



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 **Fls.: _____**

ID nº 2849394-0 **Rubrica: _____**

CONCORRÊNCIA – CO N.º 004/2018



C.E. Paulo de Frontin.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

ÍNDICE

- 01 – Introdução
- 02 – Do Objeto
- 03 – Dos Recursos Orçamentários
- 04 – Tipo de Licitação
- 05 – Considerações Gerais
- 06 – Condições para Participar na Licitação
- 07 – Dos Prazos
- 08 – Da Forma de Apresentação dos Documentos de Habilitação e das Propostas de Preços
- 09 – Os Documentos da Fase de Habilitação
- 10 – A Proposta de Preços
- 11 – Processamento e Julgamento das Propostas
- 12 – Da Homologação, da Adjudicação e do Contrato
- 13 – Garantia
- 14 – Medições
- 15 – Condições de Pagamento
- 16 – Das Sanções Administrativas e Demais Penalidades
- 17 – Dos Recursos
- 18 – Aceitação do Objeto Contratual e Responsabilidade
- 19 – Da Subcontratação
- 20 – Do Foro
- 21 – Disposição Gerais e Finais

ANEXOS

- A – Modelo de Carta de Credenciamento
- B – Documentação Técnica
- C – Modelo de Cronograma Físico-Financeiro
- D – Planilhas Orçamentárias (no Sistema Pleno e no Sistema Desonerado)
- E – Quadro de Instalações, Equipamentos e Equipe Técnica
- F – Impresso da Proposta de Preço
- G – Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta
- H – Planilha de Composição Analítica do BDI (no Sistema Pleno e no Sistema Desonerado)
- I – Parcelas de Maior Relevância Técnica
- J – Modelo de Carta de Fiança
- K – Minuta do Contrato
- L – Modelo de Declaração para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
- M – Modelo de Declaração para Atendimento ao Inciso V, Art. 27 da Lei nº 8.666/93
- N – Modelo de Declaração de Responsabilidade Técnica
- O – Modelo de Declaração de Inexistência de Penalidade
- P – Modelo de Declaração das Condições de Execução do Objeto Contratual
- Q – Modelo de Declaração - Sistema de Contribuição Previdenciária Patronal
- R – Modelo de Declaração de Realização de Vistoria



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

CONCORRÊNCIA – CO N.º 004/2018

PROCESSO Nº E-17/002/000.327/2018

EDITAL

1 – INTRODUÇÃO

1.1 – A Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP, torna público que, devidamente autorizada pelo Diretor Presidente da EMOP, às fls. ____ do processo acima referido, fará realizar no dia **11/06/2018**, às **14:00 horas**, na Sala de Licitações da EMOP, situada no Campo de São Cristóvão, n.º 138, sala 321, licitação na modalidade de **Concorrência** do tipo **menor preço** e regime de empreitada por preço unitário, que se regerá pela Lei Federal nº 8.666, de 21/06/93, e suas alterações posteriores, pela Lei Complementar n.º 123, de 14.12.06, pela Lei Estadual nº 287, de 04/12/79, pelo Decreto nº 3.149, de 28/04/80 e Decreto n.º 42.445, de 04/05/10, com redação alterada pelo Decreto nº 45.663, de 15/04/16, além das demais disposições legais aplicáveis e do disposto no presente Edital, normas estas que os Licitantes e interessados declaram conhecer.

1.2 – As retificações deste edital, por iniciativa oficial ou provocadas por eventuais impugnações, obrigarão a todos os licitantes, devendo ser publicadas em todos os veículos em que se deu a publicação originária, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a modificação não alterar a formulação das propostas.

1.3 – O Edital encontra-se disponível no site www.emop.rj.gov.br, e o referido instrumento e seus anexos poderão ser obtidos no Campo de São Cristóvão, nº 138 - sala 205 - São Cristóvão - Rio de Janeiro - RJ, das 10:00 às 16:00 horas, mediante a permuta de 04 (quatro) resmas de papel A4 não reciclado (**Marca ChameX**), devendo o representante trazer o carimbo com o CNPJ/MF da empresa.

1.4 - Os interessados poderão solicitar esclarecimentos acerca do objeto deste edital ou interpretação de qualquer de seus dispositivos em até 02 (dois) dias úteis anteriores à abertura da sessão, por escrito, no seguinte endereço: Campo de São Cristóvão, nº 138 – sala 205 – São Cristóvão – Rio de Janeiro, de 10:00 até 16:00 horas, ou, ainda, através do telefone n.º (21) 2332-4424.

1.4.1 - Caberá ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação, auxiliado pelo setor responsável pela elaboração do edital, responder aos pedidos de esclarecimentos no prazo de até 24 (vinte e quatro horas), antes do encerramento do prazo de acolhimento de propostas, com encaminhamento de cópia da resposta para todos os interessados, observado o disposto no item 1.2.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

1.5 - Os interessados poderão formular impugnações ao edital em até 02 (dois) dias úteis anteriores à abertura da sessão, no seguinte endereço: Campo de São Cristóvão, nº 138 – sala 205 – São Cristóvão – Rio de Janeiro, de 10:00 até 17:00 horas, ou, ainda, através do telefone n.º (21) 2332-4424.

1.5.1 - Caberá ao Diretor-Presidente da EMOP, auxiliado pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação, decidir sobre a impugnação no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, com encaminhamento de cópia da resposta para todos os interessados observado o disposto no item 1.2.

2. DO OBJETO

2.1 - O objeto da presente Concorrência é a execução de obras de conclusão da reforma geral com modificações no C.E. PAULO DE FRONTIN, localizado na Rua Barão de Ubá, nº 399 – Tijuca, no município do Rio de Janeiro, conforme Projeto Básico aprovado, constante da Documentação Técnica, que constitui o Anexo B.

2.2 – Para os fins do inciso I, do parágrafo 1º, do Art. 30, da Lei Federal nº 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as constantes do Anexo I.

3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1 – Os recursos necessários à realização do objeto ora licitado correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

PROGRAMA DE TRABALHO: 1801.12.362.0303.1546

NATUREZA DA DESPESA: 4490

FONTE: 100/122

4. TIPO DE LICITAÇÃO

4.1 – A presente licitação é do tipo menor preço, e regime de empreitada por preço unitário.

5. CONDIÇÕES GERAIS

5.1 – O valor total estimado da obra (limite estabelecido), com base na Planilha de Custos Unitários (Anexo B – Orçamento EMOP) referente ao mês de janeiro/2018, é de R\$ 6.707.943,94 (Seis milhões, setecentos e sete mil, novecentos e quarenta e três reais e noventa e quatro centavos).

6. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

6.1 - Poderão participar da presente Concorrência todas as empresas interessadas e que comprovarem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos neste Edital.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

6.2 – Não será admitida a participação de:

- a) licitantes impedidos de licitar, contratar e transacionar com a Administração Pública, nos termos do inc. III do art. 87 da Lei nº 8.666/93;
- b) licitantes já incurso na pena do inciso IV do art. 87 da Lei nº 8.666/93, seja qual for o órgão ou entidade que tenha aplicado a reprimenda, em qualquer esfera da Administração Pública; e
- c) licitantes com as sanções prescritas no art. 7, da Lei nº 10.520/02.

6.3 – Não será permitida a participação na licitação de mais de uma empresa sob o controle de um mesmo grupo de pessoas, físicas ou jurídicas.

6.4 – Não será permitida a participação na licitação das pessoas físicas e jurídicas arroladas no artigo 9º da Lei nº 8.666/93.

6.5 - Será admitida a participação de empresas em regime de consórcio, obedecidas as seguintes regras:

6.5.1 - As empresas consorciadas apresentarão compromisso público ou particular de constituição do consórcio, subscrito por todas, no qual deverá estar indicada a empresa líder, como responsável principal perante o Estado (empresa, ou órgão idealizador da licitação), pelos atos praticados pelo consórcio, devendo constar expressamente do instrumento os poderes específicos para requerer, assumir compromissos, transigir, discordar, desistir, renunciar, receber e dar quitação, como também receber citação de Juízo.

6.5.2 - No consórcio de que participem empresas estrangeiras e brasileiras, a empresa líder deverá ser sempre brasileira.

6.5.3 - Cada um dos membros do consórcio deverá comprovar, individualmente, mediante a apresentação da documentação comprobatória, a sua Habilitação Jurídica, a sua Qualificação Técnica, a sua Qualificação Econômico-Financeira e a sua Regularidade Fiscal, observado o disposto na cláusula 6.5.3.1.

6.5.3.1 - As empresas consorciadas poderão somar os seus quantitativos técnicos e econômico-financeiros, estes últimos na proporção da respectiva participação no consórcio, para a finalidade de atingir os limites fixados para tal objetivo neste edital.

6.5.4 - As empresas consorciadas não poderão participar isoladamente da concorrência, nem mediante a participação em qualquer outro consórcio.

7. DOS PRAZOS

7.1 – O prazo máximo para a execução e entrega das obras é de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos e será contado a partir da autorização para início, que será expedida em até 05 (cinco) dias úteis a contar da assinatura do Contrato.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

7.2 – Os prazos acima poderão ser revistos nas hipóteses e na forma do parágrafo 1º, do Art. 57, da Lei Federal nº 8.666/93.

7.3 – Os Licitantes ficam obrigados a manter a validade da proposta por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua entrega.

7.4 – Se por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (sessenta) dias, e persistindo o interesse da EMOP, esta poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta por igual prazo.

8. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA DE PREÇOS

8.1 – No local, na data e na hora fixados no item 1.1, os Licitantes apresentarão suas propostas em 02 (dois) envelopes, opacos, indevassáveis e fechados, designados respectivamente “A” e “B”, constando obrigatoriamente da parte externa de cada um deles as seguintes indicações:

I – ENVELOPE “A” – DOCUMENTAÇÃO
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – EMOP
CONCORRÊNCIA – CO Nº 004/2018
NOME COMPLETO E ENDEREÇO DO LICITANTE

II – ENVELOPE “B” – PROPOSTA DE PREÇOS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – EMOP
CONCORRÊNCIA – CO Nº 004/2018
NOME COMPLETO E ENDEREÇO DO LICITANTE

8.2 - Os documentos dos envelopes “A” – HABILITAÇÃO e “B” – PROPOSTA DE PREÇOS, serão apresentados na forma estabelecida nos itens abaixo.

8.3 - Os documentos exigidos no **ENVELOPE “A” – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** - deverão ser apresentados no original ou em cópia reprográfica autenticada, na forma do Art. 32 da Lei Federal 8.666/93, encadernados, com as folhas numeradas sequencialmente e rubricadas pelo representante legal do Licitante. A documentação das empresas estrangeiras e quaisquer outros provenientes do exterior deverão estar autenticados pelo Consulado Brasileiro no país de origem e integralmente traduzidos por tradutor juramentado.

8.4 - Pode a Comissão Permanente de Licitação solicitar a exibição do original de qualquer documento, no prazo máximo 02 (dois) dias úteis, após a abertura do Envelope “A”.

8.5 - As **PROPOSTAS DE PREÇOS** (Anexo F) serão apresentadas em 02 (duas) vias, conforme modelo padronizado fornecido pela EMOP, rubricadas pelo representante legal da empresa. Os preços serão apresentados em algarismos e por extenso, prevalecendo, em caso de discrepância entre estes, a indicação por extenso.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

8.6 - Não serão admitidas, sob qualquer pretexto, modificações ou substituições da proposta ou de quaisquer documentos depois de entregues os envelopes à Comissão Permanente de Licitação.

8.7 - O ENVELOPE "A" conterá os documentos necessários à comprovação da habilitação jurídica, da qualificação técnica, da qualificação econômico-financeira e da regularidade fiscal do Licitante, conforme a seguir discriminado no item 9.

9. OS DOCUMENTOS DA FASE DE HABILITAÇÃO

9.1 - Habilitação Jurídica

9.1.1 - Registro comercial, no caso de empresa individual;

9.1.2 - Ato constitutivo (estatuto ou contrato social em vigor) devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Os documentos em apreço deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.1.3 - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

9.1.4 - 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, quando a atividade assim o exigir.

9.1.5 - Caso o licitante se enquadre como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, deverá apresentar declaração de que cumpre os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º, na forma do Anexo L, do Edital.

9.2 - Regularidade Fiscal e Trabalhista

9.2.1 - Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

9.2.2 - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.2.3 - Prova de regularidade perante a Fazenda Nacional, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante com a apresentação das seguintes certidões:



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

9.2.3.1 - A prova de regularidade com a Fazenda Federal será efetuada por meio da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais, Contribuição Previdenciária e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), da sede do licitante;

9.2.3.2 - A prova de regularidade com a Fazenda Estadual será feita por meio da apresentação da certidão negativa ou positiva com efeito negativo do imposto sobre circulação de mercadorias e serviços expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda e certidão da Dívida Ativa para fins de Licitação expedida pela Procuradoria Geral do Estado, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, pelo respectivo objeto, está isento de inscrição estadual;

9.2.3.3 - A prova de regularidade com a Fazenda Municipal será feita por meio da certidão negativa ou positiva com efeito negativo de imposto sobre serviços de qualquer natureza e certidão da Dívida Ativa expedida pela Procuradoria Geral do Município, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, pelo respectivo objeto, está isento de inscrição municipal.

9.2.4 - Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

9.2.5 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou da Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT.

9.2.6 - Na hipótese de cuidar-se de microempresa ou de empresa de pequeno porte, na forma da lei, não obstante a obrigatoriedade de apresentação de toda a documentação habilitatória, a comprovação da regularidade fiscal somente será exigida para efeito de assinatura do contrato caso se sagre vencedora na licitação.

9.2.7 - Em sendo declarada vencedora do certame microempresa ou empresa de pequeno porte com débitos fiscais, ficará assegurado, a partir de então, o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativas.

9.2.8 - O prazo acima poderá ser prorrogado por igual período, mediante requerimento do interessado, a critério exclusivo da Administração Pública.

9.2.9 - A não regularização da documentação no prazo estipulado implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no art. 81, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

9.3 - Qualificação Técnica

9.3.1 - Certidão de Registro do Licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU. Se o Licitante for de outro Estado da Federação, somente será exigido o visto do CREA-RJ e/ou CAU-RJ por ocasião da assinatura do contrato, caso se sagre vencedor do certame.

9.3.2 - Prova de possuir no seu quadro permanente, na data da Concorrência, profissional ou profissionais de nível superior detentores de atestado(s) de responsabilidade técnica por execução de obras de características semelhantes, averbados pelo CREA e/ou CAU, acompanhados das respectivas certidões de Acervo Técnico – CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprovem ter os profissionais executado serviços relativos à execução de obra com características técnicas similares às do objeto da presente licitação, limitada esta exigência às parcelas de maior relevância, como definidas no item 2.2.

9.3.2.1 - A comprovação de que o(s) detentor(es) do(s) referido(s) Atestado(s) de Responsabilidade Técnica é (são) vinculado(s) à licitante, deverá ser feita através de cópia de sua(s) ficha(s) de registro de empregado, da(s) Certidão(ões) de Registro do CREA e/ou CAU, do(s) contrato(s) particular(es) de prestação de serviços, do(s) contrato(s) de trabalho por prazo determinado ou por meio de outros instrumentos que comprovem a existência de um liame jurídico entre a licitante e o(s) profissional(ais) qualificado(s), cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto licitado.

