | |

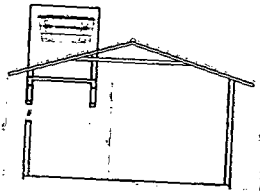
Salvador Marques Arves
Eng.º Civil
CREA-RJ 42.286 D
PMCF Matr. 185.169

Processo: 1891/15
Página: 161
Rubrica: [assinatura]
Secretaria Municipal de Obras de Cabo Frio

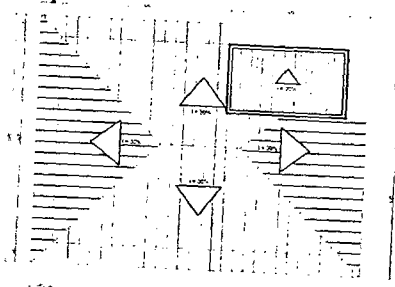
EM BRANCO



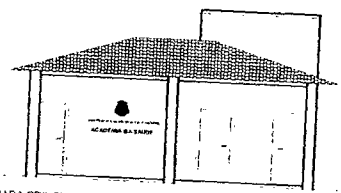
FACHADA LATERAL
Escala: 1/50



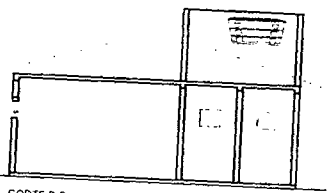
CORTE A-A
Escala: 1/50



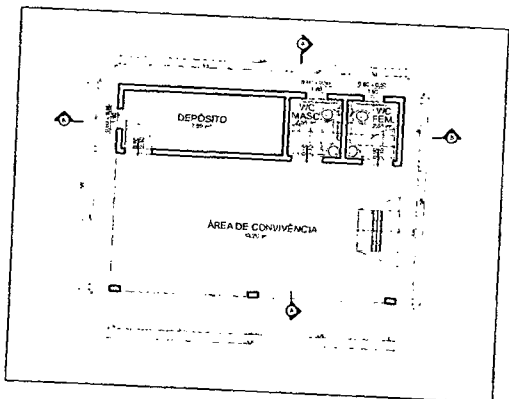
PLANTA DE COBERTURA
Escala: 1/50



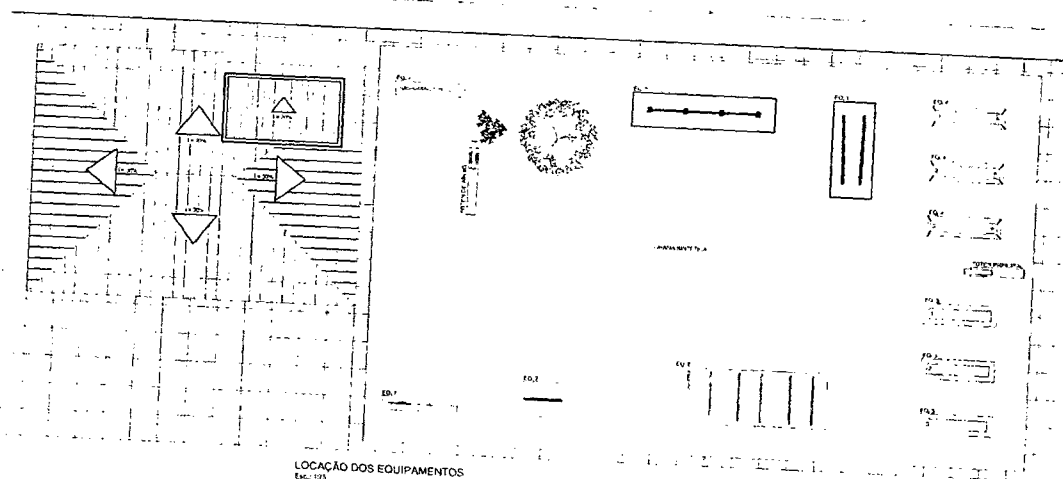
FACHADA PRINCIPAL
Escala: 1/50



CORTE B-B
Escala: 1/50



PLANTA BAIXA
Escala: 1/50



LOCAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
Escala: 1/50

| | | | | |
|---|----------|---------|---------|---------|
| <p>ACADEMIA DA SAÚDE MODALIDADE INTERMEDIÁRIA</p> | | | | |
| <p>RUA DA TORRE - S/Nº - (PRAÇA) TAMOIOS - 2º DISTRITO - CABO FRIO - RJ.</p> | | | | |
|  <p>Prefeitura de CABO FRIO</p> | | | | |
| <p>ARQUITETURA</p> | | | | |
| DATA | TIPO | PROJETO | PROJETA | PROJETO |
| Julho/2015 | INDICADA | JCR | | 01/03 |
| <p>PROJETO</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> | | | | |
| <p>PROJETA</p> <p>Salvador Marques Avelar Eng. Civil CREA-RJ 42.286 D PMCF Matr. 185.169</p> | | | | |

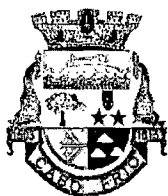
| | |
|-----------|-------|
| Processo: | 28911 |
| Página: | 1/02 |
| Rubrica: | |

Handwritten signature or initials.

