



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2019

ENTIDADE: Prefeitura Municipal de Piraí

UNIDADE ADMINISTRATIVA: Secretaria Municipal de Saúde

AUTORIZAÇÃO: PROCESSO Nº. 03209/2019

RECURSO ORÇAMENTÁRIO: 1101.10.302.0010.2338.44905100.12200001

1101.10.302.0010.2338.44905100.12110000

O Município de Piraí, através da Secretaria Municipal de Saúde, por intermédio de sua Comissão Permanente de Licitação, adiante nominada C.P.L., sito na Rua Moacyr Barbosa, nº. 73 - Centro, em Piraí, Estado do Rio de Janeiro, comunica aos interessados que fará realizar **às 09:30 horas do dia 21/11/2019**, licitação por Tomada de Preços, em regime de empreitada por preço global, do tipo menor preço, de acordo com o que determina a Lei nº. 8.666 de 21 de junho de 1993 e sua legislação suplementar e, sob as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA 1 - OBJETO DA LICITAÇÃO

Obra de continuidade da Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Laboratório de Patologia Clínica, localizada na Rua Bulhões de Carvalho, 347 – Bairro Casa Amarela – Piraí/RJ, conforme projeto básico e instruções constantes do presente edital e seus anexos.

CLÁUSULA 2 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1 - Poderão participar desta licitação, empresas do ramo de obra e serviços de engenharia, que se encontrarem devidamente inscritas no Setor de Cadastro da Prefeitura Municipal de Piraí, cujo certificado esteja em vigor ou que atenda as condições exigidas para cadastramento até o 3º dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

2.2 – Considera-se, para fins de Tomada de Preços, o Certificado Cadastral em vigor, quando a sua data de vencimento e a documentação exigida no cadastro para obtenção do mesmo, não estiverem com o prazo de validade expirado na data da licitação.

2.3 - As microempresas e às empresas de pequeno porte é assegurado o tratamento diferenciado de que trata a Lei complementar nº. 123, de 14/12/2006, alterada pela LC nº127, de 14/08/2007.

2.4 – A empresa interessada em participar da licitação, deverá indicar um representante, devidamente credenciado para **visita técnica no dia 14/11/2019 às 09:30h na Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano, sito à Rua Bulhões de Carvalho, 465 – Casa Amarela – Piraí/RJ**, para visita técnica, onde tomará conhecimento das condições locais da realização da obra, para elaboração de sua proposta de preços. A empresa receberá comprovante de sua visita técnica que será fornecido pela Secretaria Municipal de Saúde, devendo constar no envelope “A” - Documentação.

2.5 – Caso a empresa interessada em participar da licitação, não participe da Visita Técnica, poderá substituir o Atestado de Visita Técnica, por uma declaração formal de que conhece as condições locais para execução do objeto.

2.6 - Não serão admitidas na licitação proponentes reunidos em consórcio.

2.7 - Não serão admitidas na licitação as empresas suspensas do direito de licitar, no prazo e nas condições do impedimento e as declaradas inidôneas pela Administração Direta ou Indireta federal, estadual ou municipal.

2.8 - Não poderão participar da licitação, pessoa física ou jurídica que tiveram, participação na elaboração do projeto, conforme artigo 9º Inciso I e II da Lei 8.666/93.





2.9 - Os interessados em retirar o edital com seus elementos constitutivos deverão se apresentar ao Setor de Compras e Licitações da Secretaria Municipal de Saúde, portanto 01(um) pendrive, ou por meio do endereço eletrônico <http://transparencia.pirai.rj.gov.br/contratos-e-licitacoes>.

2.10 - No local, data e hora fixados no preâmbulo deste edital, os interessados em participar da Tomada de Preços entregarão a Comissão Permanente de Licitação, um envelope contendo a documentação - envelope “A” e um envelope contendo a proposta comercial - envelope “B”.

2.11 - A representação da licitante nas sessões e nos atos do procedimento se fará por representante credenciado, segundo critério abaixo:

- a) A representação da empresa se fará no máximo por 02 (duas) pessoas;
- b) Habilitação do representante mediante apresentação de documento procuratório com firma reconhecida, que declare expressamente ter poderes para atuar na licitação;
- c) No caso da empresa ser representada pelo titular ou um de seus diretores, devidamente apto, o credenciamento se fará com a apresentação e entrega do ato constitutivo social e/ou documento de eleição de administrador, devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório, conforme o caso.

2.12 - A ausência de representante credenciado da licitante na sessão, não impedirá o prosseguimento do procedimento pela Comissão Permanente de Licitação, nem repercutirá sobre as decisões que esta houver de proferir.

CLÁUSULA 3 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO - ENVELOPE “A”

3-1 - Embora cadastrada, a empresa licitante para habilitar-se, deverá apresentar a documentação abaixo relacionada:

3.1.1 - Habilitação Jurídica.

- a) Certificado de Inscrição no Cadastro da Prefeitura Municipal de Pirai.
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, com registro na Junta Comercial pertinente ou a publicação prevista na Lei nº. 6404/76;
- c) Registro Público de Empresas Mercantis, em se tratando de empresário individual ou sociedade empresária;
- d) Registro Civil das Pessoas Jurídicas, em se tratando de sociedade simples;
- e) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.
- f) Última Declaração Simplificada da Pessoa Jurídica exigível pela Secretaria da Receita Federal, conforme art. 25 da LC nº. 123/2006, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, para o caso de licitantes que desejarem utilizar-se da prerrogativa de microempresas ou empresas de pequeno porte.

3.1.2- Regularidade Fiscal

- a) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;
- b) Prova de inscrição no cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, conforme o caso, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com objeto licitado;
- c) Prova de regularidade para com as Fazendas: Federal (Certidão Conjunta Negativa de Tributos Federais e dívida Ativa da União), Estadual (Certidão Negativa de Débito de ICMS e Certidão de Dívida Ativa do Estado quando a legislação estadual assim dispuser) e Municipal (Certidão Negativa de Tributos Municipais e Certidão Negativa de Dívida Ativa quando a legislação municipal assim dispuser), do domicílio ou sede do licitante, ou outras equivalentes, tais como certidões positivas com efeito de negativa na forma da lei;
- d) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS (Certidão de Regularidade de Situação emitida pela CEF), e a Regularidade Fiscal e Trabalhista (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT emitida pelo TST), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.





3.1.2.1 – A documentação(ões) de regularidade fiscal, deverá(ao) comprovar a inexistência tanto de débitos inscritos quanto de não inscritos na Dívida Ativa, ou demonstrar de outra forma tal situação fiscal, podendo, para tanto, estar(em) acompanhado(s) de legislação específica ou informação oficial do órgão fazendário.

3.1.2.2 - A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida no caso de virem a ser a vencedora desta Tomada de Preço, nos termos do art. 42 da Lei Complementar nº. 123/2006.

3.1.2.3 – As microempresas e empresas de pequeno porte deverão, no entanto, apresentar todos os documentos elencados no subitem 3.1.2 deste Edital, mesmo que apresentem alguma restrição.

3.1.2.4 – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal exigida neste Edital, será(ao) assegurado(s) á(s) microempresa(s) e empresa(s) de pequeno porte adjudicatória(s) deste certame o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que for(em) declarada(s) a(s) vencedora(s), prorrogáveis por igual período, a critério da Secretaria Municipal de Saúde de Piraí, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

3.1.2.5 – A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem 3.1.2.5, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado a Secretaria Municipal de Saúde de Piraí convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para celebrar a contratação, ou revogar a licitação.

3.1.3 - Qualificação Técnica

a) Certidão de registro do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da jurisdição da sede da licitante, referente ao presente exercício.

b) Comprovação pelo licitante de possuir no seu quadro permanente, na data desta licitação, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pelo CREA, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra e serviços com características semelhantes ao objeto desta tomada de preços. A comprovação será feita através de atestado fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA.

c) Apresentação do atestado de Visita Técnica, fornecido pela Secretaria de Saúde, consoante o item 2.4 do presente edital.

d) Apresentação de relação detalhada e da declaração formal de que a empresa dispõe de máquinas, veículos e pessoais técnicos necessários à perfeita execução da obra/serviço, objeto desta tomada de preços;

3.1.3.1 - A comprovação de que o detentor de atestado de responsabilidade técnica é vinculado à licitante através de apresentação de ficha de registro de empregado, de contrato particular de prestação de serviço, de contrato de trabalho por prazo determinado, da Certidão de Registro no CREA ou CAU ou outros instrumentos legais que demonstrem a relação jurídica entre a empresa e o profissional.

3.1.4 - Qualificação Econômica e Financeira

a) Comprovação de possuir capital realizado ou Patrimônio líquido cujo valor mínimo corresponderá a 10% (dez por cento) do valor do custo estimado para execução da obra no item “4.3”. Esta prova deverá ser feita com documento que comprove o arquivamento do ato correspondente na Junta Comercial, admitida atualização na forma do art. 31, parágrafo 3º da Lei nº. 8.666/93.

b) Certidão negativa de pedido de falência e concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica; para os licitantes com sede no Município de Piraí a comprovação desta exigência se fará mediante certidão expedida pelo Cartório Distribuidor, Contador e Partidor da Comarca. Os licitantes com sede em





outros Municípios da Federação as certidões) deverá(ão) vir acompanhada(s) de declaração da autoridade jurídica competente, relacionando o(s) distribuidor(es) que, na comarca de sua sede, tenha(m) atribuição para expedir certidões negativas de falências e concordatas. Não serão aceitas certidões passadas com mais de 90 (noventa) dias contados da efetiva pesquisa no cartório, em relação à data da realização da licitação;

3.1.5 – Declaração (papel timbrado da empresa) de que a empresa não utiliza menores de 18 (dezoito) anos para trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesseis) anos para qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, em conformidade ao disposto no inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, conforme anexo do edital.

3.2 - Os documentos exigidos para habilitação poderão ser apresentadas em original por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou pelos membros da Comissão de Licitação da Secretaria Municipal de Saúde de Pirai, publicação em órgão da Imprensa oficial, ou por meio de emissão na internet estando sua aceitação condicionada à confirmação da regularidade junto ao órgão competente.

3.3 - Os documentos de habilitação deverão estar acondicionados em um único envelope lacrado, contendo em sua parte externa, além da razão social da proponente, os dizeres:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PIRAI
TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2019
DOCUMENTO PARA HABILITAÇÃO - ENVELOPE “A”**

CLÁUSULA 4 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA - ENVELOPE “B”

4.1 – A licitante apresentará sua proposta em 02 (duas) vias, em papel timbrado da empresa, datada, rubricada e assinada por seu representante legal, constituída pelos seguintes elementos:

- a) Carta de apresentação da proposta, conforme anexo II do edital, indicando:
 - a.1 - O preço global em valor numérico, em moeda do País e por extenso;
 - a.2 – O prazo para execução da obra/serviço será de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos.
 - a.3 – Declaração de validade da proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da proposta.
 - a.4 – Declaração expressa de opção da modalidade de garantia contratual, dentre aquelas a que se refere a cláusula 8 do edital.
- b) Cronograma físico-financeiro dos serviços, compatível com o cronograma de desembolso máximo – anexo VI;
- c) Planilha orçamentária na forma da planilha constante do Anexo V do Edital, com indicação dos quantitativos e dos preços unitários, parciais e totais, que serviram de base à elaboração da proposta, obedecendo as especificações quanto ao seu conteúdo;

4.2 - No preço proposto deverá estar incluído todos os custos de materiais e equipamentos, ferramentas, transportes, carga e descarga de materiais, despesas de execução, mão de obra, legislação social trabalhista e previdenciária, da infortúnica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, tributos, lucros, enfim, tudo o que for necessário para perfeita execução das obras/serviços objeto da licitação.

4.3 – O preço global máximo estabelecido para aceitação da Proposta é de **R\$ 937.582,86 (novecentos e trinta e sete mil, quinhentos e oitenta e dois reais e oitenta e seis centavos)**.

4.4 – Os preços unitários constantes da planilha orçamentária (Anexo V) serão considerados máximos, sendo desclassificada proposta cuja planilha orçamentária apresente valores superiores aos limites máximos estabelecidos.

4.5 - Não serão consideradas propostas que contenham ofertas e/ ou vantagens não previstas no Edital.





4.6 - A planilha orçamentária a que se refere a letra “c” do item 4.1 juntamente com o cronograma físico-financeiro, servirão de base para os pagamentos, os quais serão efetuados por serviços efetivamente realizados, de conformidade com disposto na CLÁUSULA 13 deste edital.

4.7 - Deste modo, a planilha orçamentária a ser elaborada pela licitante deverá conter a discriminação dos itens e subitens de serviços com seus respectivos valores, os quais irão constituir as parcelas do cronograma físico-financeiro para fins de medição e consequentemente pagamento.

4.8 - Na hipótese de divergência entre os preços unitários e os totais de cada item do serviço, prevalecerão os primeiros. No caso de discordância entre os valores numéricos e os considerados por extenso, prevalecerão estes últimos. As planilhas serão conferidas, sendo considerados como certo os preços unitários e as quantidades nelas registradas, corrigindo-se, para fins, de obtenção do preço global da proposta somente os erros de cálculo porventura encontrados.

4.9 - A proposta comercial e seus elementos constitutivos deverão estar acondicionados em um único envelope lacrado, contendo em sua parte externa, além da razão social da proponente, os dizeres:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PIRAI
TOMADA DE PREÇOS Nº.: 001/2019
PROPOSTA COMERCIAL - ENVELOPE “B”**

CLÁUSULA 5 - DO CRITÉRIO DO JULGAMENTO

5.1 - No dia, hora e local indicados no preâmbulo deste edital será realizado o julgamento da licitação, pela Comissão Permanente de Licitação, composta no mínimo por 03 (três) membros, a qual competirá:

- a) Registrar em ata os nomes, por ordem alfabética de A a Z, das empresas que adquiriram o edital;
- b) receber os envelopes de documentação (“A”) e de proposta comercial (“B”);
- c) analisar as credenciais dos representantes das licitantes;
- d) Abrir envelope “A” (DOCUMENTAÇÃO), apreciar, analisar e rubricar a sua documentação;
- e) Devolver os envelopes “B” (PROPOSTA) fechados aos licitantes inabilitados, desde que não tenha havido recurso ou após o seu julgamento;
- f) Proceder a abertura dos envelopes de proposta comercial das licitantes habilitadas, desde que transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa, lavrada em ata, ou após o julgamento dos recursos interpostos;
- g) rubricar todas as peças contidas na proposta comercial;
- h) classificar as propostas que atenderem as condições deste edital, levando em consideração o menor preço ofertado, pela ordem crescente dos preços propostos;
- i) Desclassificar as propostas que:
 - não atenderem as condições do edital;
 - com valor global superior ao limite estabelecido no item “4.3” e com valores unitários em desacordo ao disposto no item 4.4;
 - com preços manifestamente inexequíveis, nos termos do art. 48, § 1º alínea “a e b” da Lei nº. 9.648 de 27/05/98.
- j) lavrar ata circunstanciada da sessão de licitação, assiná-la e oferecê-la às assinaturas das licitantes presentes ao ato;
- k) Organizar mapa da licitação e emitir parecer indicando a proposta mais vantajosa para a Secretaria Municipal de Saúde de Pirai.





5.2 - Poderão ser a critério da Comissão, relevados erros ou omissões formais, que não resultem prejuízos para o atendimento da proposta ou para a Administração.

5.3 - Será considerada vencedora a licitante que oferecer o menor preço global julgado exequível e compatível com os preços de mercado e apresentem os preços unitários dentro dos limites estabelecidos.

5.4 - A Comissão Permanente de Licitação poderá ser assessorada tecnicamente, cabendo aos assessores emitir pareceres quando solicitados pela Comissão.

CLÁUSULA 6 - CRITÉRIO DE DESEMPATE

6.1 - Havendo igualdade entre 02 (duas) ou mais propostas comerciais, o desempate entre as propostas se fará, obrigatoriamente, por sorteio na mesma sessão de julgamento e, se processará da forma que se apresentar mais prática, a exclusivo critério da CPL, decidida por maioria de votos da totalidade de seus membros, ou no caso de microempresas ou empresas de pequeno porte, de acordo com o critério a seguir discriminado:

6.1.1 - Será assegurada, como critério desempate, preferência de contratação para as microempresas ou empresas de pequeno porte, nos termos do art. 44 da Lei Complementar nº. 123/2006, entendendo-se por empate, neste caso, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

6.1.2 - para efeito do disposto no subitem 6.1.1, ocorrendo o empate, será adotado os seguintes procedimentos:

6.1.2.1 - a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

6.1.2.2 - não ocorrendo contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem 6.1.2.1, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 6.1.1, conforme a ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito;

6.1.2.3 - no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 6.1.1, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;

6.1.2.4 - na hipótese da não-contratação nos termos previstos nos subitens 6.1.1 a 6.1.2.3, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora no certame.

CLÁUSULA 7 - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

7.1 - Adjudicada esta tomada de preços pela Comissão Permanente de Licitação em despacho nos autos do processo de licitação e, homologada pela Secretária Municipal de Saúde, a adjudicatária será convidada para assinar o Contrato. O prazo para assinatura do Contrato será de até 5 (cinco) dias úteis, após a data de notificação feita pela Secretaria Municipal de Saúde.

7.2 - Caso a licitante seja de outro estado da federação, será necessário o visto do CREA ou CAU-RJ quando da assinatura do contrato.

7.3 - Após a notificação feita pela Secretaria Municipal de Saúde a adjudicatária deverá prestar caução de garantia de execução do contrato no valor correspondente a 1% (um por cento) sobre o valor da adjudicação, na modalidade que vier a optar na declaração expressa constante de sua proposta comercial.

7.4 - No caso da adjudicatária não assinar o Contrato no prazo e condições estabelecidas, a Secretaria Municipal de Saúde a seu exclusivo critério, poderá adjudicar os serviços desta licitação à licitante classificada



em segundo lugar e assim, sucessivamente, desde que aceitas as condições de preço da licitante classificada em primeiro lugar.