9.3.2.2 - Em se tratando de sócio da empresa, o contrato social da licitante servirá de documento hábil a comprovação do vínculo.

9.3.2.3 - No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas.

9.3.3 – Declaração na forma do Anexo N, indicando o nome, CPF e nº do registro na entidade profissional competente do responsável técnico que acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto desta Concorrência. **Esta declaração deverá ser assinada pelo responsável técnico e pelo representante legal da licitante que deverá ter sua firma reconhecida.**

9.3.4 - Prova de possuir disponibilidade de Instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados à realização do objeto da licitação, em conformidade com o quadro que constitui o ANEXO E, apresentando relação explícita e declaração formal das disponibilidades exigidas.

9.3.5 - Os atestados apresentados para atender ao estipulado nos subitens anteriores deverão estar acompanhados de cópia autenticada das respectivas certidões de registro no CREA e/ou CAU, relativas às obras atestadas.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

9.3.6 - É facultado aos licitantes comparecer fisicamente ao local da execução do objeto contratual com a finalidade de vistoriá-lo em conjunto com os eventuais equipamentos existentes, tomando ciência de suas características, material utilizado, estado de conservação e eventual necessidade de substituição de peças para a perfeita execução dos serviços objeto desta licitação.

9.3.6.1 - A licitante, quando da visita física para a realização da vistoria técnica, deverá estar munida de 2 (duas) vias da Declaração de Realização de Vistoria, elaborada de acordo com o Anexo R, devendo o representante legal da licitante assiná-lo, reconhecendo firma, e solicitar a assinatura do servidor do órgão licitante responsável pelo acompanhamento da vistoria na via que lhe será devolvida, devendo ser entregue pelo licitante vencedor em conjunto com os documentos de habilitação.

9.3.6.2 - A opção pela visita física para a realização de vistoria técnica constitui direito e ônus do licitante, com vistas à elaboração precisa e técnica de sua proposta, mas não ostenta caráter eliminatório do certame para fins de exame de habilitação. Se, facultativamente, o licitante resolver não vistoriar os locais onde serão prestados os serviços objeto da licitação, caso vitorioso no certame, não poderá alegar desconhecimento das condições de execução contratual como pretexto para eventual inexecução total ou parcial do contrato, atrasos em sua implementação ou alterações do objeto contratual. Nessa hipótese, como alternativa possível, admite-se a apresentação de declaração do licitante no sentido de que conhece os detalhes do objeto contratual (situação atual do local, eventuais equipamentos e extensão dos serviços), assumindo a responsabilidade por eventuais problemas na sua execução. Essa Declaração de Conhecimento das Condições de Execução do Objeto Contratual deverá ser elaborada de acordo com o Anexo P, devendo o representante legal da licitante assiná-lo, reconhecendo firma, devendo ser entregue pelo licitante em conjunto com os documentos de habilitação.

9.3.6.3 - O agendamento para a realização da visita física para a realização de vistoria técnica poderá ser feito com o seguinte órgão: Diretoria de Obras da EMOP, por meio do telefone (21) 2332-4452, em dias úteis nos horários de 10:00h às 12:30h e de 13:30h às 16:00h. As visitas físicas para a realização de vistoria técnica deverão ser agendadas isoladamente, em datas e horários distintos, de forma a impedir a reunião dos diversos interessados em participar da licitação.

9.4 - Qualificação Econômico Financeira

9.4.1 - Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, desde que já exigíveis e apresentados na forma da Lei, incluindo Termo de Abertura e Encerramento do livro contábil, que comprovem a boa situação financeira da Empresa. Quando encerrados há mais de três meses da data da apresentação da proposta, admitir-se-á atualização dos valores, por índices oficiais, sendo vedada a substituição das demonstrações financeiras por balancetes ou balanços provisórios.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

9.4.2 - Certidões negativas de falências e recuperação judicial e extrajudicial expedidas pelos distribuidores da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física. Se o licitante não for sediado na Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro, as certidões deverão vir acompanhadas de declaração oficial da autoridade judiciária competente, relacionando os distribuidores que, na Comarca de sua sede, tenham atribuição para expedir certidões negativas de falências e recuperação judicial, ou de execução patrimonial. As certidões deverão ter sido expedidas em até 90 (noventa) dias, da data constante do item 1.1 para realização da Licitação.

9.4.2.1 - Não será causa de inabilitação do licitante a anotação de distribuição de processo de recuperação judicial ou de pedido de homologação de recuperação extrajudicial, caso seja comprovado, no momento da entrega da documentação exigida no presente item, que o plano de recuperação já foi aprovado ou homologado pelo Juízo competente.

9.4.3 - Comprovação de ser dotada, na data de apresentação da proposta, de capital social, devidamente integralizado, igual ou superior a R\$ 670.794,39 (Seiscentos e setenta mil, setecentos e noventa e quatro reais e trinta e nove centavos), relativos a 10% (dez por cento) do valor estimado para contratação, admitida a atualização na forma do art. 31, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93.

9.4.4 - Os licitantes deverão comprovar que dispõem dos índices econômico-financeiros mínimos previstos a seguir.

9.4.4.1 - **Índice de Liquidez Geral:** Somente serão qualificados os licitantes que obtiverem Índice de Liquidez Geral (ILG) igual ou maior que 1,00 (um inteiro), apurado nas demonstrações financeiras do último exercício financeiro, calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$ILG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}} = \text{ou} > 1,00$$

9.4.4.2 - **Índice de Liquidez Corrente:** Somente serão qualificados os licitantes que obtiverem Índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou maior que 1,00 (um inteiro), apurado nas demonstrações financeiras do último exercício financeiro, calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$ILC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}} = \text{ou} > 1,00$$

9.4.4.3 - **Índice de Endividamento:** Somente serão qualificados os licitantes que obtiverem Índice de Endividamento (IE) menor ou igual a 1,00 (um inteiro), apurado nas demonstrações financeiras do último exercício financeiro, calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$IE = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PATRIMÔNIO LÍQUIDO}} = \text{ou} < 1,00$$



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

9.4.5 – Os índices contábeis, calculados pelo licitante para fins de atendimento do item 9.4.4, deverão ser confirmados pelo responsável da contabilidade do licitante, que deverá apor sua assinatura no documento de cálculo e indicar, de forma destacada, seu nome e número de registro no Conselho Regional de Contabilidade. O documento de cálculo também deverá conter a assinatura do representante legal do licitante.

9.4.6 – Os responsáveis pela elaboração do Balanço Patrimonial, Demonstrações Contábeis e Índices Contábeis deverão apresentar, obrigatoriamente, junto com os respectivos documentos, a Certidão de Regularidade Profissional.

9.5 - Declaração Relativa ao Trabalho de Menores

9.5.1 - Declaração do licitante (Anexo M) de que não possui em seu quadro funcional nenhum menor de dezoito anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de dezesseis anos, na forma do artigo 7.º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

9.6 - Do Certificado Cadastral

9.6.1 - A cópia autenticada do Certificado atualizado e emitido pelo Registro Geral de Empreiteiros do Estado do Rio de Janeiro - RGE, a cargo da EMOP, substitui os documentos relacionados nos itens 9.1.1, 9.1.2, 9.1.3, 9.1.4, 9.2.1 e 9.2.2, que cuidam da comprovação da habilitação jurídica e da regularidade fiscal, excetuando-se os documentos previstos nos incisos III e IV do artigo 29 da Lei Federal 8.666/93, em especial a Certidão de Regularidade de Situação (CRS) perante o FGTS, a Certidão Negativa do Débito (CND) perante o INSS.

9.7 - As certidões referidas no item 9 valerão nos prazos que lhe são próprios, ou, inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição.

9.8 - Os documentos exigidos nos itens anteriores deverão ser apresentados no original ou em cópia reprográfica autenticada, na forma do artigo 32, e seus parágrafos, da Lei Federal n.º 8.666/93.

10 - A PROPOSTA DE PREÇOS

10.1 - O ENVELOPE “B” (PROPOSTA DE PREÇOS) deverá conter em duas vias: a Proposta de Preço (Anexo F), preenchida por meio mecânico ou manuscrita em letra de forma legível, a Declaração de Elaboração Independente de Proposta (Anexo G), a Planilha Orçamentária, a Planilha de Composição Detalhada dos Preços Unitários (conforme item 10.2.5), a(s) Planilha(s) de Composição Analítica do BDI, a Declaração de Sistema de Contribuição Previdenciária Patronal adotada pelo licitante (Anexo Q) e o Cronograma Físico Financeiro, apresentados em pasta, sem quaisquer emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas nos valores expressos em planilha orçamentária (conforme item 10.2.2.1), bem como o CD contendo a Planilha Orçamentária em formato DBF, devidamente identificado, para possibilitar a conferência automática pelo Centro de Processamento de Dados da EMOP.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

10.2 - A Proposta de Preço (Anexo F), modelo fornecido pela Comissão Permanente de Licitação, com a chancela (marca d'água) do logotipo da EMOP, devidamente rubricado pelo Diretor Presidente da EMOP, deverá informar o valor total dos serviços a executar, referente ao mês base do orçamento elaborado pela EMOP, em algarismos e por extenso, prevalecendo, em caso de discrepância, a indicação por extenso, e ser devidamente assinada pelo representante legal do Licitante e pelo responsável técnico.

10.2.1 - Na hipótese de fornecimento de novos modelos da Proposta de Preço, estas somente serão entregues mediante devolução das anteriormente fornecidas ao Licitante.

10.2.2 - A Planilha Orçamentária, que constitui o Anexo D, deverá ser preenchida pelo Licitante, informando os seus custos unitários, em moeda corrente, referidos ao mês base do orçamento elaborado pela EMOP, o total por item e o somatório, e somente poderá ser apresentada em planilha fornecida pela EMOP, devidamente rubricada e emitida pelo licitante, através do CD fornecido pela Comissão Permanente de Licitações da EMOP.

10.2.2.1 – Apresentação da Planilha Orçamentária (Anexo D): – o licitante receberá da EMOP o Anexo D, em CD, contendo o(s) orçamento(s) P023/18 (de 001 a 011) e D023/18 (de 001 a 011). Posteriormente, o licitante introduzirá **somente os seus custos unitários e o(s) BDI(s)** e emitirá 02 (duas) cópias da planilha (Anexo D), em impresso próprio, rubricada, que será anexada à pasta, que estará contida no Envelope “B” (Proposta de Preços), bem como o CD contendo a Planilha Orçamentária em formato DBF, devidamente identificado, para possibilitar a conferência automática pelo Centro de Processamento de Dados da EMOP.

10.2.3 - No preço proposto serão computadas todas as despesas para execução das obras, a totalidade dos custos e despesas do objeto da presente Concorrência e todas as despesas com instalação do canteiro de obras, mobilizações e desmobilizações de instalações provisórias, limpeza final da obra, sinalização, energia, mão-de-obra, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis trabalhistas e sociais, todos os custos diretos e indiretos, incluindo-se, também o BDI – Benefícios e Despesas Indiretas, taxas, remunerações, despesas fiscais e financeiras, e quaisquer despesas extras e necessárias, não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta Concorrência, vez que nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada.

10.2.3.1 – O licitante deverá apresentar, dentro do seu envelope “B”, a(s) Planilha(s) de Composição Analítica do(s) BDI(s), obedecendo à metodologia de cálculo adotada pela EMOP, em 02 (duas) vias, conforme modelo que constitui o Anexo H, devidamente assinada(s) pelo seu representante legal.

10.2.3.1.1 - O licitante, quando da apresentação do Imposto Sobre Faturamento – ISF, parcela que integra a Planilha de Composição Analítica do seu BDI, deverá considerar como parcelas fixas o COFINS e o PIS, e como parcela variável o ISS, o qual deverá ser considerado de acordo com o percentual praticado no município onde serão executadas as obras e/ou serviços, sob pena de desclassificação de sua Proposta de Preços.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

10.2.3.2 – Nos itens constantes da planilha orçamentária com incidência de BDI padrão, o BDI estimado nesta licitação foi de 24% (vinte e quatro por cento) para a planilha elaborada com base no sistema de contribuição previdenciária incidente sobre a receita bruta, conforme Lei nº 12.546/2011, alterada pela Lei nº 13.161/2015, e de 18% (dezoito por cento) para a planilha elaborada com base no sistema de contribuição previdenciária patronal incidente sobre a folha de pagamento, conforme Lei nº 8.212/1991, devendo cada licitante preencher a sua Planilha de Composição Analítica do BDI (Anexo H), definindo um único BDI para esse conjunto de itens, de acordo com o regime de contribuição previdenciária patronal adotada pela empresa.

10.2.3.3 – No caso dos itens constantes da planilha orçamentária com incidência de BDI diferenciado, foi considerado como BDI estimado o percentual de 19% (dezenove por cento) para a planilha elaborada com base no sistema de contribuição previdenciária incidente sobre a receita bruta, conforme Lei nº 12.546/2011, alterada pela Lei nº 13.161/2015, e de 13% (treze por cento) para a planilha elaborada com base no sistema de contribuição previdenciária patronal incidente sobre a folha de pagamento, conforme Lei nº 8.212/1991, devendo cada licitante preencher a sua Planilha de Composição Analítica do BDI (Anexo H), definindo um único BDI para esse conjunto de itens, de acordo com o regime de contribuição previdenciária patronal adotada pela empresa.

10.2.4 – Em conformidade com o disposto nos art. 1º e 2º, do Decreto n.º 43.150, de 24.08.11, as empresas licitantes ficam obrigadas a apresentar juntamente com sua Proposta de Preços, a Declaração de Elaboração Independente de Proposta, em papel timbrado e devidamente assinada pelo seu representante legal, conforme modelo que constitui o Anexo G.

10.2.5 - Na forma do disposto no § único, do art. 1º, do Decreto n.º 42.445, de 04.05.10, alterado pelo Decreto nº 45.663, de 15/04/16, na planilha orçamentária todos os itens deverão ser objeto de composição detalhada, especificando os preços unitários e quantidades de materiais, mão de obra, equipamentos e/ou quaisquer outros insumos que tenham sido considerados por ocasião da fixação do preço unitário, podendo ser apresentada de forma impressa ou em meio magnético (CD).

10.2.6 - Caso os valores planilhados, em alguns itens, tenham sido coletados diretamente do mercado, deverão ser enviadas as pesquisas de mercado que lhe deram origem, contendo a identificação da empresa consultada, as especificações completas do material cotado, com vistas a permitir a verificação da compatibilidade entre os preços estimados e aqueles de mercado.

10.2.7 - O Cronograma Físico-Financeiro dos serviços, obedecendo ao prazo previsto no item 7.1, conforme modelo que constitui o Anexo C, deverá conter o percentual do valor de cada categoria de serviço em relação ao valor total, indicado mês a mês, obedecendo, ainda, desembolso financeiro acumulado máximo, conforme abaixo descrito:



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

- 1º MÊS: 8% (Oito por cento)
- 2º MÊS: 18% (Dezoito por cento)
- 3º MÊS: 32% (Trinta e dois por cento)
- 4º MÊS: 46% (Quarenta e seis por cento)
- 5º MÊS: 61% (Sessenta e um por cento)
- 6º MÊS: 76% (Setenta e seis por cento)
- 7º MÊS: 90% (Noventa por cento)
- 8º MÊS: 100% (Cem por cento)

10.2.8 – O licitante deverá apresentar somente uma única proposta de preços, que contemplará em todos os seus itens o regime contributivo por ele adotado e constante da Declaração de Sistema de Contribuição Previdenciária Patronal (Anexo Q).