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO


Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 165


Rubrica do Funcionário

ANEXO III

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2016

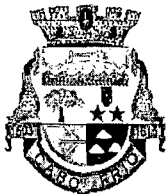
DECLARAÇÃO DE VISITA

Cabo Frio/RJ, _____ de _____ de 2016.

Declaramos que o Sr. _____,
Engenheiro Responsável Técnico da empresa _____ visitou o local
onde serão realizadas as obras, constantes do Edital de Tomada de Preços nº 013/2016, tomando
conhecimento de todas as peculiaridades existentes para execução das obras.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO


Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 166


Rubrica do Funcionário

ANEXO IV

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
A/C da Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2016.
Abertura dia 17/05/2016, às 15:00 horas.

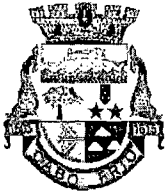
DECLARAÇÃO

A empresa _____, com sede
na _____
inscrita no C.N.P.J. sob o nº _____, Inscrição
Estadual/Municipal nº _____, pelo seu representante legal,
_____, portador da Carteira de Identidade (RG) nº
_____, expedida pelo _____
e inscrito no C.P.F. sob o nº _____, vem pela presente, **DECLARAR**, em
atendimento ao item _____ do Edital, que não possui empregados menores de 18 (dezoito)
anos, trabalhando em horário noturno, em trabalho perigoso ou insalubre, e menores de 14
(quatorze) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, maiores de 14 (quatorze)
anos observado o disposto no Decreto nº 4.358, de 05/09/2002.

Local e data

Carimbo da Empresa
Assinatura do Representante Legal

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 167

Rubrica do Funcionário

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

(Modelo)

(Papel timbrado da Empresa)

À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CABO FRIO
Rua Fagundes Varela s/n – São Cristóvão – Cabo Frio/RJ.

Ref. A Tomada de Preços Nº 013/2016

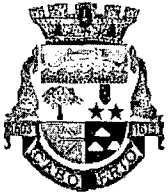
DECLARAMOS ter conhecimento do Edital da Tomada de Preços Nº 013/2016 que atendemos plenamente todos os requisitos e condições de habilitação desta licitação, não havendo nada que nos desabone.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos,

Local e data

Carimbo da Empresa
Assinatura do Representante Legal

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO


Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 168


Rubrica do Funcionário

ANEXO VI

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO
(Modelo)**

À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CABO FRIO
Rua Fagundes Varela s/n – São Cristóvão – Cabo Frio/RJ.

Ref. A Tomada de Preços Nº 013/2016

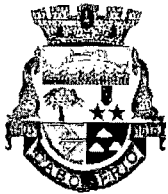
DECLARAMOS conhecer e aceitar as condições constantes do Edital em referência e seus anexos, bem como a Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93 e suas alterações de 08.06.94. Sem mais para o momento, subscrevemo-nos,

Atenciosamente,

(Local e Data)

Carimbo da Empresa
Assinatura o Representante Legal

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 169

Rubrica do Funcionário

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO DE LICITAR OU CONTRATAR
COM ADMINISTRAÇÃO

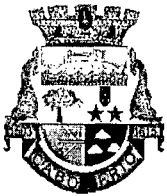
(Modelo)

A firma / Empresa _____, Sediada na rua _____, nº _____, (cidade) (estado), inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (C.N.P.J) sob nº _____ por seu representante legal (Diretor gerente, Proprietário, etc.) DECLARA, sob as penas da lei, que não está sujeita a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Secretaria Municipal de Saúde de Cabo Frio, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

_____ de _____ de _____

Assinatura do representante legal

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 110

Rubrica do Funcionário

ANEXO VIII

ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA

A situação financeira das licitantes será aferida por meio dos índices de: liquidez corrente-LC, liquidez geral-LG e solvência geral-SG.