7.5 - Se a licitante, classificada em primeiro lugar, não cumprir o estabelecido nos itens 7.2 e 7.3, incidirá em multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da proposta.

7.6 - A Secretaria Municipal de Saúde de Pirai poderá revogar a Licitação e, conseqüentemente, anulá-la nos termos do art. 49 da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA 8 - DA GARANTIA

8.1 - Como garantia do cumprimento e boa execução do objeto a ser contratado será exigida da adjudicatária, para assinatura do Termo de Contrato, a importância correspondente a 1% (um por cento) do valor do Contrato, segundo uma das modalidades escolhidas pelo Contratado na declaração constante de sua proposta, conforme item 4.1 alínea “a.4”, a saber:

- a) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
- b) Seguro-garantia;
- c) Fiança bancária.

8.2 - A garantia deverá ser efetivada em nome do Município de Pirai, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da ciência da notificação, sob pena de desclassificação da licitante, de pleno direito.

8.3 - Para qualquer das formas utilizadas, deverá ser entregue na Secretaria Municipal de Saúde a correspondente via de conhecimento de depósito, carta ou apólice.

8.4 - A garantia deverá perdurar por todo o prazo de execução do Contrato, sendo liberada somente após a conclusão da obra, mediante “Termo de Recebimento Definitivo”.

8.5 - A Secretaria Municipal de Saúde, fica autorizada a utilizar-se, total ou parcialmente da garantia prestada, para se ressarcir das multas aplicadas a Contratada.

8.6 - A garantia reverterá em favor da Secretaria Municipal de Saúde, integralmente, ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão contratual, por culpa exclusiva da licitante contratada, sem prejuízo de perdas e danos porventura devidos a Secretaria Municipal de Saúde.

8.7 - A garantia será devolvida à Contratada na mesma modalidade que foi prestada e sem ônus para a Secretaria Municipal de Saúde, mediante requerimento formalizado, logo após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo.

CLÁUSULA 9 - DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

9.1 - Os elementos necessários ao perfeito entendimento das obras/serviços constam nos Anexos I a VII do edital.

9.2 - Os quantitativos de serviços, constantes da planilha orçamentária, estão de acordo com os projetos de engenharia, podendo, entretanto, ocorrer variações para mais ou para menos, se necessário a melhoria técnica da obra, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial, reajustado, do contrato.

9.3 - Caso ocorra determinado serviço que não tenha sido previsto no Anexo V, seu preço unitário será elaborado de comum acordo entre as partes envolvidas no Contrato, respeitados os limites previstos no Parágrafo 1º do Artigo 65 da Lei nº. 8.666/93.

9.4 - Os materiais e equipamentos necessários à execução da obra/serviços, serão fornecidos pela Contratada, que empregará, exclusivamente, materiais de primeira qualidade, obedecendo rigorosamente ao projeto de engenharia.





9.5 - A Contratada deverá comprar todos os materiais necessários à execução da obra/serviços, considerando os respectivos prazos de entrega e, a data provável de uso dos mesmos no local. A demora na entrega do material e/ de equipamentos, por parte dos fornecedores, não será aceita como justificativa para atrasos na realização da obra ou para substituição dos referidos materiais.

9.6 - A Contratada responderá pela segurança das instalações, material e pessoal envolvido com a obra, fazendo cumprir todas as exigências contidas nas normas, nos regulamentos e na legislação trabalhista em vigor.

9.7 - A Contratada manterá no local da obra, engenheiro habilitado, que assuma perante a fiscalização a responsabilidade técnica pela execução dos serviços e, que tenha poderes para deliberar sobre qualquer determinação de urgência que se torne necessária.

9.8 - A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, qualquer seção ou parcela dos trabalhos que não sejam aceitas pela fiscalização por apresentarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados.

9.9 - Durante a execução dos serviços, a Contratada obriga-se a observar rigorosamente toda a regulamentação aplicável, projetos, especificações, desenhos, detalhes, os elementos e instruções fornecidas pela fiscalização, normas técnicas da ABNT, respondendo por quaisquer falhas, atrasos e outras faltas, que deverão ser sanadas sem ônus para a Contratante.

9.10 - A aceitação da obra/serviços só se dará, após a realização de todos os testes finais e, estando o objeto contratado em plenas condições de utilização. Ficará assim a cargo da Contratada a previsão dos serviços e/ou materiais necessários à execução do objeto contratado, mesmo quando não explicitamente indicados.

CLÁUSULA 10 - DA FISCALIZAÇÃO

10.1 - A execução da obra/serviços será objeto de acompanhamento, controle, avaliação e fiscalização pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo do Município de Piraí.

10.2 - A fiscalização é exercida no interesse da Administração e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros por qualquer irregularidade, e na sua ocorrência não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos.

10.3 - Caberá à Contratada o fornecimento e manutenção de um “Diário de Obras” no local, permanentemente disponível para lançamento dos seguintes fatos e ocorrências:

a) Pela Contratada:

- As consultas à fiscalização;
- As datas de conclusão das etapas caracterizadas de acordo com cronogramas;
- Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- As respostas às interpelações da fiscalização;
- Eventos discriminados no item 11.5 deste edital e, outros fatos que, a juízo da Contratada, devem ser objeto de registro.

b) Pela Fiscalização:

- Juízo formado sobre o andamento da obra/serviços, tendo em vista os projetos, especificações, prazos e cronogramas;
- Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da Contratada no “Diário de Obras”;
- Soluções às consultas lançadas ou formuladas pela Contratada;
- Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da contratada e sua equipe;
- Determinação de providências para o cumprimento do projeto e especificações;
- Outros fatos ou observações cujo registro se torne conveniente ao trabalho da fiscalização.





CLÁUSULA 11 - DO PRAZO DE EXECUÇÃO

11.1 - O prazo para execução das obras/serviços, objeto desta licitação, será de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos, contados a partir do quinto dia do recebimento da “Ordem de Serviço” emitida pela Contratante.

11.2 - A Contratada obriga-se dar início às obras/serviços em até 05 (cinco) dias após o recebimento da “Ordem de Serviço”.

11.3 - O atraso na execução de qualquer etapa de serviço, fixada no cronograma de execução, sem justificativa aceita pela fiscalização, sujeitará a Contratada às penalidades previstas na CLÁUSULA 15 deste edital.

11.4 - A prorrogação do prazo na conclusão e entrega da obra / serviço, ficará a exclusivo critério da Secretaria Municipal de Saúde, e somente será possível quando:

- a) Houver alteração do projeto ou especificações, pela Secretaria de Obras e Urbanismo do Município de Piraí, que justifique a prorrogação;
- b) Motivo de força maior, conforme item 11.5 do Edital;

11.5 - Entende-se por força maior, o evento que não possa se prever, ou que em se prevendo, não possa ser evitado, entre os quais exemplificam-se os seguintes:

- Greve generalizada (não incluídas aquelas na própria Contratada);
- Calamidade Pública;
- Acidente em que implique o retardamento na execução dos serviços, sem culpa da Contratada;
- Chuvas intensas e suas consequências;
- Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do artigo 1.058 do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA 12 - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

12.1 - O recebimento da obra/serviços ficará condicionado a sua aprovação pela fiscalização da Secretaria de Obras e Urbanismo do Município de Piraí, de acordo com o seguinte critério:

a) Provisoriamente, ao término da obra/serviços, a Contratada redigirá um termo de conclusão e, o entregará ao fiscal responsável pelo acompanhamento dos serviços, que verificará se tudo está conforme previsto no projeto e cláusulas contratuais, emitindo parecer conclusivo em até 15 (quinze) dias, através de “Termo de Recebimento Provisório”.

b) Definitivamente, em até 90 dias contados a partir da data do “Termo de Recebimento Provisório”, mediante termo circunstanciado elaborado por Comissão composta por 03 (três) membros designados pela Sra. Secretária Municipal de Saúde, comprovando a adequação do objeto aos termos contratuais.

12.2 - Aceita a obra, a responsabilidade subsiste na forma da lei, respondendo civilmente a Contratada, durante 05 (cinco) anos após o recebimento dos serviços, pela solidez e segurança da obra e dos materiais.

CLÁUSULA 13 - DAS MEDIÇÕES E PAGAMENTOS

13.1 - Os pagamentos das obras e serviços serão efetuados pela CONTRATANTE, em parcelas, conforme o cronograma físico-financeiro, servindo como base a planilha orçamentária e, de acordo com os serviços efetivamente realizados. A CONTRATADA emitirá uma Nota Fiscal para cada parcela, a qual será devidamente atestada pela fiscalização da CONTRATANTE, comprovando assim a execução dos serviços correspondentes.

13.2 - O pagamento será efetuado à Contratada, pela Tesouraria da Secretaria Municipal de Saúde em moeda corrente do País, através de crédito em conta bancária do contratado, 15 (quinze) dias após a data final de cada período de aferição e mediante apresentação da Nota Fiscal juntamente com as Guias da Previdência Social –



GPS, referente à Obra, objeto dessa licitação, desde que corretamente preenchidas, cujo prazo será contado a partir da data do atestado da nota pela fiscalização da CONTRATANTE.

13.2.1 - Por ocasião dos pagamentos das referidas notas fiscais, a Secretaria Municipal de Saúde efetuará as retenções de INSS e o ISS quando devido.

13.2.1 - Os dados da CONTRATANTE, a serem preenchidos nas notas fiscais, serão os abaixo discriminados:

NOME: Município de Pirai
ENDEREÇO: Praça Getúlio Vargas, s/nº - Centro.
CIDADE: Pirai/RJ
CNPJ: 29.141.322/0001-32
INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isento

13.3 - As Notas Fiscais deverão ter todos os seus campos corretamente preenchidos, devendo a licitante contratada detalhar, no campo de discriminação dos serviços, os valores de mão de obra, equipamento e material utilizado, separadamente.

13.4 - Para cada Nota Fiscal, a Secretaria de Saúde recolherá o valor correspondente ao INSS diretamente à matrícula CEI (Cadastro Específico do INSS) da obra, sobre o valor de mão de obra informada na respectiva nota fiscal.

13.5 - Para a liberação do pagamento da **primeira parcela**, prevista no Cronograma Físico-financeiro da obra, a licitante contratada deverá apresentar:

- a) cópia da matrícula CEI (Cadastro Específico do INSS) da obra e serviços;
- b) uma via da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART da execução da obra, no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro;
- c) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (Certidão Conjunta Negativa de Tributos Federais e dívida Ativa da União) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS (Certidão de Regularidade de Situação emitida pela CEF), e a Regularidade Fiscal e Trabalhista (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT emitida pelo TST), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.

13.6 - Para a liberação dos pagamentos seguintes, prevista no Cronograma Físico-financeiro da obra, a licitante contratada deverá apresentar:

- a) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (Certidão Conjunta Negativa de Tributos Federais e dívida Ativa da União) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS (Certidão de Regularidade de Situação emitida pela CEF), e a Regularidade Fiscal e Trabalhista (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT emitida pelo TST), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.

13.7 - A Nota Fiscal, **irregularmente** preenchida, será devolvida, pela Secretaria Municipal de Saúde, à licitante contratada, com as informações que motivaram a rejeição, contando-se novo prazo para o efetivo pagamento, após a entrega da Nota Fiscal devidamente corrigida. A devolução da Nota Fiscal não servirá de pretexto à suspensão dos serviços, do pagamento devido a empregados ou à inadimplência de qualquer obrigação financeira decorrente da execução do contrato ou mesmo ao descumprimento de quaisquer cláusulas contratuais.

13.8- Não ocorrendo o pagamento no prazo de vencimento acima mencionado, o valor da fatura, será compensado financeiramente à taxa de 1% (um por cento) ao mês, pró-rata dia, contados a partir do dia seguinte ao de seu vencimento e até o dia do seu efetivo pagamento.





13.9 - Caso a Secretaria Municipal de Saúde antecipe o pagamento dentro do prazo estabelecido, fará jus a um desconto na razão de 1% (um por cento) ao mês, pro rata dia.

CLÁUSULA 14 - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

14.1 - Os preços contratados não sofrerão reajuste, de acordo com o artigo 28 da Lei nº. 9.069 de 29 de junho de 1995, e legislação suplementar.

CLÁUSULA 15 - DAS PENALIDADES

15.1 - Em caso de inexecução total ou parcial dos serviços, atraso injustificado na execução do Contrato, inadimplemento contratual ou não atendimento às solicitações da fiscalização, a Contratada estará sujeita às seguintes penalidades:

- a) Advertência, na hipótese de execução irregular do contrato que não resulte prejuízo para a administração;
- b) Multas de 0,3% (três décimos por cento) do valor do Contrato, nos seguintes casos:
 - b.1) Por dia, que exceder ao prazo previsto para a conclusão dos serviços, a ser constatado na verificação do cronograma correspondente a cada medição;
 - b.2) Por dia, pelo não cumprimento de qualquer ordem de serviço da fiscalização, no prazo por ela determinado
- c) Multa administrativa de 10 % (dez por cento) sobre o valor do contrato, no caso de inexecução parcial ou total do contrato.
- d) Suspensão do direito de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Pirai, por prazo não superior a 2 (dois) anos, na hipótese de inexecução total ou parcial do contrato;
- e) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, na hipótese de execução irregular, atraso ou inexecução do contrato associado a ilícito penal.

15.2 - Caberá à fiscalização propor a aplicação das penalidades previstas, mediante apresentação de relatório circunstanciado, instruído com os documentos pertinentes.

15.3 - As multas serão descontadas da garantia prestada pela contratada e, caso o valor seja superior ao valor da garantia, além da perda desta, a contratada responderá pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA 16 - RECURSOS

16.1 - É admissível recursos dos atos da Comissão Permanente de Licitação, nos termos do Art. 109 da Lei nº. 8.666 de 21/06/93.

CLÁUSULA 17 - CONTRATO

17.1 - A Contratada será exclusivamente responsável pelos danos causados diretamente à administração ou a terceiros na execução dos serviços.

17.2 - A fiscalização poderá exigir, a qualquer tempo, substituição de empregado da Contratada, desde que ocorra negligência ou imperícia na execução dos serviços.

17.3 - A Contratada será responsável por todos os ônus e obrigações concernentes às legislações fiscal, trabalhista, previdenciária e comerciais, os quais correrão por sua exclusiva conta.





17.4 - A Contratada obriga-se a manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

17.5 - Os serviços estarão sujeitos a aceitação e aprovação da fiscalização aplicando-se no que couber, as disposições legais previstas na Lei nº. 8.666/93, especialmente, as normas relacionadas às penalidades no art. 87 e rescisão dos contratos nos arts. 77 e 78.

CLÁUSULA 18 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1 - Integram este edital, os seguintes anexos:

- I** - Atestado de visita ao local da obra
- II** - Modelo Padrão de Proposta Comercial
- III** - Declaração, artigo 7º, inciso XXXIII, C.F.
- IV** - Projeto Básico (Memorial Descritivo)
- V** - Planilha orçamentária
- VI** - Cronograma físico-financeiro e desembolso máximo
- VII** - Minuta de Contrato
- VIII** - Recibo de Retirada de edital

18.2 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia de vencimento, só se iniciando e se vencendo os prazos em dia de expediente na Secretaria Municipal de Saúde de Piraí e considerar-se-á os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

18.3 - Os interessados que tiverem dúvidas de caráter técnico ou legal, na interpretação deste edital, serão atendidos pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e/ou pela Comissão de Licitações, de segunda à sexta-feira, das 9h às 17h, na Secretaria Municipal de Saúde de Piraí, Rua Moacyr Barbosa, nº. 73 – Centro – Piraí/RJ.

18.3 - A participação na licitação implica na aceitação integral e irrevogável dos termos deste edital e seus anexos, bem como a observância dos regulamentos administrativos e das normas técnicas ou específicas aplicáveis ao caso.

18.4 - Para dirimir quaisquer dúvidas surgidas na relação contratual a ser firmada com base no objeto desta Tomada de Preços fica eleito o Foro da Comarca de Piraí, Estado do Rio de Janeiro, excluído qualquer outro.

Piraí, 01 de novembro de 2019.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO





ANEXO I

ATESTADO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA

Pelo presente, certificamos que o representante _____, RG nº. _____, credenciado pela empresa _____ visitou, nesta cidade, o local em que será realizada a Obra de continuidade da Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Laboratório de Patologia Clínica, localizada na Rua Bulhões de Carvalho, 347 – Bairro Casa Amarela – Pirai/RJ, objeto da Tomada de Preços Nº. 001/2019, tomando conhecimento, de todas as facilidades e dificuldades inerentes à mesma.

Pirai, _____ de _____ de 2019.

Representante da Empresa

Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano





ANEXO II

PROPOSTA COMERCIAL

Pirai, _____ de _____ de 2019.

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Moacyr Barbosa, nº. 73 - Centro – Pirai/RJ.
A/C. Comissão de Licitação.

Ref.: Tomada de Preço Nº. 001/2019

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas., nossa proposta de preço relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

O preço global para a execução da Obra de continuidade da Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Laboratório de Patologia Clínica, localizada na Rua Bulhões de Carvalho, 347 – Bairro Casa Amarela – Pirai/RJ. Conforme Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro e Desembolso Máximo, é de R\$ _____, _____ (_____).

O prazo para a execução da obra é de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos, conforme cronograma físico financeiro.

Como garantia pelo cumprimento e boa execução da obra e serviços a serem realizado, prestaremos garantia em _____, no valor de R\$ _____, _____ (_____) correspondente a 1% (um por cento) do valor do contrato.

Declaramos que em nosso “Preço Global”, para a execução das obras e serviços, incluímos as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, transportes, cargas e descargas de materiais, mão de obra, despesas administrativas, legislação social trabalhista e previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, tributos, taxas, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa da obra, conforme projeto e especificações constantes do Edital, bem como nosso lucro, sem que caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CONTRATANTE.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a partir da data de abertura da Licitação.