11. PROCESSAMENTO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

11.1 - No local, no dia e na hora previstos neste Edital, em sessão pública, deverão comparecer os Licitantes, munidos dos envelopes "A" e "B", apresentados na forma definida no item 8. Os Licitantes se farão presentes por seus representantes legais, procuradores ou prepostos, que para tanto deverão estar portando a carta de credenciamento para todos os atos da licitação, firmada pelo representante legal da empresa, conforme Anexo A, que deverá ser entregue, fora do envelope, à Comissão Permanente de Licitação.

11.1.1 - A ausência de representantes credenciados não exclui a participação do certame, ficando, todavia, aqueles que se apresentem sem o devido credenciamento, impossibilitados de responder pelo Licitante e, em seu nome, praticar qualquer ato.

11.1.2 – É vedado a um mesmo procurador ou representante legal ou credenciado representar mais de um licitante, sob pena de afastamento do procedimento licitatório dos licitantes envolvidos.

11.2 - Além dos documentos mencionados no item 11.1, os licitantes deverão apresentar fora de qualquer envelope ao Presidente da Comissão de Licitação declaração de que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar e a declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal cujos efeitos ainda vigorem, na forma do Anexo O – Declaração de Inexistência de Penalidade.

11.2.1 - Uma vez recebidos os documentos, a Comissão de Licitação consultará o Cadastro de Fornecedores do Estado, por meio do SIGA, e o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, do Portal Transparência, da Controladoria Geral da União.

11.2.2 - Caso o Licitante conste em qualquer um dos Cadastros mencionados no item 11.2.1 com o registro de penalidade que impeça a sua participação em licitação ainda em vigor, não poderá prosseguir no certame, cabendo à Comissão de Licitação declarar tal condição.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 **Fls.: _____**

ID nº 2849394-0 **Rubrica: _____**

11.3 - Nesta mesma sessão, que poderá ser realizada em mais de um dia, desde que tal se faça necessário para o completo exame dos documentos apresentados, serão recebidos os envelopes "A" e "B" de todos os Licitantes presentes e abertos os envelopes "A", podendo a documentação deles constante, ser examinada por todos os representantes devidamente credenciados, que a rubricarão, juntamente com os membros da Comissão Permanente de Licitação. Após a abertura dos envelopes "A", a sessão poderá ser suspensa para julgamento da habilitação.

11.4 - Os envelopes "B" serão mantidos fechados, sob a guarda da Comissão Permanente de Licitação, que os rubricará, juntamente com os representantes credenciados dos Licitantes.

11.5 - Da sessão de recebimento dos envelopes e da abertura dos envelopes "A" será lavrada ata circunstanciada, que será assinada pelos representantes credenciados presentes e pelos membros da Comissão Permanente de Licitação.

11.6 - Serão considerados habilitados os Licitantes que atenderem integralmente às condições previstas no item 9 deste Edital.

11.7 - Após comunicado o resultado aos Licitantes, se poderá passar imediatamente à abertura dos envelopes "B" – Proposta de Preços, desde que todos os Licitantes renunciem expressamente ao direito de recorrer da decisão relativa à habilitação. Neste caso, serão devolvidos aos Licitantes inabilitados os envelopes "B" – Proposta de Preços, fechados.

11.8 - Não ocorrendo renúncia ao direito de recorrer por parte de todos os Licitantes, será designada data para abertura dos envelopes "B"- Proposta de Preços, observado o prazo de recurso estabelecido no item 17.1 deste Edital.

11.9 - Ultrapassada a fase de habilitação, a Comissão Permanente de Licitação não mais poderá desclassificar os Licitantes por motivos relacionados com a habilitação jurídica, a qualificação técnica, a qualificação econômico-financeira e a regularidade fiscal, salvo em razão de fatos supervenientes ou conhecidos após o julgamento.

11.10 - No dia, hora e local marcados para o julgamento das propostas, e decorrido o prazo para recurso sem a sua interposição, tendo deste havido renúncia ou desistência expressa de todos os Licitantes ou após o julgamento dos recursos interpostos, serão abertas as Propostas de Preços dos Licitantes habilitados.

11.11 - As Planilhas Orçamentárias serão verificadas pela Comissão Permanente de Licitação, quanto a erros aritméticos, que serão corrigidos da seguinte forma:

11.11.1 - **Erro de multiplicação do custo unitário pela quantidade correspondente** - será retificado, mantendo-se o custo unitário e a quantidade, corrigindo-se o produto.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

11.11.2 - Erro de adição - será retificado conservando-se parcelas corretas e trocando-se a soma.

11.12 - O preço total, apresentado na Proposta de Preços, corrigido pela Comissão Permanente de Licitação, em conformidade com os procedimentos constantes no subitem 11.11 e após anuência do Licitante, constituirá o valor da proposta. Se o Licitante não aceitar as correções procedidas, sua proposta será desclassificada.

11.13 - Serão desclassificadas as propostas que não atenderem, no todo ou em parte, às disposições deste Edital, aquelas com preço excessivo, e aquelas que tiverem preço manifestamente inexequível.

11.14 - Considerar-se-á de preço excessivo a proposta com valor superior ao limite estabelecido no item 5.1, deste Edital.

11.15 - Em conformidade com o § 1º, art. 48, Lei Federal n.º 8.666/93, considerar-se-á manifestamente inexequível as propostas cujos valores unitários da Planilha Orçamentária (Anexo D) sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

I - média aritmética dos valores unitários de cada item das Planilhas Orçamentárias superiores a 50% (cinquenta por cento) dos respectivos itens orçados pela EMOP, ou

II - valor unitário orçado pela EMOP.

11.16 - Poderão, também, ser consideradas inexequíveis as propostas que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os do mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução e objeto do contrato.

11.16.1 - Nas hipóteses das cláusulas 11.15 e 11.16, deverá a Comissão fixar prazo não inferior a 72 horas para que o (s) licitante (s) comprove(m) a viabilidade de seus preços, solicitando-lhes a composição de preços unitários para comparação com insumos e salários de mercado. A demonstração será acompanhada, pelo menos, dos seguintes documentos e informações:

- a) número, mês e ano da publicação pesquisada, de onde foram retirados os preços dos materiais e da mão-de-obra, bem como, em cada item, o número da respectiva página pesquisada, anexando sua cópia;
- b) quando se tratar de preços pesquisados no mercado, o Licitante adotará o procedimento anterior também com relação ao preço da mão-de-obra e apresentará declaração do fornecedor, comprometendo-se a vender o material pelo preço constante da sua Proposta de Preços;
- c) quando o Licitante alegar a propriedade do material terá que comprová-lo por meio idôneo ou mediante a juntada da respectiva nota fiscal emitida em seu nome.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

11.17 - O Licitante também terá sua proposta de preços desclassificada, nas seguintes hipóteses:

- a) se deixar de cotar qualquer um dos itens ou alterar a(s) quantidade(s) constante(s) da Planilha Orçamentária (Anexo D);
- b) se cotar preços diferentes para uma mesma composição;
- c) se deixar de apresentar o CD, ou apresentar o CD com valores divergentes dos da planilha orçamentária, ou apresentar o CD com qualquer tipo de problema que não permita a leitura do seu conteúdo;
- d) se apresentar o Anexo D em outra forma que não a prevista neste edital;
- e) se ultrapassar o preço total estimado no item 5.1;
- f) se o preço unitário ultrapassar os limites admitidos no orçamento estimado, devendo-se ter como referencial, nesta hipótese, para cada caso, a planilha que contemple o regime contributivo eleito pelo licitante, na forma do Decreto nº 42.445, de 04.05.10, alterado pelo Decreto nº 45.663, de 15.04.16;
- g) se deixar de apresentar a Declaração de Elaboração Independente de Proposta (Anexo G), conforme disposto no item 10.2.4;
- h) se deixar de apresentar a Declaração de Sistema de Contribuição Previdenciária Patronal (Anexo Q).

11.18 - Será declarada vencedora a proposta considerada exequível e que apresentar o menor preço total.

11.19 - No caso de empate entre as propostas de menor preço, será utilizado o critério de sorteio, em ato público, com a presença de todos os licitantes.

11.20 - Havendo empate no momento do julgamento das propostas, será assegurada às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte preferência na contratação, caso a licitação tenha sido vencida por empresa que não detenha tal condição.

11.21 - Para efeito da verificação da existência de empate, no caso das microempresas ou das empresas de pequeno porte, serão consideradas as propostas por estas apresentadas iguais ou superiores em até 10% àquela mais bem classificada.

11.22 - Havendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

11.22.1 - A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias úteis, proposta escrita de preço inferior àquela considerada vencedora, hipótese na qual terá adjudicado em seu favor o objeto licitado.

11.22.2 - Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte que se apresente neste caso não venha a ser contratada, serão convocadas, na ordem classificatória, as demais que se enquadrem na mesma hipótese, para o exercício de igual direito.

11.22.3 - Na situação de empate na forma antes prevista, existindo equivalência nos valores apresentados por mais de uma microempresa ou empresa de pequeno porte, proceder-se-á ao sorteio entre estas com vistas a se identificar àquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

11.23 - Caso nenhuma microempresa ou empresa de pequeno porte venha a ser contratada pelo critério de desempate, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

11.24 - Na hipótese de inabilitação ou desclassificação de todas as propostas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar aos Licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação ou de outras propostas devidamente escoimadas das causas que deram origem a tal situação.

11.25 - O julgamento das propostas de preços (envelope "B") e a classificação final das propostas será objeto de ata circunstanciada, que será assinada pelos Licitantes credenciados presentes e pelos membros da Comissão Permanente de Licitação.

12. DA HOMOLOGAÇÃO, DA ADJUDICAÇÃO E DO CONTRATO

12.1 - Uma vez homologado o resultado da licitação pelo Diretor-Presidente da EMOP, o objeto da licitação será adjudicado ao Licitante vencedor, que será convocado, por escrito, com uma antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, para assinatura do contrato, cuja minuta constitui o Anexo K.

12.2 - Deixando o adjudicatário de assinar o contrato no prazo fixado, poderá a EMOP, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas ao faltoso, convocar os Licitantes remanescentes que tiverem sido habilitados, na respectiva ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

13 - GARANTIA

13.1 - A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, na data da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia da ordem de 1,5% (um e meio por cento), a ser prestada em qualquer das modalidades e limites de que tratam os §§ 1º e 2º do art. 56 da Lei n.º 8.666/93, a ser restituída após sua execução satisfatória.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

13.2 - A garantia prestada não poderá se vincular a outras contratações, salvo após sua liberação.

13.3 - Caso o valor da proposta vencedora seja inferior a 80 % (oitenta por cento) do menor valor a que se referem às alíneas "a" e "b", art. 48, parágrafo 1º da Lei nº 8.666/93, será exigida para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 56, igual a diferença entre o valor resultante do parágrafo 1º do art. 48 da Lei Federal nº 8.666/93 e o valor da correspondente proposta.

13.4 - O levantamento da caução contratual por parte da contratada, respeitadas as disposições legais, dependerá de requerimento da interessada, acompanhado do documento de recibo correspondente, após a aceitação definitiva da obra.

13.5 - Em caso de rescisão decorrente de ato praticado pela contratada, a garantia reverterá integralmente ao contratante, que promoverá a cobrança de eventual diferença que venha a ser apurada entre o importe da caução prestada e o débito verificado.

13.6 - Sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis, a EMOP se utilizará da garantia dada para a finalidade de se ressarcir de possíveis prejuízos que lhe venham a ser causados pela contratada, na recomposição das perdas e danos sofridos. A contratada ficará obrigada a reintegrar o valor da garantia no prazo de 03 (três) dias úteis seguintes à sua notificação.

13.7 - Caso o valor do contrato seja alterado, de acordo com o art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93, a empresa Contratada deverá complementar, no prazo de 72 horas, o valor da caução para que seja mantido o percentual de 1,5 % (um e meio por cento) do valor do Contrato.

13.8 - Nos casos em que valores de multa venham a ser descontados da garantia, seu valor original será recomposto no prazo de 72 horas, sob pena de rescisão administrativa do contrato.

14 - MEDIÇÕES

14.1 - A contratada deverá apresentar, até 30 (trinta) dias contados do recebimento do Memorando de Início, como uma das condições para emissão da primeira medição:

a) O Plano de Segurança no Trabalho a ser implementado na execução dos serviços, com base nas características das obras a serem executadas e os riscos inerentes;

b) O visto do CREA-RJ, caso o Licitante seja de outro Estado da Federação.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

14.2 - As medições serão efetuadas de acordo com o avanço físico real dos serviços, devendo estar de acordo com os cronogramas apresentados pelo contratado e aprovados pela EMOP, justificando-se eventual divergência. As medições serão feitas ao final de cada mês pela fiscalização, observados os critérios de qualidade e de acordo com o Manual de Fiscalização da EMOP.

14.3 - As medições dos serviços corresponderão àqueles efetivamente realizados e seu perfeito cumprimento consoante o regime de execução por preço unitário adotado, cabendo à fiscalização efetuar os levantamentos dos serviços executados. Será elaborada memória de cálculo das medições (elaboração dos *croquis* de cálculo das quantidades medidas) com identificação dos locais da sua realização.

14.4 - Nos projetos de Arquitetura, Cálculo Estrutural e Geotecnia e de Instalações Prediais e especiais (conforme o caso), a medição será acompanhada das respectivas memórias de cálculos de dimensionamento a estes relativas, para fins da adequação da solução mais apropriada, adotando-se os critérios de medição previstos no Resumo do Dossiê Técnico, obedecendo-se os percentuais mencionados para pagamento dos mesmos.

14.5 - Caso haja necessidade de acréscimo no item "Administração Local" durante a execução contratual, seu valor não poderá ultrapassar a mesma relação percentual entre o valor do referido item e o valor total contratado.

14.6 - Para fins da medição dos serviços, em consonância com os itens 14.2 e 14.3, o item "administração local" deverá ser cobrado na proporção do percentual da execução das obras.

14.7 - Os serviços de ensecadeira, escoramento e esgotamento de vaia somente serão executados após detalhado levantamento de dados sobre o terreno, especialmente sondagens e ensaios, de modo a constatar informações como nível de água, talude natural e índices de suporte, que devem servir de base para a tomada de decisão sobre as soluções técnicas mais recomendadas, bem como, as quantidades de serviço envolvidas, devendo-se anotar em diário de obras as condições executivas observadas no canteiro.

14.8 - A medição do item de transporte deverá indicar a origem, o destino, o percurso e o equipamento utilizado.

14.9 - Não serão aceitas solicitações para alterações nas velocidades de transportes, após a realização da licitação. Caso a licitante não seja capaz de praticar a velocidade considerada, a mesma deverá considerar este limitador em sua composição de custos. Somente serão aceitas solicitações para alteração das velocidades de transporte, após a realização da licitação, no caso de impedimento à execução do objeto em decorrência de fatos relevantes e supervenientes, não previsíveis quando da elaboração do projeto básico, devendo ser esta modificação tecnicamente demonstrada e justificada.