LC= $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

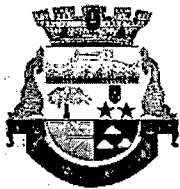
LG= $\frac{\text{Ativo Circulante (+) Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante (+) Exigível a Longo Prazo}}$

SG= $\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante (+) Exigível a Longo Prazo}}$

Os índices calculados, obrigatoriamente, acompanharão as demonstrações contábeis, sendo consideradas habilitadas as empresas que apresentarem os seguintes resultados:

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Liquidez corrente | índice maior ou igual a 1,00 |
| Liquidez geral | índice maior ou igual a 1,00 |
| Solvência geral | índice maior ou igual a 1,00 |

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 1/1

Rubrica do Funcionário

ANEXO IX

MINUTA DO CONTRATO

PROCESSO Nº 1891/2015

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CABO FRIO, AQUI DESIGNADO “SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE” E A FIRMA _____, AQUI DESIGNADA “CONTRATADA”, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DAS ACADEMIAS DE SAÚDE – (MODALIDADES AMPLIADA E INTERMEDIÁRIA), NO 1º E 2º DISTRITOS DE CABO FRIO.

Pelo presente Termo de Contrato o “MUNICÍPIO DE CABO FRIO”, através da “SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE”, pessoa jurídica de direito público interno, CNPJ nº 12.292.556/0001-88, com sede na Cidade de Cabo Frio à Rua Fagundes Varela, s/nº, São Cristóvão – Cabo Frio/RJ, neste ato representado pela **Secretária Municipal de Saúde, Sra. SUELY DA COSTA SAMPAIO CARRERETE**, portadora do RG sob o nº 07968295-1 e do CPF sob nº 999561447-20, residente com domicílio profissional na Rua Fagundes Varela, s/nº - Bairro São Cristóvão, nesta cidade e a Firma _____, estabelecida na Rua _____ nº _____ – Bairro – Cidade – RJ – CEP _____, inscrita no CNPJ nº _____, neste ato representada pelo Sr. _____, na qualidade de vencedor da Tomada de Preços nº 013/2016, conforme **Processo nº 1891/2015**, celebram o presente com fundamento na legislação aplicável, em especial a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sendo as partes doravante denominadas, respectivamente, CONTRATANTE e CONTRATADA, mediante as Cláusulas e condições do edital, projeto básico, projeto executivo e seguintes:

1 - CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO DO CONTRATO

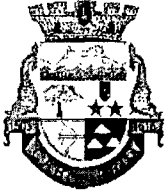
O objeto do presente contrato consiste na contratação de empresa para prestação de serviço de para construção das Academias de Saúde _ (modalidades ampliada e intermediária), no 1º e 2º Distrito de Cabo Frio, conforme itens e valores previstos no anexo deste contrato, devendo ocorrer nas condições previstas no Edital de Licitação por Tomada de Preços nº 013/2016 e obedecendo ao disposto neste Contrato.

2 - CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO E DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.

O contrato terá vigência de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da primeira Ordem de Início de Serviços.

2.1 Após a assinatura do contrato a CONTRATADA deverá dispor de materiais e mão de obra para os serviços, a fim de atender a contento o objeto contratual.

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 172

Rubrica do Funcionário

2.2 Servidor público indicado pela CONTRATANTE poderá ter acesso ao trabalho durante a execução dos serviços a fim de verificar se as atividades desenvolvidas pela CONTRATADA estão de acordo com as especificações determinadas pelo Edital.

2.3 A programação para a execução dos serviços pela licitante CONTRATADA será feita pela CONTRATANTE, repassada previamente à empresa contratada.

3 - CLÁUSULA TERCEIRA – DA REMUNERAÇÃO, MEDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO

3.1 As medições das obras ou serviços e os seus respectivos pagamentos serão efetuados em conformidade com as quantidades de atividades efetivamente realizadas em cada etapa.

3.2 Os serviços objeto do presente Contrato está orçado em **R\$ 280.000,00 (Duzentos e Oitenta mil Reais)**, com recursos orçamentários oriundos da dotação 44.90.51.

3.3 O pagamento ao adjudicatário será feito através de transferência bancária, em conformidade com a nota fiscal apresentada quando a execução dos serviços objeto do presente Edital, devidamente atestada e acompanhada dos comprovantes de regularidades fiscal e trabalhista.

3.4 As medições serão processadas independentemente da solicitação da Contratada, em impressos próprios assinados pela fiscalização. Serão discriminados através de memorial de cálculo os quantitativos de serviços executados e respectivos preços unitários e apontadas todas as parcelas constantes na planilha contratual.