Acompanham a nossa proposta de preço os documentos previstos na Cláusula 4 deste Edital, com todas as informações necessárias para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações e normas técnicas da ABNT, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da CONTRATANTE, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos.

Atenciosamente,

Assinatura, Nome Legível
Cargo do Representante Legal

Assinatura, Nome Legível e Nº do
Registro no CREA do
Responsável Técnico





ANEXO III

DECLARAÇÃO

Ref.: (identificação da licitação)

_____, inscrita no CNPJ nº. _____, por intermédio de seu representante legal, Sr.(Sra.) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº. _____ e do CPF nº. _____ Declara, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e (assinalar com “X”, conforme o caso):

() não emprega menor de dezesseis anos.

() emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

(data)

(representante legal)



ANEXO IV

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONTINUIDADE DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE – LABORATÓRIO DE PATOLOGIA CLÍNICA
LOCAL: RUA BULHÕES DE CARVALHO, 347 - BAIRRO CASA AMARELA - PIRAI/RJ.

I - OBJETO:

A presente especificação técnica trata da Obra de Continuidade da Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde, Laboratório de Patologia Clínica, localizada na Rua Bulhões de Carvalho, nº 347, Bairro Casa Amarela, 1º Distrito, Pirai – RJ.

II - CONDIÇÕES PRELIMINARES:

- a) Será procedida periódica remoção de entulho e detritos que venham a se acumular no decorrer das obras. Todo transporte de entulho correrá às expensas da Empresa Contratada e deverá atender às normas determinadas pela Contratante.
- b) Ficarão a cargo exclusivo da Empresa Contratada todas as providências correspondentes às instalações provisórias da obra, tais como instalações destinadas a depósitos de materiais e ferramentas, oficinas e escritório.
- c) Caberá também à Empresa Contratada, o fornecimento de todo o material, mão de obra, ferramentas, equipamentos, maquinaria, etc., necessários para que todos os trabalhos sejam desenvolvidos com segurança e qualidade.
- d) Os serviços a serem executados deverão obedecer às presentes especificações e quaisquer alterações das mesmas, se necessárias, somente poderão ser feitas mediante consulta prévia, por escrito, à Fiscalização da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.
- e) A execução de qualquer serviço deverá obedecer às prescrições contidas na ABNT, bem como às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.
- f) Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser de primeira qualidade, sendo recusados pela Fiscalização materiais não especificados. Os serviços imperfeitos deverão ser prontamente refeitos às expensas da Empresa Contratada.
- g) A contratada será responsável por danos causados a terceiros, com a reparação aos estragos porventura causados ao imóvel e seus bens, usando-se para tais materiais iguais aos danificados e mão de obra especializada.
- h) A contratada se obrigará a cumprir as exigências da Secretaria de Obras e Urbanismo, com relação a apresentação dos projetos das instalações, porventura exigidos.
- i) A contratada se obrigará a cumprir as exigências da Contratante com relação ao desenvolvimento das obras, tapumes, permanência de pessoal, horários de trabalho, entrada e saída de materiais e entulhos, etc.
- j) A retirada e entulhos e materiais porventura já existentes no local da obra ficará ao encargo da Contratada, com devida presteza, de modo a não atrasar a execução dos serviços especificados. No caso de materiais, os mesmos serão removidos para local a ser determinado pela fiscalização.
- k) A contratada não poderá subempreitar a terceiros a totalidade dos serviços, podendo, entretanto, fazê-lo parcialmente. Continuará, porém, a responder direta e exclusivamente perante a Contratante.
- l) Qualquer detalhe técnico porventura omissos nas presentes especificações e plantas, será selecionado sempre dentro das normas técnicas construtivas usuais e dentro do bom senso executivo, a critério da Fiscalização da Secretaria de Obras e Urbanismo.

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 – PLACA DE OBRA

Placa de identificação de obra pública em chapa de aço galvanizado.





2.0 – SERVICOS INICIAIS

2.1 – DEMOLIÇÃO DE CONCRETO

Demolição de concreto simples de cordão.

2.2 – PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA

Remoção de pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, pré-fabricado. (Ver planta de Situação Construir/Demolir).

2.3- CARGA E DESCARGA DE ENTULHO

Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³.

2.4 – TRANSPORTE DE MATERIAL

Transporte de material de qualquer natureza DTM>10KM, com caminhão basculante de 6,0m³.

2.5 - GUARDA-CORPO

Arrancamento de guarda-corpo (rampa)

3.0 – ESTRUTURA

3.1 – CONCRETO ARMADO

Concreto FCK = 25 MPA, preparo com betoneira, sem lançamento. **(Estrutura/Escada)**

3.2 – CONCRETO ARMADO

Lançamento manual de concreto nas fundações. **(Estrutura/Escada)**

3.3 – FORMA PARA ESCADA

Formas de tábua em madeira serrada para escada, com 2 lances.

3.4 - FORMA PARA PILAR

Formas de tábua em madeira serrada para pilares e estruturas similares.

3.5 - FORMA PARA VIGA

Formas de tábua em madeira serrada para vigas.

3.6 – AÇO CA – 60 DE 5MM

Armação de Aço CA-60, diâmetro de 5mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas (dobra). **(Escada)**

3.7 – AÇO CA – 50 DE 8MM

Armação de Aço CA-50, diâmetro de 8mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas (dobra). **(Escada)**

3.8 - AÇO CA – 50 DE 10MM

Armação de Aço CA-50, diâmetro de 10mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas (dobra). **(Escada)**



3.9 - AÇO CA – 50 DE 12,5MM

Armação de Aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas (dobra). **(Escada)**

3.10 - AÇO CA – 60 DE 5MM

Armação de Aço CA-60, diâmetro de 5mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas (dobra). **(Pilar e viga)**

3.11 - AÇO CA – 50 DE 6,3MM

Armação de Aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas (dobra). **(Pilar e viga)**

3.12 - AÇO CA – 50 DE 8MM

Armação de Aço CA-50, diâmetro de 8mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas (dobra). **(Pilar e viga)**

3.13 - AÇO CA – 50 DE 10MM

Armação de Aço CA-50, diâmetro de 10mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas (dobra). **(Pilar e viga)**

3.14 - AÇO CA – 50 DE 12,5MM

Armação de Aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas (dobra). **(Pilar e viga)**

3.15 – LAJE PRÉ – MOLDADA BETA 12

Laje pré-moldada beta 12, para sobrecarga de 3,5KN/m² e vão de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto FCK = 25 MPA e escoramento. Fornecimento e montagem do conjunto.

3.16 – LAJE PRÉ – MOLDADA BETA 16

Laje pré-moldada beta 16, para sobrecarga de 3,5KN/m² e vão de 5,20m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto FCK = 25 MPA e escoramento. Fornecimento e montagem do conjunto.

3.17 – LAJE PRÉ – MOLDADA BETA 20

Laje pré-moldada beta 20, para sobrecarga de 3,5KN/m² e vão de 6,20m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto FCK = 25 MPA e escoramento. Fornecimento e montagem do conjunto.

3.18 – TELA

Aço CA-60 para armação em tela de aço soldada, nervurada Q-92, com 4,2mm, em malha de 15x15cm.

3.19 – LASTRO DE CONCRETO

Lastro de concreto, preparo mecânico.

4.0 – ALVENARIA E REVESTIMENTO





4.1 – ALVENARIA

Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real.

4.2 – EMBOÇO

Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura.

4.3 – REVESTIMENTO DE PAREDE

Revestimento de paredes com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em trono de 20x20cm e 8,5mm de espessura (**D.M.L., Banheiros, Copa e bebedouro**).

4.4 – CONTRAPISO

Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 4cm.

4.5 – REVESTIMENTO DE PISO - PORCELANATO

Revestimento de piso cerâmico em porcelanato natural, tráfego intenso (P.E.IV), 45x45cm, assentes em superfície em osso com argamassa de cimento e cola (argamassa colante) e rejuntamento pronto.

4.6 – RODAPÉ

Rodapé com cerâmica em porcelanato natural, com 7,5 a 10cm de altura, assentes conforme item 13.025.0058

4.7 – SOLEIRAS (INTERNAS E VARANDA)

Soleiras em granito cinza andorinha, 3cm de espessura, com 2 polimentos, largura de 15cm, assentado com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, e rejuntamento com cimento branco e corante.

4.8 – PEITORIL J1, J2, J4, J5, J6 e J9

Peitoril em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, largura de 15 cm a 18 cm, assentado com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco.

4.9 – PEITORIL REQUADRO J3, J7, J8, J10 e J11

Peitoril em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, largura de 15cm a 18cm, assentado com nata sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, e rejuntamento com cimento branco.

4.10 – FORRO DE GESSO

Fornecimento e colocação de forro de gesso, espessura de 1,2cm, com placas pré-moldadas, de 60x60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas.

4.11 – CONCRETO (CALÇADA)

Execução de passeio (calçada) em concreto, com concreto moldado in loco, feito na obra, com acabamento convencional e espessura de 8cm, armado.

4.12 – PISO TÁTIL DIRECIONAL - CERÂMICA





Revestimento de piso com cerâmica tátil direcional, 25x25cm (ladrilho hidráulico), para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.0010.

4.13 – PISO TÁTIL ALERTA - CERÂMICA

Revestimento de piso com cerâmica tátil alerta, 25x25cm (ladrilho hidráulico), para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.0010.

4.14 – PISO TÁTIL DIRECIONAL - BORRACHA

Fornecimento e colocação de piso tátil de borracha, direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25x25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente

4.15 – PISO TÁTIL ALERTA - BORRACHA

Fornecimento e colocação de piso tátil de borracha, alerta, para pessoas com necessidades específicas, 25x25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente

4.16 – DIVISÓRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO

Parede divisória com 35mm de espessura, constituída de painel cego de chapa de fibra de madeira prensada, revestida em laminado melamínico, com miolo de lã de vidro, estruturado com montantes de perfil de aço na cor preta, em “L”, “T” ou “X”.

4.17 – DIVISÓRIA EM GRANITO

Parede divisória para sanitário em granito cinza carijó, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. Fornecimento e colocação.

4.18 – MOLDURA

Moldura externa executada nas janelas e portas com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina, no traço 1:3:3.

4.19 – DEGRAU

Capa de degrau da escada em granito cinza corumbá, com largura de 30cm, espessura de 3cm, com polimento assente em superfície em osso, com nata de cimento, sobre argamassa de cimento, areia e saibro no traço 1:2:2 e rejuntamento pronto.

4.20 – ESPELHO

Espelho da escada em granito cinza corumbá, com largura de 20cm, espessura de 3 cm, com polimento assente em superfície em osso, com nata de cimento, sobre argamassa de cimento, areia e saibro no traço 1:2:2 e rejuntamento pronto.

4.21 – MEIO-FIO

Meio-fio (guia), de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado com argamassa 1:4, cimento, areia, incluindo escavação e reaterro.

4.22 – CORDÕES

Cordões de concreto simples pré-moldado, com seção de 6x25cm, inclusive escavação e reaterro.

4.23 – INTERTRAVADO





Pavimentação em lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, com articulação vertical, pré-fabricados, cor natural, espessura de 8cm, resistência a compressão de 35MPA, assentes sobre colchão pó-de-pedra, areia ou material equivalente, com juntas tomadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 e/ou pedrisco e asfalto, exclusive preparo de terreno, com fornecimento de todos os materiais, bem como a colocação.

4.24 – REGULARIZAÇÃO

Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura.

4.25 – CONCRETO

Concreto FCK=15Mpa (1:2,5:3), incluído preparo mecânico, lançamento e adensamento (adequação de rampa)

4.26 – GRAMA

Plantio de grama batatais em placas.

4.27 – CONCRETO – RAMPA E PATAMAR

Concreto FCK=15MPA (1:2,5:3), incluído preparo mecânico, lançamento e adensamento.

4.28 – FORMA – RAMPA E PATAMAR

Forma em tábua para concreto em fundação com reaproveitamento 5x.

4.29 – ARMAÇÃO – RAMPA E PATAMAR

Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm.

4.30 – APICOAMENTO

Apicoamento de concreto ou piso cimentado.

5.0 – ESQUADRIAS

5.1 – PORTA DE MADEIRA (P2)

Fornecimento e colocação de 9 portas de madeira de lei em compensado de 80x210x3cm folheada nas 2 faces, aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm, exclusive ferragens.

5.2 – PORTA DE MADEIRA (P4)

Fornecimento e colocação de 7 portas de madeira de lei em compensado de 100x210x3cm folheada nas 2 faces, aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm, exclusive ferragens.

5.3 – PORTA DE MADEIRA (P5)

Fornecimento e colocação de 3 portas de madeira de lei de correr, em compensado de 100x210x3cm, em 1 folha, pendurada em roldanas, correndo dentro de trilho oco, guiada por canaleta embutida no piso com marco de 7x3cm, exclusive ferragens, exclusive ferragens.

5.4 – VIDRO (P6, P7, P8)

Vidro temperado incolor, 10mm de espessura, para portas ou painéis fixos, exclusive ferragens. Fornecimento e colocação





5.5 – PORTA DE MADEIRA (P3)

Fornecimento e colocação de 1 porta de madeira de Fornecimento e colocação de 3 portas de madeira de lei de correr, em compensado de 80x210x3cm, pendurada em roldanas, correndo dentro de trilho oco, guiada por canaleta embutida no piso com marco de 7x3cm, exclusive ferragens, exclusive ferragens.

5.6 – PORTA DE MADEIRA (P1)

Fornecimento e colocação de 4 portas de madeira de lei em compensado de 60x180x3cm folheada nas 2 faces e marco de 7x3cm, exclusive ferragens.

5.7 – FERRAGENS

16 Ferragens para portas de madeira, de 1 folha de abrir, internas, sociais ou de serviço, constando de fornecimento sem colocação, fechadura simples, retangular, de ferro, acabamento cromado; maçaneta tipo alavanca, em zamak ou latão, acabamento polido e cromado; espelho ret. ou semielíptico ferro ou latão; 3 dobradiças de ferro galvanizado de 3”x2.1/2”, com pinos e bolas de latão.

5.8 – FERRAGENS

04 Ferragens para portas de madeira, de correr, de 1 folha, constando de fornecimento sem colocação, fechadura c/chave bi-part., latão, acabamento cromado, 2,00m de trilho em “U”, de ferro, 2 roldanas de ferro, 2 guias de latão, tamanho 3/4”, sem cantoneira, 2,00m canaleta de alumínio, tamanho 2,00mx3/4”, 2 conchas com furo para chave, latão cromado.

5.9 – FERRAGENS

03 Ferragens para portas (conjunto completo), de 2 folhas de vidro temperado de 10mm, constando de fornecimento sem colocação (está incluída no fornecimento e colocação do vidro).

5.10 – FERRAGENS

04 Ferragens para portas de madeira, colocadas em divisórias de granito até 3cm de espessura, constando de fornecimento sem colocação, de 2 dobradiças com uma das abas em “U”, em latão, acabamento cromado, para divisórias em granito, fecho de sobrepor, tipo livre-ocupado, batente em “U”, em latão, acabamento cromado, para divisórias em mármore.

5.11 – PORTINHOLA (P9)

Fornecimento e colocação de Portinhola para alçapão, em chapa de ferro galvanizado, nº 16, até 0,80m de altura, com guarnição e alça para fechamento a cadeado, exclusive este.

5.12 – PORTA CADEADO

Fornecimento e colocação de 01 porta cadeado zincado oxidado preto com cadeado de aço grafitado oxidado envernizado de 45mm.

5.13 – VIDRO (J3, J5, J6, J7, J7A, J8)

Vidro temperado incolor, 10mm de espessura, para janelas ou painéis fixo, exclusive ferragens. Fornecimento e colocação

5.14 – JANELA (J2, J5, J6 e J9)

Fornecimento e colocação de Janela de Alumínio anodizado em branco, de correr, com 2 folhas fixas e duas folhas de correr, em perfis serie 28.





5.15 – JANELA (J1)

Fornecimento e colocação de Janela de Alumínio anodizado em branco, tipo maxim-ar, com 1 painel deslizante projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 28.

5.16 – VIDRO

Vidro plano transparente, comum, de 4mm de espessura. Fornecimento e colocação.

5.17 – CORRIMÃO

Fornecimento e colocação de corrimão de tubo de aço inoxidável, diâmetro 4” com guarda-corpo fixado em montantes de tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro 2.1/2” altura 1,00m, envolvendo tubo de metalon de 1.1/4”.

5.18 – CORRIMÃO

Fornecimento e colocação de corrimão de tubo de aço inoxidável, diâmetro “4”. Fornecimento e colocação.

5.19 – GUARDA-CORPO DA RAMPA

Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 ½”.

5.20 – ASSENTAMENTO DO GUARDA-CORPO DA RAMPA

Assentamento do Guarda-corpo da Rampa.

5.21 – JANELA BASCULANTE

Fornecimento e colocação de Janela basculante de alumínio anodizado em branco ou preto, em perfis serie 28.

6.0 – HIDRO-SANITÁRIA

6.1 – BANCADA GRANITO

Banca seca de granito cinza corumbá, com 3cm de espessura e 90cm de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento, fornecimento e colocação. (**Sala de Atendimento, Circulação, Parasitologia, Microbiologia, Hematologia e Bioquímica**).

6.2 – FRONTISPÍCIO

Fornecimento e colocação de Frontispício de granito cinza corumbá, com seção de 10x2cm, inclusive rejuntamento junto a todas as bancadas. Fornecimento e colocação.

6.3– BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL

Fornecimento e colocação de 01 banca de aço inoxidável de 2,00x055m, em chapa 18.304, com uma cuba de 500x400x200mm em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2”x1.1/2, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento, exclusive torneira (**Copa**).

6.4– TORNEIRA PARA PIA

Fornecimento e instalação de 01 torneira cromada longa, de parede, ½ ou ¾, para pia de cozinha, padrão médio (**Copa**).





6.5– BEBEDOURO ELÉTRICO

Instalação e assentamento de 01 bebedouro elétrico, tipo pressão com filtro interno (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC de 3/4", com luvas, 10,00m de fio 2,5mm², tomada de embutir e caixa de embutir, 4,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de Tubo de PVC de 40mm, registro de 3/4" e conexões. Instalação até o ralo existente e assentamento.