14.10 - A EMOP, no prazo de até 08 (oito) dias úteis, após a medição, entregará ao Contratado o cálculo da medição, para fins de faturamento.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

14.11 - Poderá haver antecipação da medição e do pagamento de itens da obra, somente quando couber e o objeto do contrato autorizar, estando envolvida, necessariamente, a utilização de equipamentos de alto custo a serem adquiridos pela empresa contratada para o início ou continuação dos trabalhos. Deverá ser dada garantia específica e de igual valor, pela contratada, para as parcelas eventualmente antecipadas.

15 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

15.1 – Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, através de crédito em conta corrente na instituição financeira contratada pelo Estado (**Banco Bradesco**), cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato.

15.2 - No caso de o CONTRATADO estar estabelecido em localidade que não possua agência da instituição financeira contratada pelo Estado (**Banco Bradesco**) ou caso verificada pelo CONTRATANTE a impossibilidade de o CONTRATADO, em razão de negativa expressa da instituição financeira contratada pelo Estado, abrir ou manter conta corrente naquela instituição financeira, o pagamento poderá ser feito mediante crédito em conta corrente de outra instituição financeira. Neste caso, eventuais ônus financeiros e/ou contratuais adicionais serão suportados exclusivamente pelo CONTRATADO.

15.3 - A cada 30 (trinta) dias fará o CONTRATADO a emissão das faturas dos serviços realizados, aceitos e verificados em conformidade com as etapas estabelecidas no cronograma físico-financeiro (Anexo C) e obedecido o sistema de medições previsto no item 14.

15.4 - O prazo para pagamento é de até 30 (trinta) dias, a contar da data final do período de adimplemento de cada parcela.

15.4.1 - Considera-se adimplemento o cumprimento da prestação com a entrega do objeto, devidamente atestada pelo(s) agente(s) competente(s).

15.4.2 - Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa do Contratado, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

15.5 - O contratado deverá apresentar, juntamente com a fatura, o comprovante de recolhimento do FGTS e INSS de todos os empregados atuantes na obra.

15.6 - Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível à CONTRATADA, sofrerão a incidência de atualização financeira pelo IGP-M / FGV e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste edital serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês *pro rata die*.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

15.7 - Decorrido o prazo de 12 (doze) meses da data base do orçamento elaborado pela EMOP, poderá o contratado fazer jus ao reajuste do valor contratual, de acordo com a fórmula abaixo:

$$R = \frac{I - I_0}{I_0} \times P_0$$

Onde:

R = Valor do reajustamento

I₀ = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da EMOP, referente aos serviços especificados e relativo ao mês base do orçamento elaborado pela EMOP.

I = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da EMOP, referente aos serviços especificados e relativo ao mês correspondente a um ou mais períodos de 12 (doze) meses, após a data base do orçamento elaborado pela EMOP.

P₀ = Valor unitário constante da Planilha Orçamentária, apresentada pela firma Licitante.

15.7.1 – A prorrogação de prazos a pedido da Contratada, e sem culpa do Contratante, não enseja reajuste ou correção (texto ainda em consulta pública).

15.7.2 – Será objeto de reajuste apenas o valor remanescente e ainda não pago.

15.8 - O prazo decadencial convencionado para o Contratado solicitar o pagamento do reajuste contratual, que deverá ser protocolizado na EMOP, é de 60 (sessenta) dias, contados da publicação do índice ajustado contratualmente, sob pena de decair o seu respectivo direito de crédito, nos termos do art. 211, do Código Civil.

15.9 - O pagamento para todos os itens contratados será feito por faturamento das quantidades apuradas em medição, com base no custo unitário ofertado pela licitante contratada com a incidência do BDI por ela adotado.

15.9.1 - O pagamento por eventuais serviços ou itens não previstos, desde que devidamente justificados e previamente aprovados pela EMOP, será feito com base no custo unitário constante do Sistema EMOP. Os itens novos não constantes do Sistema EMOP terão seus preços limitados aos indicados nos sistemas de orçamentação de obras ou, em caso de inexistência nestes, ao menor preço obtido junto à no mínimo três fornecedores especializados. Quanto ao desconto ofertado pela licitante contratada, este incidirá em todos os casos.

15.9.2 - Para atribuição dos BDI's dos eventuais itens novos, a EMOP adotará o mesmo critério utilizado para fixação dos BDI's das planilhas orçamentárias do processo licitatório.

15.10 - O pagamento de serviços executados antes das datas previstas nos cronogramas (obras adiantadas) dependerá das disponibilidades de caixa da EMOP, observado o percentual de desconto a que se refere a cláusula 15.6.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

15.11 - O contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, desde que por força de circunstância superveniente, nas hipóteses previstas no artigo 65, da Lei n.º 8.666/93, mediante termo aditivo.

15.12 - Nos termos do preceito estabelecido no Art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93, o CONTRATADO obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, e mediante termo aditivo, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na obra, no montante de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

15.13 - Para efeito de observância aos limites de alterações contratuais previstos no Art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93, as reduções ou supressões de quantitativos devem ser consideradas de forma isolada, ou seja, o conjunto de reduções e o conjunto de acréscimos devem sempre ser calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração estabelecidos no dispositivo legal.

15.14 - Na hipótese de acréscimo de itens não especificados originariamente, o respectivo termo aditivo deverá observar não só o que dispõe os itens 15.9.1 e 15.9.2 como também o preço desses itens deverá ser calculado considerando as referências de custo e taxa de BDI especificadas no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto oferecido pelo contratado.

16 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES

16.1 - A inexecução dos serviços, total ou parcial, a execução imperfeita, a mora na execução, ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará o CONTRATADO, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, às seguintes penalidades, que deverão ser graduadas de acordo com a gravidade da infração:

- a-) advertência;
- b-) multa administrativa;
- c-) suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública;
- d-) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.

16.2 - A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida.

16.2.1 – Quando a penalidade envolver prazo ou valor, a natureza e a gravidade da falta cometida também deverão ser considerados para a sua fixação.

16.3 – A imposição das penalidades é de competência exclusiva do CONTRATANTE.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

16.3.1 - A advertência e a multa, previstas nas alíneas a e b, do item 16.1, serão impostas pelo Ordenador de Despesa da EMOP, na forma do art. 35, do Decreto Estadual nº 3.149/80.

16.3.2 - A suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a Administração Pública, prevista na alínea c, do item 16.1, será imposta pelo Ordenador de Despesa da EMOP, na forma do art. 35, do Decreto Estadual nº 3.149/80, devendo ser submetida à apreciação do Secretário de Estado de Obras.

16.3.3 - A aplicação da sanção prevista na alínea d, do item 16.1, é de competência exclusiva do Secretário de Estado de Obras.

16.4 - A multa administrativa, prevista na alínea b, do item 16.1:

- a) corresponderá ao valor de até 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, aplicada de acordo com a gravidade da infração e proporcionalmente às parcelas não executadas;
- b) poderá ser aplicada cumulativamente a qualquer outra;
- c) não tem caráter compensatório e seu pagamento não exime a responsabilidade por perdas e danos das infrações cometidas;
- d) deverá ser graduada conforme a gravidade da infração;
- e) nas reincidências específicas, deverá corresponder ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta, observando-se sempre o limite de 20% (vinte por cento) do valor do contrato ou do empenho, conforme preceitua o artigo 87 do Decreto Estadual nº 3.149/80.

16.5 - A suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, prevista na alínea c, do item 16.1:

- a) não poderá ser aplicada em prazo superior a 2 (dois) anos;
- b) sem prejuízo de outras hipóteses, deverá ser aplicada quando o adjudicatário faltoso, sancionado com multa, não realizar o depósito do respectivo valor, no prazo devido.

16.6 - A declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, prevista na alínea d, do item 16.1, perdurará pelo tempo em que os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração Pública pelos prejuízos causados.

16.6.1 - A reabilitação poderá ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação.

16.7 - O atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará a CONTRATADA à multa de mora de 1% (um por cento) por dia útil que exceder o prazo estipulado, a incidir sobre o valor do contrato, da nota de empenho ou do saldo não atendido, respeitado o limite do art. 412 do Código Civil, sem prejuízo da possibilidade de rescisão unilateral do contrato pelo CONTRATANTE ou da aplicação das sanções administrativas.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

16.8 - Se o valor das multas previstas na alínea b, do item 16.1, e no item 16.7, aplicadas cumulativamente ou de forma independente, forem superiores ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o infrator pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

16.9 - A aplicação de sanção não exclui a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, garantido o contraditório e a defesa prévia.

16.10 – A aplicação de qualquer sanção será antecedida de intimação do interessado que indicará a infração cometida, os fatos e os fundamentos legais pertinentes para a aplicação da penalidade, assim como a penalidade que se pretende imputar e o respectivo prazo e/ou valor, se for o caso.

16.10.1 – Ao interessado será garantido o contraditório e a defesa prévia.

16.10.2 – A intimação do interessado deverá indicar o prazo e o local para a apresentação da defesa.

16.10.2.1 – A defesa prévia do interessado será exercida no prazo de 5 (cinco) dias úteis, no caso de aplicação das penalidades previstas nas alíneas a, b e c, do item 16.1, e no prazo de 10 (dez) dias, no caso da alínea d, do item 16.1.

16.10.3 – Será emitida decisão conclusiva sobre a aplicação ou não da sanção, pela autoridade competente, devendo ser apresentada a devida motivação, com a demonstração dos fatos e dos respectivos fundamentos jurídicos.

16.11 – A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato dentro do prazo estipulado pela EMOP, sem que haja justo motivo para tal, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e determinará a aplicação de multa de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, cabendo, ainda, a aplicação das demais sanções administrativas.

16.12 – As penalidades previstas no item 16.1 também poderão ser aplicadas aos licitantes e ao adjudicatário.

16.12.1 – Os licitantes, adjudicatários e contratantes que forem penalizados com as sanções de suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar e declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal, ficarão impedidos de contratar com a Administração Pública do Estado do Rio de Janeiro enquanto perdurarem os efeitos da respectiva penalidade.

16.13 – As penalidades impostas aos licitantes serão registradas pela EMOP no Cadastro de Fornecedores do Estado, por meio do SIGA.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

16.13.1 – Após o registro mencionado no item acima, deverá ser remetido para a Coordenadoria de Cadastros da Subsecretaria de Recursos Logísticos da SEPLAG o extrato de publicação no Diário Oficial do Estado do ato de aplicação das penalidades citadas nas alíneas c e d do item 16.1, de modo a possibilitar a formalização da extensão dos seus efeitos para todos os órgãos e entidades da Administração Pública do Estado do Rio de Janeiro.

17 - DOS RECURSOS

17.1 - Os recursos das decisões da Comissão Permanente de Licitação serão apresentados por escrito, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da intimação do ato ou da data da lavratura de qualquer das atas, conforme o caso, e dirigidos ao Diretor-Presidente da EMOP. Reconsiderando ou não sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a Comissão Permanente de Licitação encaminhará o recurso à autoridade superior.

17.2 - A Comissão Permanente de Licitação dará ciência dos recursos aos demais Licitantes, que poderão impugná-los no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

17.3 - Os recursos contra as decisões relativas à habilitação ou inabilitação de Licitante, ou contra o julgamento da Proposta de Preços terão efeito suspensivo.

17.4 - A intimação dos atos referidos nas alíneas "a", "b", "c" e "e" do inciso I do Art. 109 da Lei Federal nº 8.666/93 será feita mediante publicação no Diário Oficial do Estado – Parte I, salvo os casos de habilitação ou inabilitação dos Licitantes e julgamento da propostas, se presente os prepostos de todos os Licitantes no ato em que for proferida a decisão, hipótese em que poderá ser feita por comunicação direta aos interessados, que, nesta hipótese, assinarão a ata.

18 - ACEITAÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL E RESPONSABILIDADE

18.1 - O objeto do contrato será recebido:

a) provisoriamente, na forma prevista no inciso I, alínea "a", do Art. 73, da Lei Federal n.º 8.666/93.

b) definitivamente, na forma do inciso I, alínea "b", do Art. 73, da Lei Federal n.º 8.666/93, sem prejuízo da responsabilidade do Contratado, conforme disposto no item seguinte.

18.2 - O recebimento provisório ou definitivo do objeto do contrato não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou serviço, nem a ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

18.3 – A CONTRATADA é responsável por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, não excluída ou reduzida essa responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução por órgão da Administração.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

18.4 – A CONTRATADA é responsável por encargos trabalhistas, inclusive decorrentes de acordos, dissídios e convenções coletivas, previdenciários, fiscais e comerciais oriundos da execução do contrato, podendo o CONTRATANTE, a qualquer tempo, exigir a comprovação do cumprimento de tais encargos.

18.5 – A CONTRATADA será obrigada a apresentar, mensalmente, em relação aos empregados vinculados ao contrato, prova de que:

- a) está pagando as verbas salariais, incluídas as horas extras devidas e outras verbas que em razão da percepção com habitualidade, devam integrar os salários; ou a repartição das cotas, em se tratando de cooperativas, até o quinto dia útil de cada mês seguinte ao vencimento ou na forma estabelecida no Estatuto, no último caso;
- b) está em dia com o vale-transporte e o auxílio-alimentação;
- c) anotou as Carteiras de Trabalho e Previdência Social; e
- d) encontra-se em dia com os recolhimentos dos tributos, contribuições e encargos.

18.6 – A CONTRATADA será obrigada a reapresentar a Certidão Negativa de Débitos junto ao INSS (CND), a Certidão Negativa de Débitos de Tributos e Contribuições Federais e o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), assim como a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sempre que expirados os respectivos prazos de validade.

18.7 – A ausência da apresentação dos documentos mencionados nos itens 18.5 e 18.6 ensejará a imediata expedição de notificação à CONTRATADA, assinalando o prazo de 10 (dez) dias para a cabal demonstração do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias e para a apresentação de defesa, no mesmo prazo, para eventual aplicação da penalidade de advertência, na hipótese de descumprimento total ou parcial destas obrigações no prazo assinalado.

18.8 – Permanecendo a inadimplência total ou parcial o contrato será rescindido.

18.9 – No caso do item 18.8, será expedida notificação à CONTRATADA para apresentar prévia defesa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, para dar início ao procedimento de rescisão contratual e de aplicação da penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de 1 (um) ano.

19 - DA SUBCONTRATAÇÃO

19.1 - Só será admitida a subcontratação de partes da obra que contemplem os seguintes serviços, limitada a 50% (cinquenta por cento) do valor do contrato:

- Sistema de Ar Condicionado;
- Sistema de Segurança;
- Estação de Tratamento de Esgoto;
- Sistema de Ar Comprimido e Gases;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

- Sistema de Exaustão Mecânica;
- Esquadrias;
- Rede Lógica de Dados;
- Projeto Executivo;
- Telefonia e Sonorização;
- Estrutura Metálica/Concreto Bombeado;
- Equipamentos Especiais.

19.2 - A subcontratação será admitida mediante prévia autorização da EMOP. As consultas deverão vir acompanhadas da qualificação técnica da empresa subcontratada.

19.3 - Os pagamentos aos subcontratados serão realizados diretamente pelos contratados, ficando vedada a emissão de empenho do contratante diretamente aos subcontratados, ressalvada a hipótese dos Arts. 48 e 49 da Lei Complementar nº 123/06.

19.4 - A subcontratação não altera a responsabilidade da CONTRATADA, que continuará integral e solidariamente responsável perante a EMOP.

19.5 - A subcontratação porventura realizada será integralmente custeada pela CONTRATADA.