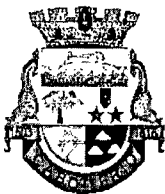
3.5 A critério da CONTRATANTE, poderão ser realizadas medições intermediárias, desde que observada a legislação vigente.

3.6 Os pagamentos serão efetuados mediante comprovação do recolhimento das contribuições previdenciárias e após regular liquidação da despesa, devendo ser apresentada Nota Fiscal, devidamente discriminada e atestada por 02 (dois) servidores do Município, que não o Ordenador da Despesa, e sendo um deles necessariamente o responsável pelo órgão requisitante das Obras ou serviços, a qual será processada e paga na forma da legislação em vigor.

3.7 O pagamento das notas fiscais será processado e efetuado à CONTRATADA no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, conforme dispõe o Art. 40 inciso XIV, alínea "a" da Lei Federal nº 8.666/93 e apresentação da nota fiscal conforme item 3.2.

3.8 Para itens de serviços não contemplados na planilha estimativa de custo e custos unitários da Prefeitura, mas necessários em virtude de alterações contratuais, e desde que observados os limites legais, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela SINAP e decreto 7.993/2013, ou no caso de inexistência nesse sistema, o menor valor de no mínimo quatro

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 173

Rubrica do Funcionário

cotações de preços feitas junto a empresas especializadas, tabela.

3.9 Para obtenção do valor de cada medição será observado o seguinte procedimento:

- a) Pelo produto obtido entre os respectivos preços unitários ofertados e constantes da Proposta de Preços e as quantidades de serviços medidos.
- b) O valor de cada medição corresponderá ao somatório dos produtos finais obtidos nos termos da alínea anterior.

3.10 Nenhum pagamento será efetuado sem que seja comprovado que a CONTRATADA efetivamente cumpriu a parcela correspondente.

4 - CLÁUSULA QUARTA – ENCARGOS

A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do presente Contrato, além de ficar obrigada a manter durante a execução do contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital da presente licitação.

5 - CLAUSULA QUINTA – DOS DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a) A CONTRATANTE se obriga a proporcionar ao (à) Contratado(a) todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- b) Fiscalizar e acompanhar a execução dos serviços de mão-de-obra ou obras de reforma e ampliação;
- c) Comunicar ao(à) Contratado(a) toda e qualquer ocorrência relacionada com o objeto dos serviços de mão-de-obra e materiais empregados, diligenciado nos casos que exigem providências corretivas;
- d) Providenciar os pagamentos das notas fiscais devidamente atestadas, nos prazos fixados;
- e) Emitir "Ordem de Início" autorizando o início da execução do Contrato;
- e) Aplicar, quando for o caso, as penalidades previstas no Contrato.

DAS OBRIGAÇÕES DO(A) CONTRATADO(A)

- a) Manter durante o período de execução do serviço contratado as condições de regularidade junto ao INSS, FGTS, e a Fazenda Federal, Trabalhistas (TAC com MP trabalhista), Estadual, e Municipal, apresentando os respectivos comprovantes, bem como as condições de qualificação exigidas na licitação;
- b) Utilizar profissionais devidamente habilitados, substituindo-os nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- c) Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 174

Rubrica do Funcionário

d) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que ao(à) CONTRATADO(a) não deverá, mesmo após o término do Contrato, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do Contrato;

e) Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

f) A CONTRATADA deverá atender o chamado da CONTRATANTE no prazo de 24 horas;

g) Arcar com eventuais prejuízos causados à CONTRATANTE e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados e/ou prepostos envolvidos na execução do objeto contratual, inclusive, respondendo pecuniariamente;

h) Os pedidos de prorrogação serão dirigidos à Secretaria de Saúde, até 05(cinco) dias antes da data do término do prazo contratual e deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Saúde, Item 5 do edital.

i) Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria de Saúde, não serão considerados como inadimplemento contratual.

j) A CONTRATADA obriga-se a cumprir o disposto nos incisos V do Art. 27 da Lei de Licitações e Inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. (Incluído pela Lei nº 9.854, de 1999), figurar no polo passivo de ações/reclamações trabalhistas eventualmente propostas por ocasião da prestação dos serviços objeto do presente convite, excluindo a CONTRATANTE de quaisquer obrigações de natureza trabalhista.

k) Fornecer todos os materiais e mão de obra necessários à execução das atividades;

l) Responsabilizar-se civil e criminalmente por danos que vier a causar a terceiros, por si ou por agentes, na execução do objeto deste contrato;

m) Arcar com todos os custos oriundos da confecção do serviço.