6.6– TANQUE DE LOUÇA

Fornecimento e instalação de 02 tanques de louça branca com coluna, 22L ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular.

6.7– LAVATÓRIO DE LOUÇA

Fornecimento e instalação de 07 lavatórios de louça branca, tipo médio luxo, com ladrão, com medidas em torno de 47x35cm, inclusive acessórios de fixação, ferragens em metal cromado: sifão 1680 de 1"x1/4", torneira de alavanca de 1/2" e válvula de escoamento 1603. Rabicho em PVC.

6.8– VASO SANITÁRIO

Fornecimento e instalação de 6 vasos sanitários sifonados com caixa acoplada de louça branca, padrão médio.

6.9– VASO SANITÁRIO - PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS

Fornecimento de 4 vasos sanitários de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação.

6.10– TUBO DE PVC – 60 mm

Fornecimento e instalação de tubo de PVC soldável, DN 60 mm.

6.11– TUBO DE PVC – 50 mm

Fornecimento e instalação de tubo de PVC, soldável, DN 50 mm.

6.12– TUBO DE PVC – 32mm

Fornecimento e instalação de tubo de PVC, soldável, DN 32 mm.

6.13– TUBO DE PVC – 25 mm

Fornecimento e instalação de tubo de PVC, soldável, DN 25 mm.

6.14– TUBO DE PVC – 20 mm

Fornecimento e instalação de tubo de PVC, soldável, DN 20 mm.

6.15– TE SOLDÁVEL – 90°

Fornecimento e instalação de TE soldável 90°, com diâmetro de 60 mm.

6.16– TE SOLDÁVEL – 90°

Fornecimento e instalação de TE soldável 90°, com diâmetro de 50 mm.

6.17 – TE PVC – 32mm

Fornecimento e instalação de TE PVC, soldável, DN 32 mm.



6.18 – TE PVC – 25mm

Fornecimento e instalação de TE PVC, soldável, DN 25 mm.

6.19 – TE PVC – 20mm

Fornecimento e instalação de TE PVC, soldável, DN 20 mm.

6.20 – JOELHO – 60 mm

Fornecimento e instalação de joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 60 mm.

6.21 – JOELHO – 50 mm

Fornecimento e instalação de joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50 mm.

6.22 – JOELHO – 32 mm

Fornecimento e instalação de joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32 mm.

6.23 – JOELHO – 45 GRAUS

Fornecimento e instalação de joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32 mm.

6.24 – JOELHO – 25 mm

Fornecimento e instalação de joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm.

6.25 – JOELHO – 20 mm

Fornecimento e instalação de joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20 mm.

6.26 – LUVA DE REDUÇÃO

Luva de redução, PVC, soldável, DN 60 mm x 50 mm. Fornecimento e colocação.

6.27 – LUVA DE REDUÇÃO

Luva de redução, PVC, soldável, DN 32 mm x 25 mm. Fornecimento e colocação.

6.28 – BUCHA DE REDUÇÃO

Bucha de redução soldável longa, com diâmetro de 60 mm x 32 mm. Fornecimento e colocação.

6.29 – BUCHA DE REDUÇÃO

Bucha de redução soldável longa, com diâmetro de 50 mm x 32 mm. Fornecimento e colocação.

6.30 – BUCHA DE REDUÇÃO

Bucha de redução soldável longa, com diâmetro de 32 mm x 20 mm. Fornecimento e colocação.

6.31 – LUVA DE REDUÇÃO

Luva de redução, PVC, soldável, DN 25 mm x 20 mm, fornecimento e instalação.

6.32 – REGISTRO DE ESPERA

Registro de espera, em bronze, com diâmetro de 2". Fornecimento e colocação.



6.33 – REGISTRO DE ESPERA

Registro de espera, em bronze, com diâmetro de 3/4". Fornecimento e colocação.

6.34 – REGISTRO DE ESPERA

Registro de espera, em bronze, com diâmetro de 1". Fornecimento e colocação.

6.35 – ADAPTADOR PVC

Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 20 mm x 1/2". Fornecimento e colocação.

6.36 – ADAPTADOR PVC

Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 32 mm x 1". Fornecimento e colocação.

6.37 – ADAPTADOR PVC

Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 60 mm x 2". Fornecimento e colocação.

6.38 – CRUZETA

Cruzeta soldável, com diâmetro de 32 mm. Fornecimento e colocação.

6.39– TUBO DE PVC – 50 mm

Tubo de PVC soldável, sem conexões 50 mm. Fornecimento e instalação. (Coluna de ventilação)

6.40– TUBO DE PVC – 40 mm

Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalação de tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado. (Esgoto e Dreno de Ar condicionado)

6.41– TUBO DE PVC – 50 mm

Tubo de PVC esgoto predial DN 50 mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação (Esgoto e Dreno de Ar condicionado).

6.42– TUBO DE PVC – 75 mm

Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014_P (Esgoto).

6.43– TUBO DE PVC – 100 mm

Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (Esgoto).

6.44– CURVA LONGA – 100 mm

Curva longa 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014.

6.45– CURVA LONGA – 75 mm

Curva longa 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014



6.46– TE

TE , PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.

6.47– CURVA LONGA – 50 mm

Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.

6.48– CAIXA DE ESGOTO

Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40 mm com tampa – Fornecimento e instalação.

6.49– LIGAÇÃO

Ligação a coluna de gordura do esgoto de pias em tubo de PVC de 50 mm soldável, com conexões.

6.50– RALO SECO

3 Ralos secos, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.

6.51 – RALO SIFONADO

Fornecimento e instalação de 19 ralos sifonados de PVC rígido 100x40mm, junta soldável, em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.

6.52 – CAIXA DE PASSAGEM - ESGOTO

Construção e inclusive fornecimento de todos os materiais de 05 caixas de passagem em alvenaria de tijolo maciço (7x10x20cm), em paredes de 0,20m de espessura, de 0,40x0,40x0,60m, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, inclusive tampa de concreto armado, 15 MPA, com espessura de 10cm (Esgoto).

6.53 – CAIXA DE PASSAGEM - ESGOTO

Construção e inclusive fornecimento de todos os materiais de 01 caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço (7x10x20cm), em paredes de 0,20m de espessura, de 0,40x0,60x0,60m, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, inclusive tampa de concreto armado, 15 MPA, com espessura de 10cm (Esgoto).

6.54 – POÇO DE VISITA

Instalação e assentamento de 01 Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, diâmetro = 60cm, profundidade = 80cm, incluindo degrau tampão de ferro fundido (Esgoto).

6.55 – POÇO DE VISITA

Instalação e assentamento de 01 Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, diâmetro = 60cm, profundidade = 100cm, incluindo tampão de ferro fundido (Esgoto).

6.56 – TAMPÃO

Fornecimento e assentamento de 02 tampões de ferro fundido, D = 60cm, 175Kg, para poço de visita assentado com argamassa de cimento, areia, traço 1:4, (Esgoto).



6.57 – FOSSA SÉPTICA

Fornecimento e colocação de 1 Fossa Séptica, de câmara única, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 2500x2000mm. (Esgoto)

6.58 – FILTRO ANAERÓBIO

Fornecimento e colocação de 1 Filtro Anaeróbio, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 2000x2000mm (Esgoto)

6.59 – IMPERMEABILIZAÇÃO

Impermeabilização para ETE, Estação de tratamento de Esgoto, reservatório, tanque apoiado ou enterrado, caixa de gordura, sujeito lençol freático até 10 M.C. a pressão negativa, contato com esgoto, empregando 4 demãos de cimento polimérico, com resistência química, consumo 1 Kgm², demão, exclusive preparo da superfície, com tratamento do concreto, lixamento e hidrojateamento (Esgoto).

6.60 – CONCRETO ARMADO

Concreto FCK=20 Mpa, virado em betoneira, sem lançamento (Reforço de tampa/fundo – Fossa Filtro).

6.61 – ARMAÇÃO

Armação aço CA-50, diâmetro 10 mm (1/2) – Fornecimento/ corte (perda de 10%), dobra/colocação.

6.62 – FORMA

Forma tábua para concreto em fundação com reaproveitamento 5x (Reforço de tampa/fundo – Fossa Filtro).

6.63 – PEDRA DE MÃO

Fornecimento e lançamento de pedra de mão (Esgoto).

6.64 – ESCAVAÇÃO DE VALA

Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5 até 3m com retroescavadeira 75 HP, sem esgotamento (Fossa Filtro).

6.65 – REATERRO

Reaterro de valas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm (Esgoto) (Fossa Filtro).

6.66 – ESCAVAÇÃO MANUAL

Escavação manual em solo com profundidade até 1,50 m (Esgoto).

6.67 – REATERRO

Reaterro de valas/cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm (Esgoto).

6.68 – BARRA DE APOIO

Fornecimento e colocação de 8 barras de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/2” de aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, com 80cm.



6.69 – BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO

Fornecimento e colocação de 4 barras de apoio tubular, para lavatório de centro, para pessoas com necessidades específicas, medindo 63 x 51cm.

6.70 – SABONETEIRA

Fornecimento e colocação de 09 saboneteiras em plástico ABS, para sabonete líquido.

6.71 – SABONETEIRA DE SOBREPOR

Fornecimento e instalação de 05 saboneteiras de sobrepôr (fixadas na parede), tipo concha, em aço inoxidável.

6.72 – PAPELEIRA

Fornecimento e colocação de 11 papeleiras, sem protetor, de sobrepôr, em metal cromado.

6.73 – PORTA - TOALHA

Fornecimento e colocação de 08 porta-papel toalha em plástico ABS.

6.74 – TORNEIRA PARA JARDIM

Instalação e colocação de 01 torneira para jardim de lavagem (exclusive fornecimento da torneira), compreendendo: 2,00m de tubo de PVC de 20mm e conexões.

6.75 – FORNECIMENTO DE TORNEIRA PARA JARDIM

Fornecimento de 01 torneira para jardim de lavagem de ½” x 10cm aproximadamente, em metal cromado.

6.76– ABRIGO PARA BOTIJÃO

Abrigo para 2 botijões de gás de 45 Kg, exclusive ligações nas dimensões 1,00x0,50x1,50m, alvenaria de tijolos maciços (7x10x20cm), paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, piso com espessura de 10 cm e cobertura com espessura de 6cm, ambas em concreto armado, FCK=15MPa, com acabamento de cimentado, traço 1:4, inclusive portinhola e cadeado, conforme projeto tipo nº2001/EMOP.

6.77 – INSTALAÇÃO DE FOGÃO

Instalação e assentamento de 01 fogão a gás liquefeito de petróleo (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo 5,00m de tubo de ferro galvanizado de ½”, conexões, reguladores e demais peças necessárias.

6.78 – ABRIGO PARA HIDRÔMETRO

Abrigo para hidrômetro de ½” ou ¾”, nas dimensões de 0,80x0,40x0,50m, em alvenaria de tijolos furados de 10x20x20cm, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traço de 1:6 com fundo de concreto e tampa de concreto armado, porta de 70x40cm em chapa de aço nº16 e cadeado de 30mm, conforme projeto nº 2089/EMOP.

6.79 – HIDRÔMETRO

Fornecimento e Instalação de 1 hidrômetro 3,00m³/H, D = ½”.

6.80 – ESCAVAÇÃO MANUAL

Escavação manual em solo com profundidade até 1,50m (Drenagem).





6.81 – CALHA

Calha em concreto simples, meia cana de concreto, diâmetro de 300mm (Drenagem).

6.82 – CAIXA DE PASSAGEM - DRENAGEM

Construção e inclusive fornecimento de todos os materiais de 01 caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço (7x10x20cm), em paredes de 0,20m de espessura, de 0,40x0,40x0,60m, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, inclusive tampa de concreto armado, 15MPA, com espessura de 10cm.

6.83 – COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO

Colocação de 2 Reservatórios de fibra de vidro de 2.000l, inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório.

6.84 – RESERVATÓRIO

Fornecimento de 2 Reservatórios de fibra de vidro de 2.000l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores.

6.85 – FRONTISPÍCIO

Fornecimento e colocação de frontispício de mármore branco nacional, com seção de 10x2 cm, inclusive rejuntamento.

6.86 – LAVATÓRIO

Fornecimento de lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5x35,5cm.

6.87 – CHUVEIRO ELÉTRICO

Fornecimento de 02 chuveiros elétricos, com plástico, de 110/220V.

6.88 – REGISTRO DE ESFERA

Fornecimento e colocação de 01 registro de esfera, em bronze com diâmetro de 1/2”.

6.89 – JOELHO – 45°

Fornecimento e instalação de joelho 45°, pvc, soldável, DN = 60mm, 01 registro de esfera, em bronze com diâmetro de 1/2”.

6.90 – TORNEIRA

Fornecimento e instalação de torneira de bóia, roscável, 1/2”, em reservação de água.

6.91 – ADAPTADOR

Fornecimento e instalação de adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, DN = 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água.

6.92 – JOELHO 45° - 100MM

Fornecimento e instalação de joelho 45°, PVC, série normal, esgoto predial, DN = 100mm, junta elástica, em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.



6.93 – JOELHO 45° - 75MM

Fornecimento e instalação de joelho 45°, PVC, série normal, esgoto predial, DN = 75mm, junta elástica, em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.

6.94 – JOELHO 45° - 50MM

Fornecimento e instalação de joelho 45°, PVC, série normal, esgoto predial, DN = 50mm, junta elástica, em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.

6.95 – JOELHO 45° - 40MM

Fornecimento e instalação de joelho 45°, PVC, série normal, esgoto predial, DN = 40mm, junta elástica, em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.

6.96 – JUNÇÃO SIMPLES 100 X 100mm

Fornecimento e instalação de junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN = 100 x 100mm, junta elástica, em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.

6.97 – JUNÇÃO SIMPLES 75 X 75mm

Fornecimento e instalação de junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN = 75x75mm, junta elástica, em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.

6.98 – JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40mm

Fornecimento e instalação de junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN = 40x40mm, junta elástica, em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.

6.99 – REDUÇÃO EXCÊNTRICA

Fornecimento e instalação de redução excêntrica, PVC, série R, água pluvial, DN = 75x50mm, junta elástica, em ramal de encaminhamento.

6.100 – BUCHA DE REDUÇÃO 50 X 40mm

Fornecimento e assentamento de bucha de redução soldável curta, com diâmetro de 50mm x 40mm.

6.101 – BUCHA DE REDUÇÃO 100 X 50mm

Fornecimento e assentamento de bucha de redução soldável curta, com diâmetro de 100mm x 50mm.

6.102 – CURVA LONGA

Fornecimento e instalação de curva longa 90°, PVC, série normal, esgoto predial, DN = 40mm, junta soldável, em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (Dreno do ar cond.)

6.103 – TÊ SOLDÁVEL – 90°

Fornecimento de tê soldável 90°, com diâmetro de 40mm.

6.104 – ASSENTAMENTO DE TÊ

Mão-de-obra de bombeiro hidráulico para assentamento de tê 90° soldável, com diâmetro de 40mm.

6.105 – ASSENTAMENTO DE TÊ





Mão-de-obra de ajudante para assentamento de tê 90° soldável, com diâmetro de 40mm.

6.106 – BANCA DE GRANITO

Fornecimento e colocação de banca de granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, com abertura para 1 cuba, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. (**Sala de Atendimento, Circulação, Parasitologia, Microbiologia, Hematologia e Bioquímica**).

6.107 – CUBA DE AÇO

Fornecimento e colocação de cuba de aço inoxidável de 500x400x200mm, em chapa, válvula de escoamento tipo americana e sifão 1.1/2"x1.1/2".

6.108 – TORNEIRA

Fornecimento de torneira hospitalar, acionada por alavanca, tipo parede, de 1/2"x 28cm, aproximadamente, em metal cromado.

7.0 – ELÉTRICA, LÓGICA E AR CONDICIONADO

7.1- INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA

Instalação de infra-estrutura para assentamento de 3 ar condicionado tipo SPLIT de 12000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, (vide fornecimento do aparelho na família 18.030) inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica de interligação ao condensador/evaporador.

7.2- INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA

Instalação de infra-estrutura para assentamento de 4 ar condicionado tipo SPLIT de 18000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, (vide fornecimento do aparelho na família 18.030) inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador/evaporador.

7.3- INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA

Instalação de infra-estrutura para assentamentos de 6 ar condicionado tipo SPLIT de 24000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, (vide fornecimento do aparelho na família 18.030) inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador/evaporador.

7.4- INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA

Instalação de infra-estrutura para assentamentos de 5 ar condicionado tipo SPLIT de 9000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, (vide fornecimento do aparelho na família 18.030) inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador/evaporador.

7.5- TUBULAÇÃO EM COBRE

Fornecimento e instalação de 210,00 metros de tubulação em cobre para interligação de SPLIT SYSTEM ao condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos até 48000 BTU'S. (Ar condicionado).

7.6- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Fornecimento e instalação de 01 quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação (ar condicionado).



7.7- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Fornecimento e instalação de 01 quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação (ar condicionado).

7.8- CAIXA DE PASSAGEM

Fornecimento e colocação de 3 caixas de passagem de embutir em aço, com tampa parafusada, de 15x15cm. (ar condicionado).

7.9- CAIXA DE PASSAGEM

Fornecimento e colocação de 2 caixas de passagem de embutir em aço, com tampa parafusada, de 12x12cm. (ar condicionado)

7.10- CAIXA DE PASSAGEM

Fornecimento e colocação de 2 caixas de passagem de embutir em aço, com tampa parafusada, de 20x20cm. (ar condicionado).

7.11- ELETRODUTO PVC

Fornecimento e instalação de 32 metros de eletroduto de PVC flexível corrugado DN 25MM(1"). (Ar condicionado)

7.12- ELETRODUTO PVC

Fornecimento e instalação de 30 metros de eletroduto PVC flexível corrugado DN 32MM (1 1/4"). (Ar condicionado).