20 - DO FORO

20.1 - É competente para dirimir quaisquer controvérsias relativas a esta licitação, à contratação e à execução dela decorrentes o foro da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

21 - DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

21.1 - Ficam os licitantes sujeitos às sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis caso apresentem, na licitação, qualquer declaração falsa que não corresponda à realidade dos fatos.

21.2 - A presente licitação poderá ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiro, observado o princípio da prévia e ampla defesa.

21.3 - O licitante contratado deverá providenciar, quando for o caso, as ART's referente(s) ao Projeto Executivo (com anotações dos responsáveis pela elaboração da Planilha Orçamentária e dos Desenhos/Projetos elaborados), com guia(s) de recolhimento quitada(s), de forma a garantir a responsabilidade técnica pela sua elaboração e execução, que serão anexadas ao processo administrativo (Lei Federal 6.496/77, Lei Federal 5.194/66 e Res. CONFEA 361/91).



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

21.3.1 - As ART's também deverão ser anexadas ao Processo Administrativo referente ao contrato.

21.4 - Serão disponibilizadas para todos os licitantes as memórias de cálculo dos quantitativos dos serviços planilhados, possibilitando a estes visualizar com clareza os quantitativos estimados. Os quantitativos de cada serviço deverão ser previstos por unidade/ambiente e por pavimentos, na forma do relatório de obra, totalizando os quantitativos dos serviços planilhados.

21.5 - A homologação do resultado desta licitação não importará direito à contratação.

21.6 - É facultada à Comissão Permanente de Licitação ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

21.7 - A critério da Comissão Permanente de Licitação, poderão ser relevados erros ou omissões formais de que não resultem prejuízo para o entendimento das propostas.

21.8 - Os casos omissos serão resolvidos pela Autoridade Superior, ouvida previamente a Comissão Permanente de Licitação.

21.9 - São os seguintes os anexos deste Edital, que dele fazem parte integrante:

- A – Modelo de Carta de Credenciamento
- B – Documentação Técnica
- C – Modelo de Cronograma Físico-Financeiro
- D – Planilhas Orçamentárias (no Sistema Pleno e no Sistema Desonerado)
- E – Quadro de Instalações, Equipamentos e Equipe Técnica
- F – Impresso da Proposta de Preço
- G – Modelo de Declaração de Elaboração Independente de Proposta
- H – Planilha de Composição Analítica do BDI (no Sistema Pleno e no Sistema Desonerado)
- I – Parcelas de Maior Relevância Técnica
- J – Modelo de Carta de Fiança
- K – Minuta do Contrato
- L – Modelo de Declaração para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
- M - Modelo de Declaração para Atendimento ao Inciso V, Art. 27 da Lei nº 8.666/93
- N - Modelo de Declaração de Responsabilidade Técnica
- O - Modelo de Declaração de Inexistência de Penalidade
- P - Modelo de Declaração das Condições de Execução do Objeto Contratual
- Q - Modelo de Declaração - Sistema de Contribuição Previdenciária Patronal
- R – Modelo de Declaração de Realização de Vistoria



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº: E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

21.10 - Este Edital, incluindo seus anexos, contém _____ folhas numeradas.

Rio de Janeiro, 07 de maio de 2018.



PAULO ALEXANDRE MARTINS REIS
Diretor Presidente da EMOP
ID nº 623600-6

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “A”

MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP

a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Concorrência – CO nº ____/2018

Pela presente, fica credenciado(a) o(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, ou no seu impedimento o (a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, para representar _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, junto ao Estado do Rio de Janeiro, pela Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP, na licitação acima referida, a quem se outorga poderes para rubricar propostas dos demais Licitantes, assinar atas e documentos, interpor recursos e impugnações, receber notificação, tomar ciência de decisões, recorrer, desistir da interposição de recursos, acordar, transigir, enfim, praticar todo e qualquer ato necessário à perfeita representação ativa da outorgante no procedimento em referência.

ENTIDADE

(nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is) com **FIRMA(S)**
RECONHECIDA(S))

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)

Observações:

(1) A carta escrita no modelo acima deverá ser entregue fora dos envelopes relacionados no Edital, juntamente com uma cópia autenticada do Contrato Social ou Instrumento de Procuração que comprove a legitimidade de poderes da pessoa que autorizar o credenciamento.

(2) Deverá ser entregue, juntamente com a carta de credenciamento, a cópia simples da cédula de identidade do representante designado.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

ANEXO "B"

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA



**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

C.E. PAULO DE FRONTIN

PROPOSTA Nº D023/2018 (SISTEMA DESONERADO)

ORÇAMENTO D023.001 A 011/2018 (SISTEMA DESONERADO)

**Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro
Campo de São Cristóvão, nº 138 – São Cristóvão
Rio de Janeiro – RJ - CEP.: 20.921-440**



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

RESUMO DO DOSSIÊ TÉCNICO SISTEMA DESONERADO

Imóvel : CE PAULO DE FRONTIN
Endereço : Rua Barão de Ubá, 399 - Tijuca
Município : Rio de Janeiro

Código do Imóvel : 03.101.023
Proposta : D023/2018 – SISTEMA DESONERADO
Orçamento (s) : D023.001 à 011/18

Natureza da Obra : CONCLUSÃO DA REFORMA GERAL COM MODIFICAÇÕES.

Para execução da obra objeto da proposta supra, consultar:

- Projeto executivo de arquitetura nº 3746
- Relatório nº 015/14 - DEINS
- Relatório de serviços elaborado pela DOB

NOTAS:

- 1) O projeto executivo de arquitetura será fornecido às firmas participantes do certame licitatório, em meio digital.
 - 2) A contratada deverá providenciar, quando for o caso, junto às concessionárias de serviços públicos do Estado, do Município ou do Governo Federal o licenciamento da obra, a aprovação de projetos, a execução de ligações provisórias ou definitivas e outras quaisquer medidas que se tornarem indispensáveis à execução da obra e a sua entrega em definitivo.
 - 3) A contratada deverá providenciar "Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil", de acordo com o estabelecido na RESOLUÇÃO Nº 307, de 05 de julho de 2002, do CONAMA – Conselho Nacional de Meio Ambiente.
 - 4) A contratada deverá providenciar relatório, onde se especifique, dimensione e situe cada serviço, com localização clara dos itens através de *croquis* e registro fotográfico do local, com fotos da situação antes, durante e após a execução do serviço, para cadastramento e efetivação das medições.
 - 5) A medição dos itens constantes no orçamento D023.011/18 (Encargos Complementares) deverá ter seus quantitativos determinados após apropriação e comprovação da mão de obra empregada na execução dos serviços.
-



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

RESUMO DO DOSSIÊ TÉCNICO SISTEMA DESONERADO

Imóvel : CE PAULO DE FRONTIN
Endereço : Rua Barão de Ubá, 399 - Tijuca
Município : Rio de Janeiro

- continuação -

6) O item de “Administração Local”, previsto no código 01.090.0304-G do orçamento D023.001/18, será pago com a quantidade que expressar o percentual mensal de serviços executados que poderá ser consultado no orçamento 6009.001/18, anexo.

7) Os itens 18.040.0031-G (Elevador completo com capacidade para 6 pessoas) e 18.040.0032-G (Elevador completo com capacidade para 8 pessoas), terão como critério de medição, os percentuais correspondentes as parcelas de pagamento do contrato formalizado com a firma especializada no decorrer da obra.

8) Não serão aceitas as alterações nas velocidades de transportes determinadas nas planilhas orçamentárias caso a contratada não seja capaz de praticar a velocidade considerada.

9) Quando da medição do item de transporte, indicar a origem, o destino, o percurso e o equipamento utilizado.

10) A contratada deverá observar as normas de acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, em especial o Decreto nº 5296 de 2 de dezembro de 2004 e a NBR 9050, na execução do objeto contratual.

Responsável: Alex Ferreira Peres Garcia
ID: 4432274-7

ORÇAMENTO	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL\$BDI	BDI	TOTALCDBI
Data:	26/04/18	***** SISTEMA DE ORÇAMENTO 13a.EDICAO Preco Emop *****						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Município:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - ID TEL:2730645						
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	ADMINISTRACAO LOCAL						
6009.001/18								
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
	05.100.0900-A	UND REF. P/COMPLEMENTO DA ADM LOCAL,CONSIDERANDO:CONSUMO DE UR		605,70	24,24	14682,16	0,00	14682,16
		AGUA,TELEFONE,ENERGIA ELETRICA,MAT.DE LIMPEZA E DE ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA DE OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR CONDIC						
		IONADO,BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAME						
		S MEDICOS ADMISSOINAIS PERIODICOS E DEMISSOINAIS,CURSO DE CA						
		PACITACAO/TREINAMENTO E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTEM AS DES						
	05.105.0022-A	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1408,00	20,19	28427,52	0,00	28427,52
	05.105.0024-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ALMOXARIFADO,INCLUSIVE ENCARGOS S	H	1408,00	13,00	18304,00	0,00	18304,00
		O CIAIS						
	05.105.0027-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR(ENCARREGADO DE TURIMA),INCLUSIVE ENCARG	H	1408,00	23,62	33256,96	0,00	33256,96
		S SOCIAIS						
	05.105.0032-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGO	H	704,00	70,56	49674,24	0,00	49674,24
		S SOCIAIS						
	05.105.0034-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE	H	160,00	162,27	25963,20	0,00	25963,20
		PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS						
	05.105.0041-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOC	H	1408,00	15,63	22007,04	0,00	22007,04
		IAIS						
	05.105.0047-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE EN	H	704,00	28,41	20000,64	0,00	20000,64
		CARGOS SOCIAIS						
	05.105.0072-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE MEDICAO DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGO	H	704,00	28,41	20000,64	0,00	20000,64
		S SOCIAIS						
	05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	2288,00	18304,00	0,00	18304,00
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				250620,40		250620,40
****	19 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS						
	19.004.0045-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI	H	563,20	34,73	19559,93	0,00	19559,93
		NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA						
	19.004.0045-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI	H	140,80	4,20	591,36	0,00	591,36
		NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA						
	19.004.0400-A	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV	MES	8,00	4694,80	37558,40	0,00	37558,40
		E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCL						
		USIVE MOTORISTA						
		Total orçamento cBDI:				308330,09		308330,09
		Total geral do orçamento:				308330,09		308330,09

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS 13a.EDICAO

QUADRO RESUMO PRECO EMOP DESONERADO - D

Orcamento: D023.001/18 ao D023.011/18

Mes Base : 01/18

Imovel : 03101023 PAULO DE FRONTIN - C.R.

Endereco : RUA BARAO DE UBA,399

TIJUCA - 19 TEL:2730645

Município: RIO DE JANEIRO

ORCAMENTO	NATUREZA	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
D023.001/18	ADMINISTRACAO LOCAL.	382.329,20
D023.002/18	CONCLUSAO DOS SERVICOS GERAIS.	258.511,55
D023.003/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACOES - PAVIMENTO TERREO, INCLUSIVE INSTALACOES EXTERNAS.	1.755.812,71
D023.004/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 2° PAVIMENTO.	1.775.875,98
D023.005/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 3° PAVIMENTO.	422.454,69
D023.006/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 4° PAVIMENTO.	469.596,07
D023.007/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 5° PAVIMENTO.	26.430,68
D023.008/18	CONCLUSAO DA RECUPERACAO/PINTURA GERAL DAS FACHADAS, INCLUSIVE MURO.	692.014,50
D023.009/18	CONCLUSAO DA REFORMA PARCIAL DA COBERTURA.	178.730,84
D023.010/18	SERVICOS DETERIORADOS E/OU REMOVIDOS.	147.843,74
D023.011/18	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	598.343,98

VALOR TOTAL SEM BDI :	5.458.177,24
VALOR DO BDI 24.00% :	1.021.036,87
VALOR DO BDI 19.00% :	228.729,83
VALOR TOTAL DO BDI :	1.249.766,70
VALOR TOTAL COM BDI :	6.707.943,94

A administracao local, item 01.090.0304-G contida no orcamento
D023.001/18 no valor de R\$ 382329.20, refere-se a toda obra.

re0009N----- Departamento de Informatica

PREVIA P/CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO PRECO EMOP DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO : D023/18 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 01/18 ***

Imovel : 03101023 PAULO DE FRONTIN - C.E.

Endereco: RUA BARAO DE UBA,399

TIJUCA - 1D TEL:2730645

Municipio: RIO DE JANEIRO

CATEGORIA	DESCRICAO DA CATEGORIA	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	%
### 01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	554.628,62	8,268
### 02 -	CANTEIRO DE OBRAS	3.682,13	0,055
### 03 -	MOVIMENTO DE TERRA	15.660,94	0,233
### 04 -	TRANSPORTES	38.710,63	0,577
### 05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES	1.464.614,22	21,834
### 06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	1.123,19	0,017
### 07 -	ARGAMASSAS, INJECCOES E CONSOLIDACOES	0,00	0,000
### 08 -	BASES E PAVIMENTOS	2.562,32	0,038
### 09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	84.641,19	1,262
### 10 -	FUNDACOES	0,00	0,000
### 11 -	ESTRUTURAS	111.292,13	1,659
### 12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS	163.394,72	2,436
### 13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	1.280.059,12	19,083
### 14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA	777.629,22	11,593
### 15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	451.344,73	6,729
### 16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO	100.941,00	1,505
### 17 -	PINTURA	684.617,88	10,206
### 18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPOR	969.108,00	14,447
### 19 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	0,00	0,000
### 20 -	CUSTOS RODOVIARIOS	3.595,50	0,054
### 21 -	ILUMINACAO PUBLICA	338,40	0,005
### 22 -	REFLORESTAMENTO E EXPLORACAO FLORESTAL	0,00	0,000
INST/MOBILIZACAO :		0,06 %	
VALOR TOTAL COM BDI :		6.707.943,94	

ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL\$BDI	BDI	TOTALCRDI
Data:	26/04/18	===== SISTEMA DE ORÇAMENTO 13a.EDICAO Preco Empo ===== DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS PAULO DE FRONTIN - C.E. RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645 RIO DE JANEIRO ADMINISTRACAO LOCAL.						
Imovel :	03101023							
Endereco:								
Município:								
Natureza:								
Mes Base:	01/18							
D023.001/18	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
****	01.090.0304-G	ADMINISTRACAO LOCAL REFERENTE AO ORÇAMENTO Nº6009.001/18, PA RA A OBRA NO C.E. PAULO DE FORNTIN.	UN	100,00	3083,30	308330,00	24,00	382329,20
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				308330,00		382329,20
		Total deste orçamento:				308330,00		382329,20
Data:	26/04/18	===== SISTEMA DE ORÇAMENTO 13a.EDICAO Preco Empo ===== DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS PAULO DE FRONTIN - C.E. RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645 RIO DE JANEIRO CONCLUSAO DOS SERVICOS GERAIS.						
Imovel :	03101023							
Endereco:								
Município:								
Natureza:								
Mes Base:	01/18							
D023.002/18	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
****	01.050.0034-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINI STRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE F ORMA,ARMACAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	200,00	51,69	10338,00	24,00	12819,12
	01.050.0079-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS E SCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJE TO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES P ERTINENTES	M2	5549,00	2,77	15370,73	24,00	19059,70
	01.050.0089-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA D E 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,IN CLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7005,00	3,08	21575,40	24,00	26753,49
	01.050.0100-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCO LARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJET O BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PE RTINENTES	M2	5549,00	5,19	28799,31	24,00	35711,14
	01.050.0115-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLA RES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERT INENTES	M2	5549,00	5,60	31074,40	24,00	38532,25
	01.050.0130-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PR OJETO BASICO,EM AUTOCAD,EM PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3.000M2	M2	5549,00	4,30	23860,70	24,00	29587,26
	01.050.0378-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERA NDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADM INISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIV E AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5549,00	0,77	4272,73	24,00	5298,18
	01.050.0397-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJET O BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIV OS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALI ZACOES PERTINENTES	M2	176,00	0,77	135,52	24,00	168,04
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				135426,79		167929,18
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA						
	02.001.0001-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM TENOLICA,A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEI RA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLU SIVE PINTURA	M2	66,54	39,97	2659,60	24,00	3297,90
	02.002.0010-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	12,96	23,91	309,87	24,00	384,23
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2969,47		3682,13
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
	05.015.0078-G	TOTEM MEDINDO(120X600)CM,DIMENSAO TRANSVERSAL DE BASE ELIPTI CA,LARG.30CM NA LATERAL E 40CM NO CENTRO,ESTRUT.INT.FORMADA POR CANTON.ACO CARB,TRELICA INF.E SUP,REVEST.CH.ACO GALV. MOD 1IDENT.RELEVO(124X62,4)CM C/A LOGO EM AMBAS FACES VINIL ADES, PINT.ELETRON.ACAB.VERNIZ UV,PINT.ZARCAO EPOXI E PINT.AUTOMOT OR ALUMINIO OU PRATAFORN. E INST.	UN	1,00	8110,67	8110,67	24,00	10057,23
	05.050.0010-G	PLACA AEREA DE SINALIZACAO DIRECIONAL,MEDINDO(1000X600)MM, CONSTITUIDA DE REGUAS E TUBOS EM CHAPA DE ALUMINIO,ACAB.TIN- TA AUTOMOTIVA A BASE DE RESINA POLIESTER,SEMI-BRILHO,C/TEX- TOS RECORTADOS EM VINIL ADESIVO,NAS CORES BRANCO E AZULACA-	UN	10,00	2590,22	25902,20	24,00	32118,72

	05.050.0011-G	BAMENTO EM VERNIZ DE PROTECAO UV.FORNECIMENTO E INSTALACAO. PLACA DE INAUGURACAO EM ACRILICO,MEDINDO(40X50X0,50)CM,COM IMPRESSAO RETROVERSA,ACIMA DE 720 DPI E LAMINACAO BRANCA A-TRAS DE 4 ESPACADORES DE 2,5CM,CABECA TIPO BOTAO RETO E ACA-BAMENTO POLIDO.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DAS ESCO-LAS NOVAS.	UN	1,00	2684,43	2684,43	24,00	3328,69
	05.054.0058-G	PLACA SINALIZACAO INDICATIVA (200X180X1,5)MM,ACD CARBONO, IM PRESSAO SILK, TEXTO COR BRANCA,ACABAMENTO VERNIZ PROTECAO UV INSCRICAO BRAILE SOBRE TARJA ALUMINIO.FORNECIMENTO E INSTALA-CAO.	UN	4,00	257,18	1028,72	24,00	1275,61
	05.054.0082-G	CAIXA BACKLIGHT EM ALUMINIO, MED. (4,00X0,70X0,15)M,C/CAIXA BA-CKLIGHT SOBREPOSTA,MED.(0,53X1,00X0,30)M,PERFIL DE ALUMINIO, C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA E AZUL PANTONE,ACRILICO DUPLD E BACK-FILM C/LAMINACAO,BRILHO C/IMPRESSAO EM ALTA RESOLUCAO ILUMINACAO C/LAMPADAS DE LEDS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN.	1,00	3806,45	3806,45	24,00	4719,99
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				41532,47		51500,24
****	18 - 18.050.0324-G	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR DESMONTAGEM DE 02 ELEVADORES DE 05 PARADAS CADA,COMPREENDEN- UN DO RETRADA DE PAINEL DE COMANDO,CABINE,GUIA,PORTAS DOS PAVI- MENTOS,EQUIPAMENTO DE POCO,EXCLUSIVE GUINDASTE,P/O C.E.PAULO DE FRONTIN.	UN	1,00	28548,39	28548,39	24,00	35400,00
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: Total deste orçamento:				28548,39 208477,12		35400,00 258511,55
Data:	26/04/18	===== SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO Preco Empo ===== DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS PAULO DE FRONTIN - C.E. RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645 RIO DE JANEIRO CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACDES - PAVIMENTO TERR						
Imovel :	03101023							
Endereco:								
Município:								
Natureza:								
Mes Base:	01/18							
D023.003/18								
****	01 - 01.005.0001-A	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVE M2 TUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO		553,28	6,37	3524,39	24,00	4370,24
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3524,39		4370,24
****	03 - 03.001.0001-B	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	166,56	43,31	7213,71	24,00	8945,00
	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D M3 E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE	M3	176,28	26,75	4715,49	24,00	5847,20
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11929,20		14792,20
****	04 - 04.014.0095-A	TRANSPORTES RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACD TIPO CONTAIN- R COM SM3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	24,00	237,64	5703,36	24,00	7072,16
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5703,36		7072,16
****	05 - 05.001.0008-A	SERVICOS COMPLEMENTARES DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	2130,89	19,11	40721,30	19,00	48458,34
	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	193,31	15,28	2953,77	24,00	3662,67
	05.001.0014-A	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	193,31	6,37	1231,38	24,00	1526,91
	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICO	M2	123,14	12,43	1530,63	24,00	1897,98
	05.001.0020-A	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PETORIS E ESCADAS COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EM PILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	26,10	7,77	202,79	24,00	251,45
	05.001.0039-A	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2	13,95	10,19	142,15	24,00	176,26
	05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHA NTES	M2	14,80	8,91	131,86	24,00	163,50
	05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	112,22	4,45	499,37	24,00	619,21
	05.001.0078-A	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	57,25	1,59	91,02	24,00	112,86
	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS	UN	9,00	18,01	162,09	24,00	200,99
	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	52,00	4,39	228,28	24,00	283,06
	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00	15,16	181,92	24,00	225,58
	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE AT E 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	19,50	30,32	591,24	24,00	733,13
	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,	M3	116,22	29,94	3479,62	24,00	4314,72

		EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA							
05.001.0350-A		LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	85,81	9,00	772,29	24,00	957,63	
05.001.0360-A		LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	1828,43	4,45	8136,51	24,00	10089,27	
05.001.0370-A		LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	UN	50,00	8,31	415,50	24,00	515,22	
05.001.0380-A		LIMPEZA DE PEITORIS	M	42,68	3,71	158,34	24,00	196,34	
05.001.0385-A		LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	1043,08	5,19	5413,58	24,00	6712,83	
05.001.0820-A		LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	16,54	27,05	447,40	24,00	554,77	
05.002.0001-A		DEMOICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	55,33	114,03	6309,27	24,00	7823,49	
05.005.0007-A		ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 14, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTACAO PARA PE DIRETO DE 4,00M	M2	1275,15	10,28	13108,54	24,00	16254,58	
05.009.0002-A		ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO, COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR, COM 10CM DE ALTURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8	M2	153,24	49,07	7519,48	24,00	9324,15	
05.054.0001-A		PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS, MEDINDO 8X25CM, CONFORME DETALHE N°6033/EMOP, POLIDA NAS BORDAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	33,91	1017,30	24,00	1261,45	
05.054.0015-A		PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE 39X19CM, CONFORME DETALHE N°6035/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	68,51	205,53	24,00	254,85	
05.057.0010-A		PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	52,97	1748,01	24,00	2167,53	
05.057.0015-A		MAPA TATIL (BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO, MEDINDO 54X39CM, PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES, FIXACAO COM FITA DUPLA FACE, EXCLUSIVE PEDESTAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	686,01	686,01	24,00	850,65	
05.058.0010-A		PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1275,15	0,90	1147,63	24,00	1423,06	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				99232,81		121012,48	
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS							
06.016.0009-A		TAMPAO COMPLETO DE FFP, PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE, COM 25KG (T-33), CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM. ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VO LUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00	181,16	905,80	24,00	1123,19	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				905,80		1123,19	
****	08 -	BASES E PAVIMENTOS							
08.013.0015-A		MEIO-FIO RETO DE GRANITO, ALTURA DE 0,35CM, APICADO COMUM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4	M	26,30	78,57	2066,39	24,00	2562,32	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2066,39		2562,32	
****	09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS							
09.006.0030-A		ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	11,78	153,85	1812,35	24,00	2247,31	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1812,35		2247,31	
****	11 -	ESTRUTURAS							
11.003.0001-B		CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,80	335,94	2284,39	24,00	2832,64	
11.003.0070-A		PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA E BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, EM PAREDES DE 20CM, MEDIDO PELA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	43,27	46,05	1992,58	24,00	2470,79	
11.004.0020-B		FORMAS DE MADEIRA DE 34 PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAVES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	8,11	42,99	348,64	24,00	432,31	
11.004.0065-A		ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	8,11	22,24	180,36	24,00	223,64	
11.009.0013-A		BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	408,06	3,20	1305,79	24,00	1619,17	
11.011.0029-A		CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS DE ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	408,06	3,63	1481,25	24,00	1836,75	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7593,01		9415,30	
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS							
12.005.0080-A		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	43,27	67,10	2903,41	24,00	3600,22	
12.035.0005-A		PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	33,11	275,23	9112,86	24,00	11299,94	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				12016,27		14900,16	

****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	2130,89	4,28	9120,20	24,00	11309,04	
	13.003.0001-A	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICA DO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	2130,89	20,51	43704,55	24,00	54193,64	
	13.026.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	591,08	62,53	36960,23	24,00	45830,68	
	13.030.0257-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA,CINZA OU BEGE,20 X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	452,00	76,38	34523,76	24,00	42809,46	
	13.045.0052-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	42,68	35,43	1512,15	24,00	1875,06	
	13.050.0055-A	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	12,00	37,52	450,24	24,00	558,29	
	13.180.0019-G	SANCA OU RODAPETO EM GESSO ACARTONADO,COM LARGURA ENTRE 12 A 16CM,FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	175,57	36,70	6443,41	24,00	7989,82	
	13.196.0050-A	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAHURADA,TIPO STANDARD) A SER APLIC.SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCADA CUSTICA,ESTRUT.PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV.ALUM.OU DE LIGAS ALUM.E S P.MINIMA 0,5MM C/PINT.ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSP.POR MEIO PENDURAS,FIX.ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M2	349,95	111,87	39148,90	19,00	46587,19	
	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM, C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SEND O APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	230,97	69,71	16100,91	24,00	19965,12	
	13.301.0085-A	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM JUNTAS BATIDAS FORMANDO QUADROS,SOBRE BASE EXISTENTE	M2	123,66	37,11	4589,02	24,00	5690,38	
	13.301.0110-A	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 10CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,ALISADO A COLHER,SOBRE PAREDE EM OSO	M	217,33	12,67	2753,57	24,00	3414,42	
	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	1275,15	23,85	30412,32	24,00	37711,27	
	13.345.0016-A	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO CLASSICO,EM PLACAS,3 CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	25,50	244,75	6241,12	24,00	7738,98	
	13.345.0021-A	RODAPE DE MARMORE BRANCO CLASSICO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM PAREDE EM OSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA,CHAPISCO E REJUNTAMENTO	M	28,07	30,50	856,13	24,00	1061,60	
	13.365.0170-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	20,06	18,85	378,13	24,00	468,88	
	13.373.0020-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	553,28	74,90	41440,67	24,00	51386,43	
	13.381.0051-A	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4571,08	6,27	28660,67	24,00	35539,23	
	13.385.0001-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO,TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	1275,15	65,16	83088,77	24,00	103030,07	
	13.385.0005-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SEND O OS CANTOS SAJIENTES BOLEADOS,E OS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	755,74	27,84	21039,80	24,00	26089,35	
	13.416.0010-A	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	20,56	79,72	1639,04	24,00	2032,40	
	13.416.0015-A	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	25,44	79,72	2028,07	24,00	2514,80	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				411091,66		507796,11	
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA							
	14.001.0200-A	PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERIAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM E PECAS COM 1,20M E 2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	276,50	114,44	31642,66	24,00	39236,89	
	14.002.0010-A	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARA VIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8", UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,11	905,34	11869,00	24,00	14717,56	
	14.002.0120-A	JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO	M2	20,06	448,40	8994,90	24,00	11153,67	