6 - CLÁUSULA SEXTA – ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que a CONTRATANTE resolva fazer, até 10% (dez por cento) do valor do presente CONTRATO, de acordo com os preços apresentados na proposta, Art.13, II, Decreto 7913/2013.

7 - CLÁUSULA SÉTIMA – PENALIDADES

Se a CONTRATADA deixar de cumprir qualquer das obrigações assumidas, de conformidade com a proposta apresentada, quando da Tomada de Preços nº 013/2016, ficará sujeita às seguintes penalidades, dentre outras ao assinar o presente contrato.

a) Advertência;

11

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 175

Rubrica do Funcionário

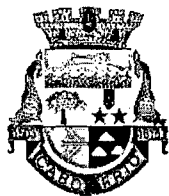
- b) Multa de mora de 0,1% (um décimo por cento) por dia útil, sobre o valor do Contrato, até o período máximo de 30 (trinta) dias úteis;
- c) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato, após esgotado o prazo da alínea anterior;
- d) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Municipal, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

8 - CLÁUSULAS OITAVA – RESCISÃO

O Presente Contrato será considerado rescindido:

- 1) No caso de dolo, culpa, simulação ou fraude na execução do Contrato pela CONTRATADA.
- 2) Quando, pela reiteração de impugnações ou advertências feitas pela CONTRATANTE, ficar evidenciada a incapacidade da CONTRATADA para dar execução ou para prosseguir na sua execução.
- 3) Se a CONTRATADA falir, entrar em concordata, em liquidação ou dissolução, ou ainda ocorrer alteração em sua estrutura social que impossibilite ou prejudique a execução dos serviços, hipótese em que os serviços serão recebidos pela CONTRATANTE na situação em que se encontrarem, ficando esta desobrigada de qualquer vínculo para com a CONTRATADA, sua massa falida ou sucessores da massa.
- 4) Se a CONTRATADA transferir o presente Contrato ou a sua execução no todo ou em parte, sem prévia autorização da CONTRATANTE.
- 5) Se, a prestação do serviço, vier a CONTRATADA comprometer a ordem ou a segurança pública.
- 6) Se a **CONTRATADA** deixar de cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos para a prestação do serviço, devendo os mesmos serem pagos até a suspensão do Contrato, mediante comunicação por escrito por parte da CONTRATANTE.
- 7) Caso ocorra a rescisão prevista nos itens anteriores, a Contratante poderá contratar com qualquer das outras firmas licitantes na presente licitação, mantidas todas as condições do contrato, sendo usado como critério preferencial a ordem de classificação da mesma, [além da CONTRATADA reconhecer todos os direitos da Administração previstos no Artigo 80 e demais previstos na Lei nº 8.666/93].

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 136

Rubrica do Funcionário

9 - CLÁUSULA NONA – VIGÊNCIA

Este Contrato entrará em vigor na data de sua assinatura pela CONTRATANTE, pela CONTRATADA e pelas testemunhas por um período de 02 (dois) meses.

10 - CLÁUSULA DÉCIMA – FORO

Qualquer outra obrigação omitida neste, não desobriga a empresa a descuidar-se do que estabelece o Edital e o Projeto Básico, assim como outras deduções não descritas no Contrato.

As partes contratantes elegem o Foro da Comarca de Cabo Frio, com a renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir as questões resultantes deste Contrato.

E, por assim haverem acordado, declaram ambas as partes estarem de acordo com todas as disposições estabelecidas nas cláusulas do presente Contrato, bem como observar fielmente outras disposições legais e regulamentares sobre o assunto, firmando-o em 02 (duas) vias, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Cabo Frio/RJ, _____ de _____ de 2016.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1) _____

Nome:

RG

CPF:

2) _____

Nome:

RG

CPF:

EM BRANCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
Região dos Lagos – Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Comissão Permanente de Licitação

Processo nº 1891/2015

Folha Nº 177

Rubrica do Funcionário

ANEXO X

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

A/C da Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2016.
Abertura dia 17/05/2016, às 15:00 horas.

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa _____, com sede na _____

inscrita no C.N.P.J. sob o nº _____, Inscrição Estadual/Municipal nº _____, pelo seu representante legal, _____,

portador da Carteira de Identidade (RG) nº _____, expedida pelo _____ e inscrito no C.P.F. sob o nº _____

vem pela presente, **DECLARAR**, em atendimento ao item _____ do Edital, que a documentação constante do ENVELOPE "A", referente a HABILITAÇÃO da citada empresa, possui _____ (_____) folhas, numeradas de forma sequencial, incluindo a folha do presente Termo.

EM BRANCO