7.13- FIO DE COBRE

Fornecimento e colocação de 600 metros fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5MM², 450V/750V. (Ar condicionado)

7.14- FIO DE COBRE

Fornecimento e colocação de fio de 450 metros de fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4MM², 450V/750V. (Ar condicionado)

7.15- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 1 Disjuntor termomagnético tripolar, de 70Ax240V. (Ar condicionado)

7.16- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 1 disjuntor termomagnético tripolar, de 40AX240V. (Ar condicionado)

7.17- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 5 disjuntores termomagnético bipolar, padrão DIN 10AX240V. (Ar condicionado)

7.18- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 7 disjuntores termomagnético bipolar, padrão DIN 16AX240V. (Ar condicionado)



7.19- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 6 disjuntores termomagnético bipolar, padrão DIN 20AX240V. (Ar condicionado)

7.20- INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA

Instalação de 27 pontos de lógica, compreendendo: 5 varas de eletrodutos de 3/4", conexões e caixas (Lógica)

7.21- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR

Fornecimento e instalação de 2 caixas de passagem de embutir em aço com tampa parafusada de 40x40CM (Lógica).

7.22- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR

Fornecimento e instalação de 1 caixa de passagem de embutir em aço com tampa parafusada de 30x30CM (Lógica).

7.23- ELETRODUTO DE PVC

Fornecimento e instalação de 30 metros de eletroduto de PVC flexível corrugado DN 25MM (1"). (Lógica)

7.24- CABO DE REDE

Fornecimento e instalação de 900 metros de cabo de rede UTP 4 pares CAT. 5E (Lógica)

7.25- KANAFLEX

Fornecimento e instalação de 120M de kanaflex 2" (Lógica)

7.26- CAIXA DE PASSAGEM

Fornecimento e instalação de 3 caixas de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita (Lógica)

7.27- LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR

Fornecimento e instalação de 40 luminárias fluorescente retangular de sobrepor, fechada, para 2 lâmpadas tuboled de 18W, com visor acrílico translúcido, corpo com chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca.

7.28- LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR

Fornecimento e instalação de 4 luminárias fluorescente retangular de sobrepor, fechada, para 4 lâmpadas tuboled de 18W, com visor acrílico translúcido, corpo com chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca.

7.29- LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR

Fornecimento e instalação de 2 luminárias fluorescente retangular de sobrepor, fechada, para 2 lâmpadas tuboled de 9W, com visor acrílico transparente, corpo com chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca.

7.30 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR

Fornecimento e instalação de 7 luminárias fluorescente retangular de sobrepor, fechada, para 1 lâmpada tuboled de 9W, com visor acrílico transparente, corpo com chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca.



7.31- LUMINÁRIA DE EMBUTIR

Fornecimento e instalação de 4 luminárias retangular de embutir, fechada, fixada em laje ou forro, com difusor leitoso para 4 lâmpadas tuboled de 18W.

7.32- LUMINÁRIA DE EMBUTIR

Fornecimento e instalação de 10 luminárias retangular de embutir, fechada, fixada em laje ou forro, com difusor leitoso para 2 lâmpadas tuboled de 9W.

7.33- LUMINÁRIA DE EMBUTIR

Fornecimento e instalação de 9 luminárias retangular de embutir, fechada, fixada em laje ou forro, com difusor leitoso para 2 lâmpadas tuboled de 18W.

7.34 - ANDARELA COMPLETA

Fornecimento e colocação de 2 arandelas completa de parede, refletor e material antiferrugem e braço de alumínio anodizado com base para fixação.

7.35 - INTERRUPTOR SIMPPLES

Fornecimento e instalação de 19 interruptores simples de embutir 10A/250V 1 tecla.

7.36 - INTERRUPTOR SIMPPLES

Fornecimento e instalação de 6 interruptores simples de embutir 10A/250V 2 teclas, com placas.

7.37 - TOMADA DE EMBUTIR

Fornecimento e instalação de 80 tomadas de embutir 2P+T 20A/250V com placa.

7.38 - TOMADA DE EMBUTIR

Fornecimento e instalação de 15 tomadas de embutir 2P+T 20A/250V com placa (vermelha)

7.39 - TOMADA DE PISO

Fornecimento e instalação de 3 tomadas de piso, simples, em corpo de alumínio fundido e tampa em latão polido, 30A/380V.

7.40 - INTERRUPTOR THREE-WAY

Fornecimento e instalação de 8 interruptores three-way de embutir com tecla fosforescente, inclusive placa.

7.41 - CAIXA METÁLICA

Fornecimento e instalação de 48 caixas metálicas octogonal de 4x4" fundo móvel.

7.42 - CAIXA DE PASSAGEM

Fornecimento e instalação de 113 caixas de passagem PVC 4x2".

7.43 - FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO

Fornecimento e instalação de 760 metros de fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm², 450V/750V.



7.44 - FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO

Fornecimento e instalação de 350 metros de fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm², 450V/750V. (Verde)

7.45 - FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO

Fornecimento e instalação de 90 metros de fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm², 450V/750V.

7.46 - FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO

Fornecimento e instalação de 50 metros de fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm², 450V/750V. (VERDE)

7.47 - FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO

Fornecimento e instalação de 800 metros de fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450V/750V.

7.48 - FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO

Fornecimento e instalação de 200 metros de fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450V/750V. (Verde)

7.49 - ELETRODUTO DE PVC

Fornecimento e instalação de 300 metros de eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20MM (¾").

7.50 - ELETRODUTO DE PVC

Fornecimento e instalação de 35 metros de eletroduto de PVC flexível corrugado DN 25MM (1").

7.51 - ELETRODUTO DE PVC

Fornecimento e instalação de 15 metros de eletroduto de PVC flexível corrugado DN32MM (1 1/4").

7.52 - ELETRODUTO DE PVC

Fornecimento e instalação de 83 metros de eletroduto de PVC flexível corrugado DN32MM (1 1/2").

7.53 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 6 disjuntores termomagnético unipolar de 10Ax250V.

7.54 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 3 disjuntores termomagnético unipolar de 16Ax250V.

7.55 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 15 disjuntores termomagnético unipolar de 25Ax250V.

7.56 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 1 disjuntor termomagnético unipolar de 20Ax250V.

7.57 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 2 disjuntores termomagnético bipolar de 16Ax250V.



7.58 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 2 disjuntores termomagnético bipolar de 10Ax250V.

7.59 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 4 disjuntores termomagnético bipolar de 25Ax250V.

7.60 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 3 disjuntores termomagnético unipolar de 32Ax250V.

7.61 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 1 disjuntor termomagnético tripolar padrão 63A/240V.

7.62 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 1 disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175A/240V.

7.63 - HASTE PARA ATERRAMENTO

Fornecimento e instalação de 13 hastes de aterramento de cobre de 3/4", com 3,00 metros de comprimento. 254U alta camada.

7.64 - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR

Fornecimento e instalação de 2 caixas de passagem de embutir em aço com tampa parafusada de 40x40CM.

7.65 - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR

Fornecimento e instalação de 1 caixa de passagem de embutir em aço com tampa parafusada de 30x30CM.

7.66 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Fornecimento e instalação de 1 quadro de distribuição de energia de embutir, chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnético monopulares com barramento trifásico e neutro.

7.67 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Fornecimento e instalação de 1 quadro de energia de embutir, chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopulares com barramento trifásico e neutro.

7.68 - CABO DE COBRE

Fornecimento e instalação de 172 metros de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 185mm² antichama.

7.69 - KANAFLEX

Fornecimento e instalação de 22 metros de kanaflex 6"

7.70 - KANAFLEX

Fornecimento e instalação de 50 metros de kanaflex 4"

7.71 - CAIXA DE INSPEÇÃO

Fornecimento e instalação de 3 caixas de inspeção de alvenaria em tijolos maciços (60x60x60CM), revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0CM, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C – escavação e confecção.



7.72 - CABO DE COBRE

Fornecimento e instalação de 106 metros de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 35mm² antichama. (Verde).

7.73 - CABO DE COBRE

Fornecimento e instalação de 43 metros de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 95MM² antichama.(verde)

7.74 - KANAFLEX

Fornecimento e instalação de 30 metros de kanaflex 3"

7.75 - CABO DE COBRE

Fornecimento e instalação de 120 metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico 0,6/1KV 70mm² antichama.(verde).

7.76 - CABO DE COBRE NU

Fornecimento e instalação de 41 metros de cabo de cobre NU de 240mm² para o sistema de aterramento.

7.77 - ESCAVAÇÃO MANUAL

16,66 m³ de escavação manual em solo com profundidade até 1,50M.

7.78 - POSTE DE AÇO

Fornecimento de 6 postes de aço galvanizado a fogo, reto, cônico contínuo ou escalonado, altura de 6,00 metros sem sapata.

7.79 - ASSENTAMENTO DE POSTE RETO

Assentamentos de 6 postes retos de aço de 3,50 até 6,00 metros, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundação de concreto.

7.80 - LÂMPADA DE MULTIVAPOR

Fornecimento de 6 lâmpadas de multivapor metálico (MVM) de 150W/220V/E27.

7.81 - HASTE PARA ATERRAMENTO

Fornecimento e colocação de 6 hastes para aterramento de cobre de 5/8"(16MM), com 2,40 metros de comprimento.

7.82 - CAIXA DE ATERRAMENTO

Fornecimento e instalação de 6 caixas de aterramento em PVC, 25x25CM

7.83 - CABO PP

Fornecimento e instalação de 36 metros de cabo PP de 3x2,5mm²

7.84 - LUMINÁRIA FECHADA

Fornecimento e colocação de 6 luminárias fechadas para iluminação de ruas, avenidas e praças na forma ovoide, corpo refletor estampado em chapa de alumínio, refletor prismático em vidro boro silicato, para lâmpada de vapor metálico até 400W inclusive 20,00 metros de fio 2,5mm², exclusive lâmpada e reator. Luminária com alojamento para reator.

7.85 - REATOR PARA LÂMPADA





Fornecimento e instalação de 6 unidades de reator para lâmpada de vapor metálico de 150W/220V, para uso externo.

7.86 - CABO DE COBRE

Fornecimento e instalação de 24 metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico 0,6/1KV 25mm² antichama.

7.87 - CABO DE COBRE

Fornecimento e instalação de 6 metros de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 25mm² antichama.(Verde)

7.88 - CABO DE COBRE

Fornecimento e instalação de 31 metros de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 16mm² antichama.

7.89 - CABO DE COBRE

Fornecimento e instalação de 9 metros de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 16mm² antichama. (Verde)

7.90 - CABO DE COBRE

Fornecimento e instalação de 9 metros de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 50mm² antichama. (Verde)

7.91 - CABO DE COBRE

Fornecimento e instalação de 36 metros de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 95mm² antichama.

7.92 - CABINE DE ENERGIA

Fornecimento e instalação 1 de cabine de energia PADRÃO LIGHT – Caixa CSMD 600 C/ proteção de 600A conjugado com QGBT de distribuição com barramento de 600A (entrada subterrânea).

7.93 - QGBT

Fornecimento e instalação de 1 QGBT (quadro geral de distribuição de baixa tensão).

7.94 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 1 Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 40A 240V.

7.95 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e instalação de 1 Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 90A 240V.

7.96 - ELETRODUTO DE PVC

Fornecimento e instalação de 6 metros de eletroduto de PVC flexível corrugado DN32mm (1 ½”).

7.97 - FIO DE COBRE

Fornecimento e colocação de 6 metros de fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 10mm², 450/750V. (verde)

7.98 - FIO DE COBRE





Fornecimento e colocação de 24 metros de fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 10mm², 450/750V.

7.99 - REFLETOR RETANGULAR

Fornecimento e colocação de 1 refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico de 400W.

7.100 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

Fornecimento e colocação de 1 disjuntor termomagnético, bipolar, de 16Ax250V.

7.101 - CABO DE COBRE

Fornecimento e colocação de 24 metros de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1K 35mm² antichama.

7.102 - CABO DE COBRE

Fornecimento e colocação de 6 metros de cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1K 35mm² antichama. (verde)

7.103 - ELEVADOR

Fornecimento, montagem e instalação de 1 elevador especial para cadeira de rodas, capacidade de 210kg, velocidade 15m/min, 2 paradas, percurso de 6,6m, comando automático simples em todas as paradas, com 2 portas por andar, portas em chapa com acabamento primer para pintura (exclusive esta) cabina com dimensões de (0,90x1,30x2,05)m.

7.104 – TOMADA

Fornecimento e instalação de 27 tomadas de rede RJ45.

7.105 – ELETROCALHA

Fornecimento e colocação de 14 metros de eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo “U”, 150x50mm, tratamento superficial pre-zincado a quente.

NOTAS À SEREM EMPREGADAS:

Os quadros de distribuição deverão ser personalizados e montados de acordo com os diagramas trifilar para manter o nível de distribuição das cargas conforme projeto.

Para montagem da malha de aterramento, deverá ser construída uma vala em toda a sua extensão com uma profundidade de 0,80 metros a fim de se obter uma camada do solo com um valor de resistividade menor.

Todas as conexões da malha de aterramento deverão ser feita através de solda exotérmica, com hastes de aterramento de alta camada medindo 3M x 3/4.

A cabine de energia deverá ser conjugada com o QGBT em caixas do tipo CSMD.

A cabine de energia deverá ser montada no início da obra para que a concessionária de energia faça a vistorias e de andamento no processo de ligação.

8.0 - COBERTURA

8.1 – MADEIRAMENTO

Fornecimento e colocação de madeiramento para cobertura em duas águas em telhas cerâmicas, constituído 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 área real do madeiramento.

8.2 – PONTALETE

Fornecimento e colocação de pontalete de madeira serrada, em peças de 3”x3”, verticais e horizontais, para cobertura de telhas cerâmicas, medido pela área real da cobertura.



8.3 – COBERTURA

Fornecimento e colocação de cobertura em telha cerâmica portuguesa ou romana, exclusive cumeeira e madeiramento medido pela área real de cobertura.

8.4 – CUMEEIRA

Fornecimento e colocação de cumeeira para cobertura em telha portuguesa ou romana.

9.0 – PINTURA

9.1 – PINTURA INTERNA - TETOS

Pintura com tinta látex semi brilhante, fosca ou acetinada, classificação premiun ou standard (NBR 15079), para interior branco neve, nas cores a serem determinadas, sobre revestimento, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa acrílica e duas demãos de acabamento.

9.2 – PINTURA INTERNA E EXTERNA - PAREDES

Pintura com tinta látex semi-brilhante, fosca ou acetinada, classificação premiun ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, nas cores a serem determinadas, sobre emboço, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico, demão de meia massa acrílica e duas demãos de acabamento.

9.3 – PINTURA INTERNA - EPOXI

Pintura interna com esmalte catalisável (epóxi), sistema tinto métrico, acabamento padrão, em duas demãos sobre superfície preparada, apenas aplicável sobre massa acrílica, exclusive este preparo.

9.4 – PINTURA SOBRE MADEIRA

Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, uma demão de verniz isolante incolor, uma demão de fundo sintético nivelador, uma demão de massa para madeira, inclusive lixamento e remoção de pó e duas demãos.

9.5 – VERNIZ

Envernizamento de madeira da cobertura da varanda com verniz tipo copal brilhante, inclusive lixamento, uma demão de verniz imunizante e impermeabilizante incolor, anilina e uma demão de acabamento. (**madeiramento**)

9.6 - PINTURA ESMALTE

Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica (guarda corpo rampa)

10.0 – LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivas ligadas às redes de serviços públicos (água, esgoto, luz e força).

Todo entulho deverá ser removido pela Contratada. Serão lavados os pisos devendo ser removido vestígios de tintas, manchas e argamassa.

12.0 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

Impreterivelmente para a **1ª Medição**, será necessário a apresentação dos seguintes documentos:

- . Relatório Fotográfico
- . Diário de Obra devidamente atestado pela Fiscalização da S.M.O.U.
- . ART do profissional contratado
- . Inscrição da Obra no INSS





. Planilha de Medição assinada pelo responsável técnico da Obra.

Nas demais Medições:

- . Relatório Fotográfico
- . Diário de Obra devidamente atestado pela Fiscalização da S.M.O.U.
- . Planilha de Medição assinada pelo responsável técnico da Obra.

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.
Todo entulho deverá ser removido pela Contratada.