	O TIPO "L" DE 3/4"x3/4"x1/8", PERFIL "T" DE 3/4"x1/8", FIXADO EM CONTRAMARCO METALICO TIPO "U" DE 1"x3", MARCO EM DUPLO PER FIL "U" DE 1/2"x3", BATENTES EM BARRA CHATA DE 1/2"x1/8". INCL UINDO ALAVANCA CROMADA E PINTURA COM PRIMER ANTICORROSIVO, EX CLUSIVE PINTURA E VIDROS DE 6MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MODULO DE 2,00M DE COM M PRIMENTO, COM UM TUBO DE 3" E DOIS DE 1.1/4" NA HORIZONTAL, PI LARETES DE CONCRETO COM SECAO QUADRADA DE 20CM E 1,05M DE AL TURA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA. FORNECIMENTO E C OLOCACAO		8,60	286,70	2465,62	24,00	3057,36
14.002.0209-A							
14.002.0220-A	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CH UMBADORES A CADA METRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	102,01	93,50	9537,93	24,00	11827,03
14.002.0227-A	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO, FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS NA ALVENARI A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	22,72	364,88	8290,07	24,00	10279,68
14.002.0240-A	PROTECAO PARA PORTA EM ACO ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 30CM DE A LTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	0,80	19,66	15,72	24,00	19,49
14.002.0612-G	PORTA CORTA FOGO, COM 1,20x2,10x15CM, C/02 FOLHAS CF ABNT NBR 11742 CLASSE P-60, CHAPA DE ACO, C/MARCOS DO MESMO MATERIAL, INCL 6 DOBRADICAS COM MOLA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00	3258,18	6516,36	24,00	8080,28
14.002.0697-G	PORTA EM CHAPA DE ACO, 2 FOLHAS MEDINDO 1,20x2,10, COM PINTU- RA ESMALTE SINTETICO, ACABAMENTO ACETINADO, COM TRATAMENTO ANTICORROSAO, DOBRADICA ACO 4X3 EXTRA FORTE, ALISAR EM CHAPA METALICA COM PINTURA ESMALTE, ACABAMENTO ACETINADO E TRATA- MENTO ANTICORROSAO, CONJUNTO DE FECHADURA CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	1998,39	1998,39	24,00	2478,00
14.002.0698-G	PORTA EM CHAPA DE ACO, 1 FOLHA MEDINDO 0,90x2,10M, COM PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACABAMENTO ACETINADO, COM TRATA- MENTO ANTICORROSAO, DOBRADICA ACO EXTRA FORTE, ALISAR EM CHA- PA METALICA COM PINTURA ESMALTE, ACABAMENTO ACETINADO E TRATAMENTO ANTICORROSAO, CONJUNTO DE FECHADURA ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	999,19	1998,38	24,00	2477,99
14.002.0699-G	PORTA CORTA FOGO, MED. 1,20x2,10x15CM, C/02 FLS, CF ABNT NBR 11742, CLASSE P-120, EM CHAPA METALICA GALV. C/PINTURA ESMALTE SINTE- TICO ACAB. ACETINADO, TRATAMENTO ANTICORROSAO, BARRA ANTI-PANI- CO ACAB. EM INOX LIXADO, CONJ. DE FECHADURA ACAB. CROMADO, INCL 03 PARES DE DOBRADICAS E MOLA AEREA (P/PCF). FORNECIMENTO E CO LOCACAO, P/O C.E. PAULO DE FRONTIM.	UN	2,00	7402,66	14805,32	24,00	18358,59
14.003.0241-A	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, SERIE 25, EXCLUSIVE O VIDRO . FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,95	315,19	1560,19	24,00	1934,63
14.003.0318-G	TELA DE PROTECAO TIPO MOSQUITUEIRO EM MOLDURA DE ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	5,12	59,53	304,79	24,00	377,93
14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIME M2		85,81	45,73	3924,09	24,00	4865,87
14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,10	206,81	1054,73	24,00	1307,86
14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESSURA DE 4MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,80	143,57	114,85	24,00	142,41
14.006.0372-A	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANELA GRAFO, MEDINDO 1,04x1,23CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA, CONFORME PROJETO N° 6012/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	1158,45	3475,35	24,00	4309,43
14.006.0374-A	BALCAO BASCULAVEL EM COMPENSADO NAVAL DE 10MM, COM ACABAMEN UN		1,00	792,19	792,19	24,00	982,31
14.006.0400-A	EM CHAPA LAMINADA, 1,50x1,30M. FORNECIMENTO E COLOCACAO PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA, COM MADEIRA DE LEI 20x2, 5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,68	48,29	2592,20	24,00	3214,32
14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5x2CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	434,20	6,20	2692,04	24,00	3338,12
14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, FOLHEADA NAS 2 FACES C OM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES. F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,61	466,14	11471,70	24,00	14224,90
14.006.0426-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER, PARA VIDRO, COM 3 CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,97	411,67	6162,69	24,00	7641,73
14.006.0898-G	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER, 2 FLS DIM(1,80x2,10)M COM VISOR EM POLICARBONATO E=4MM, MED. (0,20x1,10)M, ACAB. PINTU- RA ESMALTE, INCL FAIXA INFERIOR EM VINIL DE ALTO IMPACTO, TRI- LHO E ACESSORIOS CONF. PROJETO ANEXO. FORNEC. E INSTALACAO PARA OBRA DO C.E. PAULO DE FRONTIM.	UN	1,00	1574,91	1574,91	24,00	1952,88
14.007.0025-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, DE 2 FOLHAS DE ABRIR, DE ENTRADA PR INCIPAL, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC. DE FECHADURA CILINDRO, DE LATAO, MONOBLOCO, ACABAMENTO CROMADO; - ENTRADA CIRCULAR, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - ROSETA CIRCULAR, LATAO, ACAB. CROMADO; - MACA NETA TIPO ALAVANCA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - 6 DOBRADICAS 3" X3" LATAO CROMADO, C/PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO E 2 FECHOS	UN	4,00	481,74	1926,96	24,00	2389,43
14.007.0035-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA DE SERVIC O, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO, DE FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, TRINCO REVERSIVEL, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - MACA NETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-EUPTICO, LATAO FUNDIDO, ACABAMENTO CROMADO; - 3 DOBRADI CAS 3"x2.1/2" FERRO GALV. C/PINO E BOLAS DE LATAO	UN	18,00	197,91	3562,38	24,00	4417,35
14.007.0085-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD. COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORI UN TE OU CONCLRATE 3CM ESP. CONSTANDO FORN.S/COLOC. DE 2 DOBRADI CAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB. CROMADO, PARA DIVIS ORIAS DE MARMORE; - FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RET ANG., EM ZAMAK OU LATAO, ACAB. CROMADO; - BATENTE EM "U", EM LATAO , ACAB. CROMADO, PARA DIVISORIAS DE MARMORE	UN	12,00	173,39	2080,68	24,00	2580,04
14.007.0135-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, BASCULANTE, CONSTANDO DE FOR NECIMENTO SEM COLOCACAO, DE 2 PARES DE GONZOS DE SOBREPOR, DE LATAO, TIPO MACHO-FEMEA; - 1 COMANDO PARA BASCULANTE COM PUNHO DE LATAO NIQUELADO E HASTE DE FERRO PARA PINTAR	UN	3,00	22,17	66,51	24,00	82,47

14.007.0340-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, DE ABRIR, DE 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC., DE:- 1 CREMONA, C/VARA DE LATÃO C/1,50M ACABAMENTO CROMADO;- 2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, C/ABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;- 6 DOBRADILHAS DE FERRO GALVANIZADO, DE 2,1/2"x3", COM PINO E BOLAS DE LATÃO	UN	12,00	79,70	956,40	24,00	1185,93
14.007.0274-A	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, DUAS VOLTAS, EM FERRO RESISTENTE PRETO, PARA PORTÃO. FORNECIMENTO	UN	5,00	22,98	114,90	24,00	142,47
14.007.0313-A	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M. FORNECIMENTO	UN	13,00	264,60	2139,80	24,00	2653,35
14.007.0314-A	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATÉ 0,90M. FORNECIMENTO	UN	18,00	252,34	2742,12	24,00	3400,22
14.007.0321-A	PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA, TIPO ALÇA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1-1/4", AISI-304, LIGA 18-8, COM 30CM. FORNECIMENTO	UN	1,00	90,13	90,13	24,00	111,76
14.008.0090-A	QUADRO DE AULA, MEDINDO 5,00X1,20M, EM COMPENSADO DE CEDRO DE 10MM DE ESPESURA, REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE), "VERDE SUPER QUADRO ESCOLAR", COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE 10X2,5 CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	1238,33	3714,99	24,00	4606,58
14.008.0841-G	PORTA EM COMPENSADO DIM(0,60X1,60)M, D1 FL ABRIR EM LAMINADO MELAMINICO TX, INCL. TRINCO LIVRE/OCUPADO E DOBRADILHAS.F/INST.	UN	12,00	445,42	5345,04	24,00	6627,84
14.008.0886-G	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, 1FL DIM(0,90X2,10)M, COM VISOR EM POLICARBONATO E=4MM DIM(0,20X1,10)M, ACABAMENTO LAMINADO TX, INCLADUELA, ALIZAR E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO ANEXO. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO C.E.PAULO DE FRONTEIR.	UN	4,00	1213,96	4855,84	24,00	6021,24
14.008.0887-G	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, 1FL DIM(0,80X2,10)M, ACABAMENTO LAMINADO TX, INCLADUELA, ALIZAR E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO ANEXO. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO C.E.PAULO DE FRONTEIR.	UN	6,00	1229,40	7376,40	24,00	9146,73
14.008.0888-G	PORTA DE MADEIRA COMP., 1FL DIM(0,90X2,10)M, ACABAM. LAMINADO TX INCLADUELA, ALIZAR, PROT.VINIL ALTO IMPACTO E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO ANEXO. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO C.E. PAULO DE FRONTEIR.	UN	1,00	1268,69	1268,69	24,00	1573,17
14.008.0889-G	PORTA DE MADEIRA COMP., 03FL BI-PARTIDA DIM(0,80X2,10)M, ACAB. LAMINADO TX, INCLADUELA, ALIZAR E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO ANEXO. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO C.E.PAULO DE FRONTEIR.	UN	1,00	1251,12	1251,12	24,00	1551,38
*****	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				171346,04		212468,85
****	15 -						
15.000.0001-G	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS BARRA DE COBRE ELETROLITICO NÚ.31,75X4,76MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	18,00	53,20	957,60	24,00	1187,42
15.000.0009-G	BARRAMENTO EM COBRE NU ELETROLITICO, 30X5MM(1,1/4"x3/16"). FORNECIMENTO.	M	3,00	111,24	333,72	24,00	413,81
15.001.0026-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TUBOLOS MACIÇOS(7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSÕES DE 0,40X0,40X0,40M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNA E EXTERNA COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	226,87	2268,70	24,00	2813,18
15.001.0034-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TUBOLOS MACIÇOS(7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSÕES DE 0,60X0,60X1,20M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNA E EXTERNA COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO, SEM TAMPA	UN	2,00	849,95	1699,90	24,00	2107,87
15.001.0061-A	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL G16, PARA GAS NATURAL, LATE 16M3/H, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 90X80X60CM, EM ALVENARIA DE TUBOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, COM PORTA EM VENEZIANA DE ALUMINIO (CEG)	UN	1,00	735,68	735,68	24,00	912,24
15.001.0080-A	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	32,69	359,59	24,00	445,89
15.002.0092-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TUBOLOS MACIÇOS(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), MEDINDO 1,50X1,50X0,90M, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	1878,25	1878,25	24,00	2329,03
15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESURA, 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INTERIOR(ENTRADA E SAIDA), DE 300MM+1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	181,41	1995,51	24,00	2474,43
15.002.0401-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	250,93	501,86	24,00	622,30
15.003.0391-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,00	5,29	238,05	24,00	295,18
15.003.0550-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2,1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACAO DE INCENDIO ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXOES E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	96,00	60,11	5770,56	24,00	7155,49
15.003.0652-G	GRELHA EM AÇO INOX, QUADRADA ROTATIVA, MED. 15X15CM, C/CAIXILHO PARA O HOSPITAL REGIONAL DE VALENÇA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	19,00	66,04	1254,76	24,00	1555,90
15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETROICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,600M DE ELETRODO	UN	3,00	289,24	867,72	24,00	1075,97

15.004.0053-A	UTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXÕES INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE F ORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50 MM,CADA,CONEXÕES E CAIXA SINTONADA DE PVC COM 100X100X50MM,C OM TAMPA CEGA	UN	1,00	255,00	255,00	24,00	316,20
15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	UN	19,00	116,97	2222,43	24,00	2755,81
15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXÕES	UN	7,00	189,62	1327,34	24,00	1645,90
15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	UN	6,00	136,10	816,60	24,00	1012,58
15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	4,00	186,41	745,64	24,00	924,59
15.004.0090-A	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXÕES	UN	3,00	117,99	353,97	24,00	438,92
15.004.0130-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C /1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXÕES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSP ECAO E TUBO VENTILACAO,INCL. CONEXÕES, EXCL. TUBO VENTILACAO	UN	12,00	236,08	2832,96	24,00	3512,87
15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDEN DO:EFLUENTE DE 40MM SOLDADAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	39,50	118,50	24,00	144,94
15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	85,79	1630,01	24,00	2021,21
15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXÕES.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00	17,14	1371,20	24,00	1700,28
15.004.0250-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIM ENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAI XA DE EMBUTIR.INSTALACAO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	193,52	774,08	24,00	959,85
15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODU TO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBU TIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TU BO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXÕES.INSTALACAO ATE O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	3,00	233,40	700,20	24,00	868,24
15.005.0206-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	7,00	1503,23	10522,61	24,00	13048,03
15.005.0260-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO COND ENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,AUMENTACAO ELETRICA,CONEXÕES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 60000 BTU'S.FO RNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00	127,37	4457,95	24,00	5527,85
15.005.0275-A	DUTO PARA DIAUSTAO DE COCCAO DE FOGÕES,SOLDADO EM CHAPA PRET A,CONFORME ABNT,PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AO CALOR,INCLU SIVE SUPORTES PINTADOS,LONAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	KG	440,00	28,59	12579,60	24,00	15598,70
15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERLDE ACO,MEDINDO 70X50X 25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAP TADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	714,58	2143,74	24,00	2658,23
15.006.0045-A	INSTALACAO DE INCENDIO(HDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENA RIA COM TUOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50C M,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIV E PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TA MPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TOD OS OS MATERIAIS	UN	1,00	1133,97	1133,97	24,00	1406,12
15.007.0001-G	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO, CAIXA MOLDADA, 800A/6SKA EM 220/240VCA, TENSAO DE ISOLACAO MINIMA DE 600VCA, COMANDO MANUAL, FIKO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	1989,91	1989,91	24,00	2467,48
15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE C OMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	169,64	1017,84	24,00	1262,12
15.007.0430-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 40 DISJUN TORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCA CAO.	UN	1,00	568,67	568,67	24,00	705,15
15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUN TORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAC AO.	UN	2,00	360,73	721,46	24,00	894,61
15.007.0521-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC.2 POLO S,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30 MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	115,68	1041,12	24,00	1290,98
15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	20,00	7,83	156,60	24,00	194,18

15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	27,57	689,25	24,00	854,67
15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	85,91	601,37	24,00	745,69
15.007.0697-A	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,5CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALIZACAO VERDE E VERMELHO E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	202,31	202,31	24,00	250,86
15.007.0716-A	CHAVE TIPO FACA ABERTA,REFORCADA,DE REVERSAO,BASE DE MARMORE,250V,TRIPOLAR,30A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	74,56	74,56	24,00	92,45
15.007.0979-G	CAIXA PARA SECCIONAMENTO, MEDICAO INDIRETA E PROTECAO, CSMD 1500 PADRAO LIGHT, ENTRADA AEREA, P/DISJ GERAL EM CX. MOLDADA DE 3X800A[INCL. ESTE], INCL. BARRAMENTO "Z"/CHAVE SECCIONADORA E DEMAIS ACESSORIOS, EXCL. ACESSORIOS DE RESPONSABILIDADE DA CONCESSIONARIA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	6747,29	6747,29	24,00	8366,63
15.007.0980-G	PAINEL DE BAIXA TENSAO(QGBT) DE SOBREPOR, FABRICADO EM CHAPA DE ACO CONF. NORMA NBR IEC 60439-1, P/DISJ. PRINC. CX MOLDADA 3X800A, 01 DISJ. CX MOLDADA 3X450A, 01 DISJ. 3X250A, 01 DISJ. 3X80A E 04 DISJ. 3X32A[EXCL. DISJUNTORES],	UN	1,00	3871,29	3871,29	24,00	4800,39
15.007.0981-G	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ(QDL) DE SOBREPOR, FABRICADO EM CHAPA DE ACO CONF. NORMA NBR IEC 60439-1, P/DISJ. PRINCIPAL EM CX MOLDADA 3X450A, 03 DISJ. 3X100A/01 3X80A/01 3X60A/01 3X32A/01 2X32A E 07 3X20A[EXCL. DISJUNTORES], BARRAMENTO COBRE CABOS, ISOLADORES, PARAFUSOS E ACESSORIOS, P/OBRA C.E. PAULO DE FRONTIN.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	2205,02	2205,02	24,00	2734,22
15.008.0210-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,600V/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	250,00	3,36	840,00	24,00	1041,60
15.008.0220-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600V/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	5,73	229,20	24,00	284,20
15.008.0225-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600V/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	7,76	3104,00	24,00	3848,96
15.008.0230-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,600V/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	10,95	2190,00	24,00	2715,60
15.008.0235-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2,600V/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	21,12	8448,00	24,00	10475,52
15.008.0240-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2,600V/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	28,57	4571,20	24,00	5668,28
15.008.0245-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2,600V/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	450,00	38,10	17145,00	24,00	21259,80
15.008.0255-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 150MM2,600V/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	56,79	1703,70	24,00	2112,58
15.008.0270-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 300MM2,600V/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	117,08	3512,40	24,00	4355,37
15.009.0115-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 4MM2,NBR 5111.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	1,65	330,00	24,00	409,20
15.009.0125-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 30MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	3,86	38,60	24,00	47,86
15.009.0140-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	75,00	13,31	998,25	24,00	1237,83
15.009.0155-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	32,82	3282,00	24,00	4069,68
15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBITIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	8,00	230,06	1840,48	24,00	2282,19
15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBITIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00	430,19	2150,95	24,00	2667,17
15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBITIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00	546,89	3281,34	24,00	4068,86
15.015.0065-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBITIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	592,82	1185,64	24,00	1470,19
15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBITIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	773,40	1546,80	24,00	1918,03
15.015.0104-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBITIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",80,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00	877,87	3511,48	24,00	4354,23
15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE	UN	7,00	339,18	2374,26	24,00	2944,08