ANEXO V

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo Obra: Continuidade da Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde - Laboratório de Patologia Clínica Local: Rua Bulhões de Carvalho, S/Nº - Casa Amarela - 1º Distrito, Pirai/RJ.							Orç Nº: 023/19	
							Data: 30/05/19	
							Preparado: SMOU	
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,81%(HORA) 50,31%(MÊS)								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							Prazo: 240 Dias	
CÓDIGO EMOP	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL LICIT.
	01.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.364,44
74209/001	01.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	435,29	1,2882	560,74	3.364,44
	02.0	SERVIÇOS INICIAIS						886,28
05.001.0001-A	02.6	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (CORDAO)	M3	0,35	176,37	1,2882	227,20	79,52
97635	02.9	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	31,37	14,05	1,2882	18,10	567,80
72898	02.10	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,88	3,96	1,2882	5,10	9,59
97919	02.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	33,84	0,73	1,2882	0,94	31,81
05.001.0147-A	02.12	ARRANCAMENTO DE GUARDA CORPO (RAMPA)	M2	11,88	12,91	1,2882	16,63	197,56
	03.0	ESTRUTURA						150.391,32
94965	03.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (ESTRUTURA, ESCADA)	M3	23,25	296,52	1,2882	381,98	8.881,04
92873	03.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (ESTRUTURA, ESCADA)	M3	23,25	196,22	1,2882	252,77	5.876,90





95936	03.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_01/2017	M2	23,08	108,90	1,2882	140,28	3.237,66
92269	03.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	162,26	79,16	1,2882	101,97	16.545,65
92270	03.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	214,02	63,33	1,2882	81,58	17.459,75
95943	03.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	33,73	17,46	1,2882	22,49	758,59
95945	03.7	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	16,18	12,32	1,2882	15,87	256,78
95946	03.8	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	3,41	8,89	1,2882	11,45	39,04
95947	03.9	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	113,43	7,06	1,2882	9,09	1.031,08
92759	03.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	345,71	11,47	1,2882	14,78	5.109,59
92760	03.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,72	9,99	1,2882	12,87	9,27
92761	03.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	286,69	9,70	1,2882	12,50	3.583,63





92762	03.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	650,68	7,92	1,2882	10,20	6.636,94
92763	03.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	421,33	7,04	1,2882	9,07	3.821,46
11.030.0055-A	03.15	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPAE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	134,14	100,15	1,2882	129,01	17.305,40
11.030.0085-A	03.16	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPAE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	44,79	122,36	1,2882	157,62	7.059,80
11.030.0115-A	03.17	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPAE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	179,07	130,75	1,2882	168,43	30.160,76
85662	03.18	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	578,60	10,68	1,2882	13,76	7.961,54
83534	03.19	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	22,06	515,75	1,2882	664,39	14.656,44
	04.0	ALVENARIA E REVESTIMENTO						181.416,36
12.003.0075-B	04.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	547,75	43,79	1,2882	56,41	30.898,58





13.001.0030-B	04.2	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 9MM DE ESPESSURA	M2	1.588,84	21,01	1,2882	27,07	43.009,90
87265	04.3	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 8,5MM DE ESPESSURA (DML, BANHEIROS, COPA, BEBEDOUROS)	M2	304,99	45,71	1,2882	58,88	17.957,81
13.301.0131-A	04.4	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM	M2	381,15	30,11	1,2882	38,79	14.784,81
13.331.0010-A	04.5	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO NATURAL, TRAFEGO INTENSO (P.E.I.IV), 45X45CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	328,72	49,28	1,2882	63,48	20.867,15
13.331.0051-A	04.6	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	210,45	29,29	1,2882	37,73	7.940,28
13.348.0075-A	04.7	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 PLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	27,80	47,70	1,2882	61,45	1.708,31
13.348.0050-A	04.8	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 J1, J2, J4, J5, J6, J9	M	51,70	38,48	1,2882	49,57	2.562,77
13.348.0050-A	04.9	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 (REQUADRO) J3, J7, J8, J10, J11	M	42,40	38,48	1,2882	49,57	2.101,77
96113	04.10	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	171,32	37,79	1,2882	48,68	8.339,86





94994	04.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	107,13	69,67	1,2882	89,75	9.614,92
13.333.0010-A	04.12	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL, 25X25CM (LADRILHO HIDRAULICO), PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	8,94	117,12	1,2882	150,87	1.348,78
13.333.0015-A	04.13	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA, 25X25CM (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	2,38	117,12	1,2882	150,87	359,07
13.416.0010-A	04.14	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,56	87,02	1,2882	112,10	959,58
13.416.0015-A	04.15	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,25	86,70	1,2882	111,69	586,37
12.015.0014-A	04.16	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA, CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, COM MIOLO DE LA DE VIDRO, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO NA COR PRETA, EM "L", "T", OU "X"	M2	12,75	213,00	1,2882	274,39	3.498,47
12.035.0001-A	04.17	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CARIJO, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,48	268,97	1,2882	346,49	3.284,73
13.010.0049-A	04.18	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NAS JANELAS E PORTAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3	M3	0,33	652,14	1,2882	840,09	277,23





13.365.0085-A	04.19	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM LARGURA DE 30CM, ESPESSURA DE 3CM, COM POLIMENTO ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO, SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	27,60	40,15	1,2882	51,72	1.427,47
13.365.0087-A	04.20	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 3CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083	M	21,60	27,99	1,2882	36,06	778,90
94275	04.21	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO: AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	56,82	33,75	1,2882	43,48	2.470,53
09.010.0002-A	04.22	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES PRE-MOLDADO, COM SECAO DE 6X25CM, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	23,39	20,86	1,2882	26,87	628,49
08.020.0010-A	04.23	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR NATURAL, ESP. 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCACAO	M2	34,50	71,85	1,2882	92,56	3.193,32
72961	04.24	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	34,50	1,34	1,2882	1,73	59,69
11.003.0002-A	04.25	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO. (ADEQUACAO DE RAMPa)	M3	1,47	361,82	1,2882	466,10	685,17
98504	04.26	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	90,83	9,62	1,2882	12,39	1.125,38
11.003.0002-A	04.27	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO. (CONSTR. RAMPa E PATAMAR)	M3	1,13	361,82	1,2882	466,10	526,69
11.004.0020-B	04.28	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (CONSTR. RAMPa E PATAMAR)	M2	3,30	45,61	1,2882	58,75	193,88





85662	04.29	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (ONSTR. RAMPA E PATAMAR)	M2	7,25	10,68	1,2882	13,76	99,76
84084	04.30	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	12,81	7,68	1,2882	9,89	126,69
	05.0	ESQUADRIAS						68.599,93
14.006.0010-A	05.1	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO P2	UN	9,00	405,60	1,2882	522,49	4.702,41
14.006.0005-A	05.2	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (P4)	UN	7,00	430,80	1,2882	554,96	3.884,72
14.006.0225-F	05.3	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 100X210X3CM, EM 1 FOLHA, PENDURADA EM ROLDANAS, CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO, GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO SEM MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS E MARCO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (P5)	UN	3,00	507,20	1,2882	653,38	1.960,14
14.004.0120-A	05.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (P6,P7,P8)	M2	11,76	353,00	1,2882	454,73	5.347,62
14.006.0220-A	05.5	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3CM, PENDURADA EM ROLDANAS, CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO, GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (P3)	UN	1,00	347,83	1,2882	448,07	448,07
14.006.0088-A	05.6	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM, FOLHEADANAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO P1	UN	4,00	259,91	1,2882	334,82	1.339,28





14.007.0045-A	05.7	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO; - FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO POLIDO E CROMADO; -ESPELHO RET. OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO; -3 DOBRADICAS DE FERRO GALV. DE 3"X2.1/2", C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	16,00	56,48	1,2882	72,76	1.164,16
14.007.0090-A	05.8	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORN. S/COLOC. DE: - FECHADURA C/CHAVE BI-PART., LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -2,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO; -2 ROLDANAS DE FERRO; -2 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA; -2,00M CANALETA DE ALUMINIO, TAMANHO 2,00MX3/4", 2 CONCHAS COM FURO PARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	4,00	255,32	1,2882	328,90	1.315,60
14.007.0170-A	05.9	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	3,00	367,56	1,2882	473,49	1.420,47
14.007.0085-A	05.10	FERRAGENS P/PORTAS MAD. COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORITE OU CONCR. ATE 3CM ESP. CONSTANDO FORN. S/COLOC. DE: -2 DOBRADICAS C/UMA DAS ABAS EM ""U"", EM LATAO, ACAB. CROMADO, PARA DIVISORIAS DE MARMORE, - FECHO DE SOBREPOR, TIPO LIVRE-OCUPADO, RETANG., EM ZAMAK OU LATAO, ACAB. CROMADO, - BATENTE EM "U", EM LATAO", ACAB. CROMADO, PARA DIVISORIAS DE MARMORE	UN	4,00	249,98	1,2882	322,02	1.288,08
14.002.0052-A	05.11	PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO (P9)	M2	0,64	459,43	1,2882	591,84	378,78





74084/001	05.12	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	1,00	164,73	1,2882	212,21	212,21
14.004.0120-A	05.13	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA JANELAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (J3, J5, J6, J7, J7A, J8)	M2	16,68	353,00	1,2882	454,73	7.584,90
14.003.0029-A	05.14	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRANCO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO (J2, J5, J6, J9)	M2	28,20	397,35	1,2882	511,87	14.434,73
14.003.0149-A	05.15	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRANCO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO (J1)	M2	11,04	682,26	1,2882	878,89	9.702,95
72117	05.16	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	38,28	103,52	1,2882	133,35	5.104,64
14.002.0225-A	05.17	CORRIMAO DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL, DIAMETRO 4", COM GUARDA-CORPO. FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL ESCOVADO, DIAMETRO 2.1/2", ALTURA 1,00M, ENVOLVENDO TUBO METALON DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO"	M	6,80	106,05	1,2882	136,61	928,95
14.002.0225-F	05.18	CORRIMAO DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL, DIAMETRO 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO"	M	9,60	96,92	1,2882	124,85	1.198,56
73631	05.19	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (RAMPA)	M2	7,13	416,12	1,2882	536,05	3.822,04
14.002.0208-F	05.20	ASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO (RAMPA)	M	12,50	82,38	1,2882	106,12	1.326,50
14.003.0071-A	05.21	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,40	334,81	1,2882	431,30	1.035,12
	06.0	HIDRO - SANITÁRIA						112.954,58
18.081.0021-A	06.1	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA E 90CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (SALA DE ATENDIMENTO, CIRCULACAO, PARASITOLOGIA, MICROBIOLOGIA, HEMATOLOGIA E BIOQUIMICA)	M	41,10	246,92	1,2882	318,08	13.073,09





18.081.0105-A	06.2	FRONSTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	46,50	35,58	1,2882	45,83	2.131,10
18.016.0030-A	06.3	BANCA DE ACO INOXIDAVEL DE 2,00X0,55M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (COPA)	UN	1,00	1.980,92	1,2882	2.551,82	2.551,82
86912	06.4	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	39,23	1,2882	50,54	50,54
15.004.0255-A	06.5	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES. INSTALACAO ATE O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00	242,99	1,2882	313,02	313,02
86920	06.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	697,32	1,2882	898,29	1.796,58
18.002.0012-F	06.7	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA DE ALAVANCA DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	7,00	200,56	1,2882	258,36	1.808,52
86888	06.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	391,90	1,2882	504,85	3.029,10





18.002.0090-A	06.9	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	4,00	422,63	1,2882	544,43	2.177,72
89450	06.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,05	18,35	1,2882	23,64	521,26
89449	06.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,65	11,24	1,2882	14,48	125,25
89403	06.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,69	11,80	1,2882	15,20	1.120,09
89402	06.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,55	7,56	1,2882	9,74	297,56
89401	06.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,60	6,26	1,2882	8,06	569,04
15.038.0390-A	06.15	TE SOLDÁVEL 90º, COM DIAMETRO DE 60MM. FORNECIMENTO	UN	10,00	18,84	1,2882	24,27	242,70
15.038.0389-A	06.16	TE SOLDÁVEL 90º, COM DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO	UN	1,00	5,96	1,2882	7,68	7,68
89443	06.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	10,53	1,2882	13,56	203,40
89440	06.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	7,18	1,2882	9,25	46,25
89438	06.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6,00	1,2882	7,73	46,38
89505	06.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	24,73	1,2882	31,86	95,58
89501	06.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	10,44	1,2882	13,45	26,90
89492	06.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	5,60	1,2882	7,21	129,78
89493	06.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	7,06	1,2882	9,09	45,45
89481	06.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	3,81	1,2882	4,91	73,65





89404	06.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	4,29	1,2882	5,53	110,60
COMP	06.26	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,18	1,2882	18,27	109,62
89532	06.27	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	4,95	1,2882	6,38	38,28
15.038.0267-A	06.28	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	6,43	1,2882	8,28	49,68
15.038.0265-A	06.29	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	3,00	3,12	1,2882	4,02	12,06
15.038.0260-A	06.30	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 32MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	24,00	1,45	1,2882	1,87	44,88
89419	06.31	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	3,73	1,2882	4,80	48,00
15.029.0024-A	06.32	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	113,08	1,2882	145,67	582,68
15.029.0020-A	06.33	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	39,97	1,2882	51,49	205,96
15.029.0021-A	06.34	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	53,36	1,2882	68,74	893,62
94783	06.35	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	13,70	1,2882	17,65	35,30
94785	06.36	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	24,53	1,2882	31,60	821,60
94788	06.37	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	57,56	1,2882	74,15	593,20
15.038.0415-F	06.38	CRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	3,74	1,2882	4,82	19,28
89449	06.39	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COLUNA VENTILACAO)	M	26,60	11,24	1,2882	14,48	385,17





89711	06.40	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADOTUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO (ESGOTO E DRENO DO AR COND.)	M	109,00	16,45	1,2882	21,19	2.309,71
89712	06.41	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ESGOTO E DRENO DO AR COND.)	M	32,30	23,68	1,2882	30,50	985,15
89713	06.42	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (ESGOTO)	M	15,50	35,87	1,2882	46,21	716,26
89714	06.43	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (ESGOTO)	M	143,50	46,37	1,2882	59,73	8.571,26
89750	06.44	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	42,97	1,2882	55,35	885,60
89743	06.45	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	30,49	1,2882	39,28	117,84
89796	06.46	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	30,72	1,2882	39,57	197,85
89735	06.47	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	14,04	1,2882	18,09	36,18
98102	06.48	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	68,59	1,2882	88,36	88,36
15.004.0190-A	06.49	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVCDE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	1,00	38,04	1,2882	49,00	49,00





89710	06.50	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	10,57	1,2882	13,62	40,86
89709	06.51	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	10,79	1,2882	13,90	264,10
06.014.0060-A	06.52	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM (ESGOTO)	UN	5,00	479,26	1,2882	617,38	3.086,90
06.014.0062-A	06.53	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,60X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM (ESGOTO)	UN	1,00	584,60	1,2882	753,08	753,08
06.017.0002-A	06.54	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF=80CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO (ESGOTO)	UN	1,00	307,08	1,2882	395,58	395,58
06.017.0003-A	06.55	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO. (ESGOTO)	UN	1,00	378,19	1,2882	487,18	487,18
83627	06.56	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P/ POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (ESGOTO)	UN	2,00	412,99	1,2882	532,01	1.064,02





15.002.0637-A	06.57	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2500X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (ESGOTO)	UN	1,00	4.386,72	1,2882	5.650,97	5.650,97
15.002.0664-A	06.58	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (ESGOTO)	UN	1,00	3.100,59	1,2882	3.994,18	3.994,18
16.028.0022-A	06.59	IMPERMEABILIZACAO PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO, RESERV. TANQUE APOIADO OU ENTERRADO, CAIXA GORDURA, SUJEITO LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESSAO NEGATIVA, CONTATO C/ESGOTO, EMPREGANDO 4 DEMAOS DE CIMENTO POLIMERIC, C/RESISTENCIA QUIMICA, CONSUMO 1KG/M2/DEMAO, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE, COM TRATAMENTO DO CONCRETO, LIXAMENTO E HIDROJATEAMENTO (ESGOTO)	M2	28,26	51,99	1,2882	66,97	1.892,57
11.003.0003-B	06.60	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (REFORÇO DE TAMPA/FUNDO - FOSSA FILTRO)	M3	6,38	376,96	1,2882	485,60	3.098,13
92787	06.61	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	551,18	8,04	1,2882	10,36	5.710,22
11.004.0020-B	06.62	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (REFORÇO DE TAMPA/FUNDO - FOSSA FILTRO)	M2	21,00	45,61	1,2882	58,75	1.233,75
6454	06.63	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO (ESGOTO)	M3	3,77	184,26	1,2882	237,36	894,85
03.016.0018-B	06.64	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO (FOSSA FILTRO)	M3	91,88	7,63	1,2882	9,83	903,18
96995	06.65	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM (ESGOTO) (FOSSA FILTRO)	M3	75,78	46,07	1,2882	59,35	4.497,54
03.001.0001-B	06.66	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M (ESGOTO)	M3	54,10	43,91	1,2882	56,56	3.059,90





96995	06.67	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM (ESGOTO)	M3	50,35	46,07	1,2882	59,35	2.988,27
18.016.0106-A	06.68	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE 1.1/2" DE ACO INOXIDAVEL, AISI-304, LIGA 18.8, COM 80CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	125,23	1,2882	161,32	1.290,56
18.016.0100-A	06.69	BARRA DE APOIO TUBULAR, EM ACO INOXIDAVEL, PARA LAVATORIO DE CENTRO, MEDINDO 63X51CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	240,73	1,2882	310,11	1.240,44
18.005.0010-A	06.70	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	29,06	1,2882	37,44	336,96
88571	06.71	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	53,29	1,2882	68,65	343,25
18.006.0050-A	06.72	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	28,49	1,2882	36,70	403,70
18.005.0012-A	06.73	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	33,75	1,2882	43,48	347,84
15.004.0090-A	06.74	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	1,00	120,59	1,2882	155,34	155,34
18.009.0079-A	06.75	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00	18,31	1,2882	23,59	23,59
15.001.0054-A	06.76	ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.1,00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDESDE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NOTRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA, COM ACABAMENTODE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	1,00	1.645,07	1,2882	2.119,18	2.119,18





15.003.0069-A	06.77	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", CONEXOES, REGULADORES E DEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	1,00	402,40	1,2882	518,37	518,37
15.001.0070-A	06.78	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE 0,80X0,40X0,50M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM,PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 70X40CM EM CHAPA DE ACO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00	487,77	1,2882	628,35	628,35
95673	06.79	HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	167,33	1,2882	215,55	215,55
03.001.0001-B	06.80	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M (DRENAGEM)	M3	3,29	43,91	1,2882	56,56	186,08
06.003.0010-A	06.81	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM (DRENAGEM)	M	35,00	38,90	1,2882	50,11	1.753,85
06.014.0060-A	06.82	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM (DRENAGEM)	UN	1,00	479,26	1,2882	617,38	617,38
15.028.0017-A	06.83	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	2,00	508,92	1,2882	655,59	1.311,18
18.021.0042-A	06.84	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	2,00	744,59	1,2882	959,18	1.918,36





18.070.0105-A	06.85	FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (BEBEDOURO)	M	1,30	32,52	1,2882	41,89	54,46
18.002.0013-A	06.86	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,EXCLUSIVE SIFAO,VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO E TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	4,00	104,57	1,2882	134,71	538,84
18.007.0049-A	06.87	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	2,00	40,47	1,2882	52,13	104,26
15.029.0019-A	06.88	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	32,13	1,2882	41,39	41,39
89506	06.89	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	27,59	1,2882	35,54	35,54
94795	06.90	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	24,86	1,2882	32,02	32,02
89383	06.91	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	5,68	1,2882	7,32	58,56
89746	06.92	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	19,15	1,2882	24,67	74,01
89739	06.93	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	15,26	1,2882	19,66	98,30
89732	06.94	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	9,25	1,2882	11,92	71,52
89726	06.95	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	6,18	1,2882	7,96	23,88





89797	06.96	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	34,26	1,2882	44,13	529,56
89795	06.97	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	26,06	1,2882	33,57	100,71
89783	06.98	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	9,84	1,2882	12,68	12,68
89549	06.99	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	10,50	1,2882	13,53	81,18
COMP	06.100	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	9,00	5,63	1,2882	7,25	65,25
COMP	06.101	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 100MMX50MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	14,00	9,12	1,2882	11,75	164,50
89730	06.102	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (DRENO AR COND)	UN	48,00	8,75	1,2882	11,27	540,96
15.038.0388-A	06.103	TE SOLDAVEL 90º, COM DIAMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO	UN	8,00	5,62	1,2882	7,24	57,92
05.105.0011-A	06.104	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (ASSENTAMENTO DE TE Ø40MM)	H	0,96	17,30	1,2882	22,29	21,40
05.105.0016-A	06.105	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (ASSENTAMENTO DE TE Ø40MM)	H	0,96	12,54	1,2882	16,15	15,50





18.081.0050-A	06.106	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (SALA ATENDIMENTO, CIRCULAÇÃO, PARASITOLOGIA, MICROBIOLOGIA, HEMATOLOGIA E BIOQUIMICA)	M2	6,99	316,86	1,2882	408,18	2.853,18
18.016.0040-A	06.107	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALV"ULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/"2", EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO"	UN	6,00	593,88	1,2882	765,04	4.590,24
18.009.0070-A	06.108	TORNEIRA HOSPITALAR, ACIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	6,00	126,00	1,2882	162,31	973,86
	07.0	ELÉTRICA, LÓGICA E AR CONDICIONADO						308.532,38
15.005.0201-A	07.1	INSTALACAO DE INFRA ESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSAOR/EVAPORADOR	UN	3,00	424,40	1,2882	546,71	1.640,13
15.005.0202-A	07.2	INSTALACAO DE INFRA ESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSAOR/EVAPORADOR	UN	4,00	814,02	1,2882	1.048,62	4.194,48
15.005.0204-A	07.3	INSTALACAO DE INFRA ESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSAOR/EVAPORADOR	UN	6,00	884,56	1,2882	1.139,49	6.836,94





15.005.0200-A	07.4	INSTALACAO DE INFRA ESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSAOR/EVAPORADOR	UN	5,00	381,43	1,2882	491,36	2.456,80
15.005.0255-A	07.5	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S. FORNECIMENTO (AR CONDICIONADO)	M	210,00	144,02	1,2882	185,53	38.961,30
74131/006	07.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (AR CONDICIONADO)	UN	1,00	666,72	1,2882	858,87	858,87
74131/005	07.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (AR CONDICIONADO)	UN	1,00	365,17	1,2882	470,41	470,41
15.018.0255-A	07.8	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (AR CONDICIONADO)	UN	3,00	25,37	1,2882	32,68	98,04
15.018.0250-A	07.9	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (AR CONDICIONADO)	UN	2,00	20,38	1,2882	26,25	52,50
15.018.0260-A	07.10	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 20X20CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (AR CONDICIONADO)	UN	2,00	38,52	1,2882	49,62	99,24
91836	07.11	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO (AR CONDICIONADO)	M	32,00	9,38	1,2882	12,08	386,56
91840	07.12	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 32MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (AR CONDICIONADO)	M	30,00	10,35	1,2882	13,33	399,90





91926	07.13	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO (AR CONDICIONADO)	M	600,00	2,88	1,2882	3,71	2.226,00
91928	07.14	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO (AR CONDICIONADO)	M	450,00	4,54	1,2882	5,85	2.632,50
74130/005	07.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO 70A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (AR CONDICIONADO)	UN	1,00	120,81	1,2882	155,63	155,63
74130/004	07.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (AR CONDICIONADO)	UN	1,00	90,75	1,2882	116,90	116,90
74130/003	07.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO DIN10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (AR CONDICIONADO)	UN	5,00	62,55	1,2882	80,58	402,90
74130/002	07.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO DIN16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (AR CONDICIONADO)	UN	7,00	21,39	1,2882	27,55	192,85
74130/003	07.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO DIN 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (AR CONDICIONADO)	UN	6,00	62,55	1,2882	80,58	483,48
15.015.0203-A	07.20	INSTALACAO DE PONTO DE LOGICA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS (LOGICA)	UN	27,00	275,86	1,2882	355,36	9.594,72
15.018.0275-A	07.21	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (LOGICA)	UN	2,00	89,91	1,2882	115,82	231,64
15.018.0270-A	07.22	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	64,37	1,2882	82,92	82,92
91836	07.23	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO (LOGICA)	M	30,00	9,38	1,2882	12,08	362,40
	07.24	CABO DE REDE UTP 4 PARES CAT.5E (LOGICA)	M	900,00	2,28	1,2882	2,94	2.646,00





	07.25	KANAFLEX 2" (LOGICA)	M	120,00	5,09	1,2882	6,56	787,20
83446	07.26	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (LOGICA)	UN	3,00	170,08	1,2882	219,10	657,30
18.027.0406-F	07.27	LUMINARIA FLUORESCENTE RETANGULAR DE SOBREPOR, 2X18W, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA . FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	79,91	1,2882	102,94	4.117,60
18.027.0406-G	07.28	LUMINARIA FLUORESCENTE RETANGULAR DE SOBREPOR, 4X18W, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA . FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	102,05	1,2882	131,46	525,84
18.027.0406-H	07.29	LUMINARIA FLUORESCENTE RETANGULAR DE SOBREPOR, 2X9W, COM VISOR ACRILICO TRANSPARENTE,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA . FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	79,91	1,2882	102,94	205,88
18.027.0410-H	07.30	LUMINARIA FLUORESCENTE RETANGULAR DE SOBREPOR, 1X9W, COM VISOR ACRILICO TRANSPARENTE,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA . FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	66,40	1,2882	85,54	598,78
18.027.0381-A	07.31	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO, COM DIFUSOR LEITOSO DE 4X18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	179,65	1,2882	231,43	925,72
18.027.0360-A	07.32	LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, COM DIFUSOR LEITOSO DE 2X9 W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	97,12	1,2882	125,11	1.251,10
18.027.0361-A	07.33	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO, COM DIFUSOR LEITOSO DE 2X18 W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	107,21	1,2882	138,11	1.242,99
18.027.0445-A	07.34	ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	39,86	1,2882	51,35	102,70
91953	07.35	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	21,74	1,2882	28,01	532,19





91959	07.36	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	34,37	1,2882	44,28	265,68
91993	07.37	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	80,00	35,94	1,2882	46,30	3.704,00
91993	07.38	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (VERMELHA)	UN	15,00	35,94	1,2882	46,30	694,50
15.019.0010-A	07.39	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 30A/380V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	39,04	1,2882	50,29	150,87
15.019.0035-A	07.40	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	10,17	1,2882	13,10	104,80
91936	07.41	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	48,00	10,65	1,2882	13,72	658,56
91940	07.42	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	113,00	12,74	1,2882	16,41	1.854,33
91928	07.43	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	760,00	4,54	1,2882	5,85	4.446,00
91928	07.44	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO (VERDE)	M	350,00	4,54	1,2882	5,85	2.047,50
91930	07.45	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00	6,18	1,2882	7,96	716,40
91930	07.46	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO (VERDE)	M	50,00	6,18	1,2882	7,96	398,00
91926	07.47	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	800,00	2,88	1,2882	3,71	2.968,00





91926	07.48	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO (VERDE)	M	200,00	2,88	1,2882	3,71	742,00
91834	07.49	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	7,18	1,2882	9,25	2.775,00
91836	07.50	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00	9,38	1,2882	12,08	422,80
91840	07.51	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	10,35	1,2882	13,33	199,95
15.036.0143-A	07.52	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	83,00	2,67	1,2882	3,44	285,52
74130/001	07.53	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	13,97	1,2882	18,00	108,00
74130/001	07.54	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 16AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	13,97	1,2882	18,00	54,00
74130/001	07.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 25AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	13,97	1,2882	18,00	270,00
74130/001	07.56	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 20AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	13,97	1,2882	18,00	18,00
74130/003	07.57	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 16AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	62,55	1,2882	80,58	161,16
74130/003	07.58	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	62,55	1,2882	80,58	161,16
74130/003	07.59	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 25AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	62,55	1,2882	80,58	322,32
74130/001	07.60	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 32AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	13,97	1,2882	18,00	54,00
74130/005	07.61	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO 63A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	120,81	1,2882	155,63	155,63
74130/010	07.62	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	532,89	1,2882	686,47	686,47





	07.63	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8", COM 3,00M DE COMPRIMENTO. 254u ALTA CAMADA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	54,56	1,2882	70,28	913,64
15.018.0275-A	07.64	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE40X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	89,91	1,2882	115,82	231,64
15.018.0270-A	07.65	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	64,37	1,2882	82,92	82,92
74131/005	07.66	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	365,17	1,2882	470,41	470,41
74131/008	07.67	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	853,55	1,2882	1.099,54	1.099,54
15.008.0260-A	07.68	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	172,00	76,76	1,2882	98,88	17.007,36
	07.69	KANAFLEX 6"	M	22,00	36,25	1,2882	46,70	1.027,40
	07.70	KANAFLEX 4"	M	50,00	10,37	1,2882	13,36	668,00
15.001.0027-A	07.71	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	3,00	381,04	1,2882	490,86	1.472,58
92986	07.72	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO P/ ATERRAMENTO (COR VERDE)	M	106,00	23,27	1,2882	29,98	3.177,88
92992	07.73	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO P/ ATERRAMENTO (COR VERDE)	M	43,00	58,27	1,2882	75,06	3.227,58
	07.74	KANAFLEX 3"	M	30,00	7,72	1,2882	9,94	298,20





92990	07.75	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	44,25	1,2882	57,00	6.840,00
	07.76	CABO COBRE NU DE 240MM2 P/ SISTEMA DE ATERRAMENTO	M	41,00	138,77	1,2882	178,76	7.329,16
03.001.0001-B	07.77	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	16,66	43,91	1,2882	56,56	942,29
21.003.0080-A	07.78	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO OU ESCALONADO, ALTURA DE 6,00M, SEM SAPATA. FORNECIMENTO	UN	6,00	598,72	1,2882	771,27	4.627,62
21.001.0160-A	07.79	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	6,00	110,21	1,2882	141,97	851,82
21.045.0070-A	07.80	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-27.FORNECIMENTO	UN	6,00	47,06	1,2882	60,62	363,72
15.007.0209-A	07.81	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8"(16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	135,05	1,2882	173,97	1.043,82
15.018.0133-A	07.82	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	85,11	1,2882	109,64	657,84
	07.83	CABO PP DE 3 X 2,5MM2	M	36,00	6,46	1,2882	8,32	299,52
18.027.0089-A	07.84	LUMINARIA FECHADA, PARA ILUMINACAO DE RUAS, AVENIDAS E PRACAS, NA FORMA OVOIDE, CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMINIO, REFRATOR PRISMATICO EM VIDRO BORO-SILICATO, PARA LAMPADA: DE VAPOR METALICO ATE 400W, INCLUSIVE 20,00M DE FIO 2,5MM2, EXCLUSIVE LAMPADA E REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	261,32	1,2882	336,63	2.019,78
18.250.0058-A	07.85	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	75,88	1,2882	97,75	586,50
92984	07.86	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	17,36	1,2882	22,36	536,64
92984	07.87	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (VERDE)	M	6,00	17,36	1,2882	22,36	134,16





92982	07.88	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,00	10,28	1,2882	13,24	410,44
92982	07.89	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (VERDE)	M	9,00	10,28	1,2882	13,24	119,16
92988	07.90	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (VERDE)	M	9,00	32,44	1,2882	41,79	376,11
92992	07.91	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	58,27	1,2882	75,06	2.702,16
	07.92	CABINE DE ENERGIA PADRAO LIGHT - CAIXA CSMD 600 C/ PROTECAO DE 600A CONJUGADO C/ QGBT DE DISTRIBUICAO C/ BARRAMENTO DE 600A (ENTRADA SUBTERRANEA)	UN	1,00	17.445,80	1,2882	22.473,68	22.473,68
	07.93	QGBT (QUADRO GERAL DE DISTRIBUICAO DE BAIXA TENSAO)	UN	1,00	6.214,30	1,2882	8.005,26	8.005,26
74130/004	07.94	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	90,75	1,2882	116,90	116,90
74130/005	07.95	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 90A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	120,81	1,2882	155,63	155,63
15.036.0143-A	07.96	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	2,67	1,2882	3,44	20,64
91932	07.97	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO (VERDE)	M	6,00	10,06	1,2882	12,96	77,76
91932	07.98	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,00	10,06	1,2882	12,96	311,04
74246/001	07.99	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	1,00	304,95	1,2882	392,84	392,84
74130/003	07.100	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 16AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	62,55	1,2882	80,58	80,58





92986	07.101	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	23,27	1,2882	29,98	719,52
92986	07.102	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COR VERDE)	M	6,00	23,27	1,2882	29,98	179,88
18.040.0010-A	07.103	ELEVADOR ESPECIAL PARA CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE DE 210KG, VELOCIDADE 15M/MIN, 2 PARADAS, PERCURSO DE 6,6M, COMANDO AUTOMATICO SIMPLES EM TODAS AS PARADAS, COM 2 PORTAS POR ANDAR, PORTAS EM CHAPA COM ACABAMENTO PRIMER PARA PINTURA (EXCLUSIVE ESTA) CABINA COM DIMENSOES DE (0,90X1,30X2,05)M. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO	UN	1,00	80.052,20	1,2882	103.123,24	103.123,24
98307	07.104	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018	UN	27,00	37,56	1,2882	48,38	1.306,26
15.018.0468-A	07.105	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	60,78	1,2882	78,30	1.096,20
	08.0	COBERTURA						60.154,52
16.001.0050-A	08.1	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, 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 E COLOCACAO	M2	318,42	74,85	1,2882	96,42	30.702,06
16.001.0085-A	08.2	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	194,50	31,04	1,2882	39,99	7.778,06
16.002.0012-A	08.3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	318,42	51,22	1,2882	65,98	21.009,35
16.002.0015-A	08.4	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	23,50	21,97	1,2882	28,30	665,05





	09.0	PINTURA						51.283,05
17.018.0112-A	09.1	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR BRANCO NEVE, SOBRE EMBOCO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, DEMA0 DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (TETOS)	M2	346,38	19,55	1,2882	25,18	8.721,85
17.018.0112-A	09.2	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR SOBRE EMBOCO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, DEMA0 DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (PAREDES)	M2	995,57	19,55	1,2882	25,18	25.068,45
17.017.0070-A	09.3	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL (EPOXI), SISTEMA TINTOMETRICO, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0010, APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	201,18	20,54	1,2882	26,46	5.323,22
17.017.0169-A	09.4	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMA0 DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS	M2	126,36	31,62	1,2882	40,73	5.146,64
17.020.0010-A	09.5	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO (MADEIRAMENTO)	M2	301,32	10,40	1,2882	13,40	4.037,69
73924/002	09.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (GUARDA CORPO RAMPA)	M2	81,23	28,53	1,2882	36,75	2.985,20
		TOTAL GERAL						937.582,86





Notas:

- 1- Este orçamento foi baseado no sistema de custos unitários da **SINAPI E** EMOP-RJ, 13ª edição Preços referentes a **Março 2019**
- 2- Os itens que possuem códigos genéricos, foram considerados preços de mercado
- 3- Fórmulas na coluna Preço Total, para a linha 9 por, exemplo: = **arred(soma(E10*F10);2)** é o modo como são definidos os centavos, método a ser aplicado pelo Licitante em sua planilha.
- 4- Em caso de divergência de informação entre o projeto e a planilha de orçamento, prevalecerão as especificações do projeto.
- 5- Ficará por conta do contratado os projetos complementares necessários para execução da obra
- 6- Os preços contidos nesta planilha estão com **BDI de 28,82%** inclusos.
- 7 - Preços com Desoneração





ANEXO VI

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI

Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

Obra: Continuidade da Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde - Laboratório de Patologia Clínica

Local: Rua Bulhões de Carvalho, Nº 347 - Casa Amarela - 1º Distrito, Pirai/RJ.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊS								TOTAL
		30	60	90	120	150	180	210	240	
01.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	<u>3.364,44</u>								3.364,44
02.0	SERVIÇOS INICIAIS	<u>886,28</u>								886,28
03.0	ESTRUTURA	<u>52.636,96</u>	<u>52.636,96</u>	<u>45.117,40</u>						150.391,32
04.0	ALVENARIA E REVESTIMENTO		<u>18.141,64</u>	<u>18.141,63</u>	<u>45.354,09</u>	<u>36.283,27</u>	<u>27.212,46</u>	<u>18.141,63</u>	<u>18.141,64</u>	181.416,36
05.0	ESQUADRIAS		<u>10.289,99</u>	<u>10.289,99</u>	<u>10.289,99</u>	<u>10.289,99</u>	<u>10.289,99</u>	<u>10.289,99</u>	<u>6.859,99</u>	68.599,93
06.0	HIDRO - SANITÁRIA	<u>16.943,19</u>	<u>11.295,46</u>	<u>11.295,45</u>	<u>11.295,46</u>	<u>11.295,46</u>	<u>11.295,46</u>	<u>22.590,91</u>	<u>16.943,19</u>	112.954,58
07.0	ELÉTRICA, LÓGICA E AR CONDICIONADO	<u>46.279,86</u>	<u>30.853,24</u>	<u>30.853,23</u>	<u>30.853,24</u>	<u>30.853,24</u>	<u>61.706,48</u>	<u>30.853,23</u>	<u>46.279,86</u>	308.532,38
08.0	COBERTURA			<u>12.030,90</u>	<u>21.054,09</u>	<u>15.038,63</u>	<u>6.015,45</u>	<u>6.015,45</u>		60.154,52
09.0	PINTURA					<u>12.820,76</u>	<u>12.820,77</u>	<u>10.256,61</u>	<u>15.384,91</u>	51.283,05
	TOTAL	120.110,73	123.217,29	127.728,60	118.846,86	116.581,35	129.340,61	98.147,82	103.609,59	937.582,86
	%	12,81%	13,14%	13,62%	12,68%	12,43%	13,80%	10,47%	11,05%	
	TOTAL ACUMULADO	120.110,73	243.328,02	371.056,62	489.903,49	606.484,84	735.825,45	833.973,27	937.582,86	
	% ACUMULADO	12,81%	25,95%	39,58%	52,25%	64,69%	78,48%	88,95%	100,00%	





ANEXO VII

MINUTA DE CONTRATO

Termo de Contrato de empreitada por preço global para Obra de continuidade da Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Laboratório de Patologia Clínica, localizada na Rua Bulhões de Carvalho, 347 – Bairro Casa Amarela – Piraí/RJ, que fazem entre si o Município de Piraí, através da Secretaria Municipal de Saúde e a Empresa _____.

O Município de Piraí, através da Secretaria Municipal de Saúde, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pela Secretária Municipal de Saúde – Sra. Maria da Conceição Souza Rocha, portadora da Carteira de Identidade nº. M-2.570.679, emitida pelo SSP-MG, CPF nº. 946.477.557-20, residente à Rua Moacir Barbosa, 159 – Centro – Piraí/RJ e a Empresa _____ inscrita no CNPJ: _____ com sede _____ doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato por _____, portador da Carteira de Identidade Nº. _____ expedida pelo _____, CPF Nº. _____, e perante as testemunhas abaixo firmadas, pactuam o presente Contrato, cuja celebração foi autorizada pelo Processo Administrativo nº. 03209/20196 doravante denominado Processo e que se regerá pela Lei Nº. 8.666 de 21 de junho de 1993, e sua legislação suplementar, atendidas às cláusulas e condições estipuladas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

A CONTRATADA se obriga a executar, na forma deste Contrato, pelo regime de empreitada por preço global a Obra de continuidade da Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Laboratório de Patologia Clínica, localizada na Rua Bulhões de Carvalho, 347 – Bairro Casa Amarela – Piraí/RJ, conforme Edital de Tomada de Preços nº. 001/2019 que, com seus Anexos e a Proposta Comercial, fazem parte integrante deste Contrato e ficarão anexados ao Processo, para todos os fins e efeitos legais.

CLÁUSULA SEGUNDA - DOCUMENTOS INTEGRANTES DO CONTRATO

Os documentos, discriminados abaixo, integram o presente Contrato, independentemente de transcrição, e lhe são anexos:

- a) Edital de Licitação e seus Anexos;
- b) Proposta da CONTRATADA;
- c) Cronograma Físico-Financeiro e Desembolso Máximo;
- d) Planilha Orçamentária.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO

A CONTRATADA se obriga a executar a obra, objeto deste Contrato pelo preço global de R\$ _____, _____ (_____), preço, este, que não poderá ser alterado, a não ser nas hipóteses expressamente previstas.

PARÁGRAFO ÚNICO - O preço ajustado inclui todos os custos de materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, carga e descarga de materiais, execução dos serviços, mão de obra, legislação social trabalhista e previdenciária, da infortúnica do trabalho, seguros, responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, tributos, lucros, enfim, tudo o que for necessário para perfeita execução da obra, objeto deste Contrato.





CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Os pagamentos das obras e serviços serão efetuados pela CONTRATANTE, em parcelas, após a execução integral dos percentuais previstos no Cronograma Físico-financeiro e na Planilha de Medições. A CONTRATADA emitirá uma Nota Fiscal para cada parcela, a qual será devidamente atestada pela fiscalização da CONTRATANTE, comprovando assim a execução dos serviços correspondentes.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O pagamento será efetuado à Contratada, pela Tesouraria da Secretaria Municipal de Saúde em moeda corrente do País, através de crédito em conta bancária do contratado, 15 (quinze) dias após a data final de cada período de aferição e mediante apresentação da Nota Fiscal juntamente com as Guias da Previdência Social – GPS, referente à Obra, objeto dessa licitação, desde que corretamente preenchidas, cujo prazo será contado a partir da data do atestado da nota pela fiscalização da CONTRATANTE.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Por ocasião dos pagamentos das referidas notas fiscais, a Secretaria Municipal de Saúde efetuará as retenções de INSS e o ISS quando devido.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Para cada Nota Fiscal, a Secretaria de Saúde recolherá o valor correspondente ao INSS diretamente à matrícula CEI (Cadastro Específico do INSS) da obra, sobre o valor de mão de obra informada na respectiva nota fiscal.

PARÁGRAFO QUARTO - As Notas Fiscais deverão ter todos os seus campos corretamente preenchidos, devendo a licitante contratada detalhar, no campo de discriminação dos serviços, os valores de mão de obra, equipamento e material utilizado, separadamente. Os dados da CONTRATANTE, a serem preenchidos nas notas fiscais, serão os abaixo discriminados:

NOME: Município de Pirai
ENDEREÇO: Praça Getúlio Vargas, s/nº - Centro.
CIDADE: Pirai/RJ
CNPJ: 29.141.322/001-32 INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isento

PARÁGRAFO QUINTO - Para a liberação do pagamento da **primeira parcela**, prevista no Cronograma Físico-financeiro da obra, a licitante contratada deverá apresentar:

- cópia da matrícula CEI (Cadastro Específico do INSS) da obra e serviços;
- uma via da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART da execução da obra, no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro;
- Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (Certidão Conjunta Negativa de Tributos Federais e dívida Ativa da União) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS (Certidão de Regularidade de Situação emitida pela CEF), e a Regularidade Fiscal e Trabalhista (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT emitida pelo TST), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.

PARÁGRAFO SEXTO - Para a liberação dos pagamentos seguintes, prevista no Cronograma Físico-financeiro da obra, a licitante contratada deverá apresentar:

- Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (Certidão Conjunta Negativa de Tributos Federais e dívida Ativa da União) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS (Certidão de Regularidade de Situação emitida pela CEF), e a Regularidade Fiscal e Trabalhista (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT emitida pelo TST), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.





PARÁGRAFO SÉTIMO - A Nota Fiscal, **irregularmente** preenchida, será devolvida, pela Secretaria Municipal de Saúde, à licitante contratada, com as informações que motivaram a rejeição, contando-se novo prazo para o efetivo pagamento, após a entrega da Nota Fiscal devidamente corrigida. A devolução da Nota Fiscal não servirá de pretexto à suspensão dos serviços, do pagamento devido a empregados ou à inadimplência de qualquer obrigação financeira decorrente da execução do contrato ou mesmo ao descumprimento de quaisquer cláusulas contratuais.

PARÁGRAFO OITAVO - Não ocorrendo o pagamento no prazo de vencimento acima mencionado, o valor da fatura, será compensado financeiramente à taxa de 1% (um por cento) ao mês, pró-rata dia, contados a partir do dia seguinte ao de seu vencimento e até o dia do seu efetivo pagamento.

PARÁGRAFO NONO - Caso a Secretaria Municipal de Saúde antecipe o pagamento dentro do prazo estabelecido, fará jus a um desconto na razão de 1% (um por cento) ao mês, pro rata dia.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Os preços contratados não sofrerão reajustes, de acordo com o Art. 28 da Lei Nº 9.069 de 29 de junho de 1995 e legislação suplementar.

CLÁUSULA SEXTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para a execução total da obra é de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos, contados a partir do quinto dia do recebimento da “Ordem de Serviço” emitida pela CONTRATANTE.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA obriga-se a dar início à obra em até 05 (cinco) dias após o recebimento da “Ordem de Serviço”, que será emitida pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, quando da assinatura deste Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os prazos para a execução dos serviços e entrega da obra estipulados no Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA, poderão ser prorrogados, a exclusivo critério da CONTRATANTE, desde que ocorram alterações do projeto ou especificações determinadas por esta, ou por motivo de força maior, e sejam plenamente justificados, não sendo neste caso, considerados como inadimplemento contratual.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Entende-se por motivo de força maior: Greve (não incluída aquela na própria CONTRATADA), calamidade pública, chuvas intensas e suas conseqüências, ou quaisquer outros acontecimentos semelhantes acima relacionados, ou de força equivalente, que fujam ao controle razoável de qualquer parte interessada que, mesmo agindo diligentemente, não consiga impedir sua ocorrência.

CLÁUSULA SÉTIMA - CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

A CONTRATADA obriga-se a observar, rigorosamente, toda a regulamentação aplicável, projetos, especificações, desenhos, detalhes, os elementos e instruções fornecidas pela fiscalização, normas técnicas da ABNT, respondendo por quaisquer falhas, atrasos e outras faltas, que deverão ser sanadas sem ônus para a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA deverá manter no local da obra, engenheiro habilitado, que assumirá perante à fiscalização a responsabilidade técnica pela execução dos serviços e que tenha poderes para deliberar sobre qualquer determinação de urgência que se torne necessária.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Caberá à CONTRATADA a manutenção de um “Diário de Obras” no local que deverá ficar à disposição da fiscalização para a anotação de todas as ocorrências da obra.





PARÁGRAFO TERCEIRO - A CONTRATADA providenciará, antes do início dos serviços, o recolhimento da ART (Anotações de Responsabilidade Técnica), conforme determina a Lei Federal Nº. 6.496 de 07 de dezembro de 1977 relativa a execução dos serviços, definindo os responsáveis técnicos dos mesmos.

PARÁGRAFO QUARTO - A CONTRATADA responderá pela segurança das instalações, material e pessoal envolvidos com a obra, fazendo cumprir todas as exigências contidas nas normas, nos regulamentos e na legislação trabalhista em vigor.

PARÁGRAFO QUINTO - A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, qualquer seção ou parcela dos trabalhos que não sejam aceitos pela fiscalização por apresentarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados.

PARÁGRAFO SEXTO - A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, respeitados os limites previstos no Parágrafo 1º do Art. 65 da Lei Nº. 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA - DO RECEBIMENTO DA OBRA

Concluída a obra, a CONTRATADA a submeterá à apreciação da fiscalização da CONTRATANTE. Esta, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a comunicação da CONTRATADA, emitirá parecer conclusivo, aceitando provisoriamente a obra, ou fazendo constar as observações que julgar necessárias, rejeitando aqueles serviços que não tenham sido executados a contendo nos termos deste Instrumento. À critério da CONTRATANTE será dado um prazo para que a CONTRATADA, às suas expensas, complemente ou refaça os serviços rejeitados. A aceitação definitiva da obra será efetuada em até 90 (noventa) dias contados da data do recebimento provisório, mediante termo circunstanciado elaborado por Comissão composta por 03 (três) membros designados pelo Srª. Secretária Municipal de Saúde, comprovando a adequação do objeto aos termos contratuais.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - No recebimento provisório do objeto fica a CONTRATADA obrigada a entregar a CONTRATANTE o “as built” da obra (como construído), que descreva com exatidão a forma de execução e materiais empregados.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Aceita a obra, a responsabilidade subsiste na forma da lei, respondendo civilmente a CONTRATADA, durante 05 (cinco) anos após o recebimento dos serviços, pela solidez e segurança da obra e dos materiais.

CLÁUSULA NONA - DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da execução da obra caberá à CONTRATANTE, a qual incumbirá a prática de todos os atos próprios ao exercício desse mister, definidos na Legislação pertinente e no Edital de Licitação, inclusive quando à aplicação das penalidades previstas neste Contrato e na legislação em vigor.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as decisões, métodos e processos de inspeções, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer-lhe todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades conforme previsto no Edital de Licitação.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A CONTRATANTE terá direito de exigir o imediato afastamento de qualquer empregado ou preposto da CONTRATADA, que não mereça sua confiança ou embarace a fiscalização ou ainda, que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com o exercício das funções que lhe foram atribuídas, após advertência por escrito.





PARÁGRAFO TERCEIRO - A existência e atuação da fiscalização em nada restringe a responsabilidade da CONTRATADA, no que concerne a obra contratada, à execução e às conseqüências e implicações, próximas ou remotas, perante a CONTRATANTE, ou perante terceiros; do mesmo modo que a ocorrência de eventuais irregularidades na execução do Contrato não implica em co-responsabilidade da CONTRATANTE ou de seus prepostos.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES

A CONTRATANTE poderá aplicar à CONTRATADA, nos casos de inexecução total ou parcial do presente Contrato, as penas de advertência, multa, suspensão temporária de participação em Licitação e impedimento de contratar com a Administração, bem como declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, na forma do Art. 87 da Lei Nº. 8.666/93, garantida ampla e prévia defesa em Processo Administrativo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Por atraso injustificado, ou negligência na execução da obra, ou ainda, pelo não cumprimento de qualquer determinação da fiscalização no prazo por ela estabelecido, será aplicada à CONTRATADA multa moratória de 0,3% (três décimos por cento) do valor contratual, por dia de atraso na conclusão da obra e, por dia que exceder o prazo estabelecido pela fiscalização para o atendimento de suas determinações, independentemente do previsto na Cláusula 14ª deste Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Multa administrativa de 10 % (dez por cento) sobre o valor do contrato, no caso de inexecução parcial ou total do contrato

PARÁGRAFO TERCEIRO - A multa prevista no parágrafo anterior não tem caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade de perdas e danos decorrentes de infrações cometidas.

PARÁGRAFO QUARTO - A critério da CONTRATANTE, o valor da multa será descontado dos pagamentos devidos à CONTRATADA, ou ainda, quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DOTACÕES ORÇAMENTÁRIAS

A despesa com a execução do presente Contrato, consignada ao Fundo Municipal de Saúde de Pirai, correrá à conta do elemento e Programa de Trabalho _____.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA GARANTIA

Como garantia do integral cumprimento deste Contrato e da boa execução dos serviços objeto da Licitação, a CONTRATADA depositou na Tesouraria da CONTRATANTE, em ____ o valor de R\$ _____, ____ (____), correspondente a ____ do valor do contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A garantia prestada será restituída integralmente, após completo e satisfatório desempenho pela CONTRATADA, de todas as suas obrigações contratuais mediante apresentação do “Termo de Recebimento Definitivo”.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A CONTRATANTE fica autorizada a utilizar-se, total ou parcialmente, da caução prestada, para se ressarcir das multas aplicadas à CONTRATADA, cabendo ainda à CONTRATADA, o pagamento da diferença existente entre as somas das multas devida a CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS RESPONSABILIDADES

A CONTRATADA assume, como exclusivamente seus, os riscos e despesas decorrentes do fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários à boa e perfeita execução dos serviços contratados. Responsabiliza-se, também, pela segurança, idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados.





PARÁGRAFO PRIMEIRO - Os danos e prejuízos serão ressarcidos à CONTRATANTE no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contado da notificação administrativa à CONTRATADA, sob pena de multa.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A CONTRATADA se responsabilizará por quaisquer ônus, direitos e obrigações vinculadas à legislação fiscal, trabalhista, previdenciária e comercial, resultantes da execução do Contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A CONTRATANTE não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculada à execução do presente Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

PARÁGRAFO QUARTO - A CONTRATADA, manterá durante toda a execução do Contrato às condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na Licitação.

PARÁGRAFO QUINTO - A CONTRATADA responderá, civilmente, durante 05 (cinco) anos, após o recebimento dos serviços, pela solidez e segurança da obra e dos materiais, de acordo com o Artigo 618 da Lei 10.406 de 10.01.02 do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - RESCISÃO

A CONTRATANTE poderá rescindir administrativamente o presente Contrato nas hipóteses previstas no Artigo 78, Incisos I a XI, da Lei Nº. 8.666/93, sem que caiba à CONTRATADA direito de qualquer indenização, sem prejuízo das penalidades pertinentes. Quando a rescisão ocorrer, sem que haja culpa da CONTRATADA, conforme previsto no Artigo 78, Incisos XII a XVII, da Lei Nº. 8.666/93, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, conforme previsto no Parágrafo 2º do Artigo 79 da Lei Nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - FORO

Para dirimir quaisquer questões decorrentes deste Contrato, fica eleito o Foro da Comarca de Pirai - RJ, excluído qualquer outro.

E por se acharem, as partes, justas e contratadas, assinam o presente instrumento, em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas, que a tudo estiveram presentes.

Pirai, _____ de _____ de 2019.

 CONTRATANTE

 CONTRATADA

TESTEMUNHAS

 CPF _____

 CPF _____





ANEXO VIII

RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL

TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2019

RAZÃO SOCIAL: _____

CNPJ: _____

ENDEREÇO: _____

CIDADE: _____ **ESTADO:** _____

BAIRRO: _____ **CEP:** _____

PESSOA PARA CONTATO: _____

FONE: () _____ **FAX:** () _____

E-MAIL: _____

Recebemos, através do acesso ao endereço <http://transparencia.pirai.rj.gov.br/contratos-e-licitacoes>, nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: _____, _____ de _____ de 2019.

ASSINATURA

Senhor Licitante,

Caso V. Sa. não tenha baixado o Edital por meio do endereço <http://transparencia.pirai.rj.gov.br/contratos-e-licitacoes>, solicitamos o preenchimento e remessa do recibo acima ao Setor de Compras e Licitações, por meio do fax (24) 2411-9307 ou endereço eletrônico compras.saudepirai@yahoo.com.br, objetivando comunicação futura entre a Secretaria Municipal de Saúde de Pirai e V. Sa.. O não encaminhamento do recibo exime a Comissão Permanente de Licitação da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer esclarecimentos adicionais.