		E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES						
15.015.0199-A	UN	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	20,00	286,67	5733,40	24,00	7109,41	
15.015.0250-A	UN	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBITIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	15,00	220,74	3311,10	24,00	4105,76	
15.015.0270-A	UN	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBITIDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" ,27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	13,00	293,50	3815,50	24,00	4731,22	
15.015.0290-A	UN	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBITIDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" ,37,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	8,00	376,34	3010,72	24,00	3733,29	
15.018.0150-A	UN	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	121,62	121,62	24,00	150,80	
15.018.0250-A	UN	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOLE,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	23,03	46,06	24,00	57,11	
15.018.0481-A	M	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00	75,95	7595,00	24,00	9417,80	
15.018.1046-G	UN	MAO FRANCESA METALICA EM ACO COM 0,50M DE BASE E 0,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	24,00	43,73	1049,52	24,00	1301,40	
15.019.0082-A	UN	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14,00	12,47	174,58	24,00	216,47	
15.019.0095-A	UN	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	30,24	604,80	24,00	749,95	
15.029.0011-A	UN	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	11,00	35,90	394,90	24,00	489,67	
15.029.0012-A	UN	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	49,68	149,04	24,00	184,80	
15.029.0015-A	UN	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	102,64	205,28	24,00	254,54	
15.029.0081-A	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	51,53	51,53	24,00	63,89	
15.031.0020-A	M	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	20,00	19,41	388,20	24,00	481,36	
15.031.0022-A	M	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	40,00	31,84	1273,60	24,00	1579,26	
15.036.0051-A	M	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	55,00	17,92	985,60	24,00	1222,14	
15.036.0052-A	M	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	80,00	19,66	1572,80	24,00	1950,27	
15.036.0053-A	M	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	20,00	38,81	776,20	24,00	962,48	
15.036.0074-A	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	180,00	11,66	2098,80	24,00	2602,51	
15.036.0077-A	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	100,00	24,16	2416,00	24,00	2995,84	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			180791,94		224181,66	
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
16.026.0002-A	M2	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS SUJEITOS A LENÇOL FREATICO,SIST.CRISTALIZACAO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL,PENETRAM EFEITO DE OSMOSE,CONS.POR M2,CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 2MIN-1KG/M2,CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE 7MIN-1,6KG/M2,LIQUIDO SELADOR MINERAL,BASE SILICATO-0,7KG/M2	62,00	70,13	4348,06	24,00	5391,59	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			4348,06		5391,59	
****	17 -	PINTURA						
17.017.0053-A	M2	PINTURA SOBRE PAREDES DE TUAIS CERAMICOS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	54,50	9,99	544,45	24,00	675,11	
17.017.0169-A	M2	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAO DE VERMILHOLANT E INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	281,70	30,70	8648,19	24,00	10723,75	
17.017.0320-A	M2	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	268,65	13,65	3667,07	24,00	4547,16	
17.018.0010-A	M2	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE RASPAGEM,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	318,76	18,53	5906,62	24,00	7324,20	

17.0318.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TUDOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE E SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1009,77	12,66	12783,68	24,00	15851,76
17.0318.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TUDOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE E SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	2323,68	31,51	73219,15	24,00	90791,74
17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	13,42	10,35	138,89	24,00	172,22
17.035.0030-A	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	281,70	23,95	6746,71	24,00	8365,92
17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRA DOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS,CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	UN	10,00	25,70	257,00	24,00	318,68
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				111911,76		138770,54

18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
18.002.0012-A	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 PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	13,00	201,10	2614,30	24,00	3241,73
18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	2,00	323,79	647,58	24,00	802,99
18.002.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO-SIFAO 1680 1"x1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	11,00	175,77	1933,47	24,00	2397,50
18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLASSETO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(SENTA DE GOLPE DE E ARIETE)COM CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	18,00	291,58	5248,44	24,00	6508,06
18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	582,82	582,82	24,00	722,69
18.003.0003-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(SENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	1,00	114,94	114,94	24,00	142,52
18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	28,27	367,51	24,00	455,71
18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	35,13	456,43	24,00	565,97
18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	27,90	502,20	24,00	622,72
18.006.0033-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	314,79	314,79	24,00	390,33
18.006.0040-A	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	27,93	111,72	24,00	138,53
18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	18,00	38,58	694,44	24,00	861,10
18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	4,00	77,59	310,36	24,00	384,84
18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 DE 1/2"x18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	5,00	23,86	119,30	24,00	147,93
18.009.0060-A	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,1157 DE 1/2"x12CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,00	52,48	419,84	24,00	520,60
18.009.0079-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"x10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	5,00	16,58	82,90	24,00	102,79
18.013.0112-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1606 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	5,00	23,40	117,00	24,00	145,08
18.013.0117-A	SIFAO 1680,DE 1.1/2"x1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	5,00	72,34	361,70	24,00	448,50
18.016.0007-A	DAMPER CORTA FOGO 35X35CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO E ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO(COM ATESTADO UL)COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	581,59	581,59	24,00	721,17
18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	3,00	971,97	2915,91	24,00	3615,72
18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO 0,61X0,706X0,305M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	1056,29	2112,58	24,00	2619,59
18.016.0050-A	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE 580X300MM,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4",REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	M	3,00	585,01	1755,03	24,00	2176,23
18.016.0055-A	MICTORIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO 1570X350MM,INCLUSIVE PARAFUSOS,ARRUELAS,SIFAO CROMADO 1.1/2"x1.1/2" E VALVULA CROMADA DE 1.1/2"x3/4".FORNECIMENTO	UN	2,00	695,40	1390,80	24,00	1724,59
18.016.0300-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304	UN	2,00	240,32	480,64	24,00	595,99

	SI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 60X40CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO								
18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM BOCM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	124,82	249,64	24,00	309,55		
18.016.0160-G	BANCA EM ACO INOX,LARG=70CM,CHAPA 18.304,COM 02 CLUBAS (500X400X200)MM EM CHAPA 20.304,INCL.VALVULA ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 E SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",EXCL.APOIOS DE ALVENARIA MEIA VEZ, VERGA CONCRETO E TORNEIRA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	4,50	930,46	4187,07	24,00	5191,96		
18.016.0161-G	COIFA EM ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIM.(3,20X1,30X0,64) M(COCCAO),TIPO ILHA,COM FILTROS INERCIAIS,CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO C/DRENO PLUGADO,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	9026,22	9026,22	24,00	11192,51		
18.016.0162-G	COIFA EM ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIM.(3,20X1,30X0,64) M(CALDEIRAO),TIPO ILHA,SEM FILTROS INERCIAIS,C/CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO C/DRENO PLUGADO,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	6270,97	6270,97	24,00	7776,00		
18.016.0165-G	BANCA EM ACO INOX,LARG=70 CM,COM 01 CLUBA (0,50X0,40X0,20)MM, INCLUSIVE FRONTISPICIO,SOBRE APOIOS EM ALVENARIA E VERGA DE CONCRETO S/REVESTIMENTO, EXCLUSIVE APOIO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	5,60	977,21	5472,37	24,00	6785,73		
18.016.0172-G	BANCA SECA EM ACO INOX,LARG=60CM, EM CHAPA 18.304, INCL.FRONTISPICIO H=5CM E EXCL.APOIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	40,70	735,16	29921,01	24,00	37102,05		
18.017.0022-A	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 2 ELEMENTOS FILTRANTES DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATÉ 720L/H,CONEXAO DE 1" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	1,00	275,00	275,00	24,00	341,00		
18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO EM ALVENARIA COM AREA UTIL DE 2,25M2,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M,PORTA CORTA-FOGO(0,90X2,10)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DE INCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITEM 18.029.0045)	UN	1,00	3695,01	3695,01	24,00	4581,81		
18.025.0001-A	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DE PE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H,FORNECIMENTO	UN	3,00	839,83	2519,49	24,00	3124,16		
18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	357,80	4293,60	24,00	5324,06		
18.027.0313-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	103,59	6111,81	24,00	7578,64		
18.027.0360-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	82,87	2071,75	24,00	2568,97		
18.027.0363-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	107,00	100,81	10786,67	24,00	13375,47		
18.027.0380-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 4X16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	131,40	2239,80	24,00	2769,91		
18.027.0410-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W,COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	126,41	884,87	24,00	1097,23		
18.027.0450-A	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	83,89	1677,80	24,00	2080,47		
18.029.0035-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2432,34	4864,68	24,00	6032,20		
18.029.0045-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5HP/220V,TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONDIÇÕES, PRESSOSTATO, MANOMETRO, TANQUE DE PRESSAO, COMANDO ELETRICO, EXCLUSIVE CASA DE MAQUINA(VIDE ITEM 18.024.0050). FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	14048,02	28096,04	24,00	34839,08		
18.030.0007-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERFERENCIAS FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	7,00	3523,90	24667,30	24,00	30587,45		
18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	123,16	615,80	24,00	763,59		
18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	395,16	1975,80	24,00	2449,99		
18.034.0060-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACONDICIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,1 CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1241,41	1241,41	24,00	1539,34		
18.034.0070-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACONDICIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,3CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	2258,41	2258,41	24,00	2800,42		
18.034.0150-A	FILTRO INERCIAL DE ACO GALVANIZADO,PARA COIFA DE COCCAO,NAS DIMENSOES 50X50CM.FORNECIMENTO	UN	1,00	233,50	233,50	24,00	289,54		
18.040.0031-G	ELEVADOR COMPLETO COM CAPACIDADE P/06 PASSAGEIROS OU 450KG, OS PARADAS,PERCURSO APROX 15MTS,TRACAO ELETRICA CONF NORMAS TECNICAS ABNT,QUADRO COMANDO MICROPROCESSADO C/ACIONAMENTO VVVF(VARIACAO VOLTAGEM/VARIACAO FREQ),CABINA(C/TODOS ACESSO	UN	1,00	77320,47	77320,47	19,00	92011,35		

		RIOS)/PORTAS&PORTAS PAVIMENTOS ACAB ACO INOX,PORTAS LADO UNICO,EXCL OBRAS CIVIS,P/OBRA C. E. PAULO DE FRONTIN.FORN&INST.							
18.040.0032-G		ELEVADOR COMPLETO COM CAPACIDADE P/08 PASSAGEIROS OU 600KG, OS PARADAS,PERCURSO APROX 15MTS,TRACAO ELETRICA CONF NORMAS TECNICAS ABNT,QUADRO COMANDO MICROPROCESSADO C/ACIONAMENTO VVVF(VARIACAO VOLTAGEM/VARIACAO FREQ.),CABINA(C/ TODOS ACESSO RIOS)/PORTAS&PORTAS PAVIMENTOS ACAB ACO INOX,PORTAS LADO UNICO,EXCL OBRAS CIVIS,P/OBRA C.E. PAULO DE FRONTIN.FORN&INSTAL	UN	1,00	86636,19	86636,19	19,00		103097,06
18.050.0002-G		BLOCO TELEFONICO DE ENGATE RAPIDO 10 PARES,SEM SELANTE E SEM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00	18,05	36,10	24,00		44,76
18.070.0005-A		PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,00	57,01	1368,24	24,00		1606,61
18.081.0052-A		BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,97	444,95	3101,30	24,00		3845,61
18.081.0105-A		FRONTSIPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	26,24	35,16	922,59	24,00		1144,01
18.500.0001-G		POLTRONA PARA AUDITORIO,C/ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE, ASSENTO REBATIVEL,REVESTIDA EM TECIDO OU COURVIN.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	578,93	53261,56	19,00		63381,25
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				400512,76			485774,66
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS							
	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	55,00	52,72	2899,60	24,00		3595,50
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2899,60			3595,50
****	21 -	ILUMINACAO PUBLICA							
	21.004.0201-G	DESMONTAGEM DO PADRAO LIGHT EXISTENTE-OBRA C.E.PAULO FRONTIN	UN	1,00	272,91	272,91	24,00		338,40
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				272,91			338,40
		Total deste orçamento:				1427958,31			1755812,71
Data:	26/04/18	***** SISTEMA DE ORÇAMENTO 13a. EDICAO Preço Emop ***** DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS PAULO DE FRONTIN - C.E. RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 10 TEL:2730645 RIO DE JANEIRO CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 2º PAVIMENTO.							
Imovel :	03101023								
Endereco:									
Município:									
Natureza:									
Mes Base:	01/18								
D023.004/18									
****	04 -	TRANSPORTES							
	04.014.0095-A	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM SM3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	47,00	237,64	11169,08	24,00		13849,65
	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHADOR(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XUM	5931,00	0,10	593,10	24,00		735,44
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11762,18			14585,09
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES							
	05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	1426,33	6,37	9085,72	24,00		11266,29
	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	108,25	15,28	1654,06	24,00		2051,03
	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	85,23	12,43	1059,40	24,00		1313,65
	05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	189,00	29,11	3611,79	24,00		4478,61
	05.001.0024-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIPOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	9,03	79,74	720,05	24,00		892,86
	05.001.0031-A	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	164,30	19,11	3139,77	24,00		3893,31
	05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	28,41	8,91	253,13	24,00		313,88
	05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	17,70	4,45	78,76	24,00		97,66
	05.001.0075-A	REMOCAO DE PISO DE TACOS,INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	86,07	8,91	766,88	24,00		950,93
	05.001.0076-A	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	27,00	6,37	171,99	24,00		213,26
	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CADUÇOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	63,00	18,01	1134,63	24,00		1406,94
	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	64,00	4,39	280,96	24,00		348,39
	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	14,00	15,16	212,24	24,00		263,17
	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3",COM A SECAO DE 0,45X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	M3	308,34	29,94	9231,69	24,00		11447,29
	05.001.0300-A	REMOCAO DE MADEIRA DE 3",COM A SECAO DE 0,45X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	M	8,20	98,79	810,07	24,00		1004,48
	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	80,80	9,00	727,20	24,00		901,72

	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	984,42	4,45	4380,66	24,00	5432,01
	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	25,00	8,31	207,75	24,00	257,61
	05.001.0375-A	LIMPEZA DE METAIS,EXCLUSIVE APARELHOS SANITARIOS	UN	25,00	2,49	62,25	24,00	77,19
	05.001.0380-A	LIMPEZA DE PETORIS	M	71,90	3,71	266,74	24,00	330,75
	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	469,37	5,19	2436,03	24,00	3020,67
	05.001.0393-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	87,95	4,15	364,99	24,00	452,58
	05.001.0815-A	POUMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	M	219,73	65,07	14297,83	24,00	17729,30
	05.001.0820-A	LIMPEZA E POUMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	302,09	27,05	8171,53	24,00	10132,69
	05.002.0001-A	DEMOUÇAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	166,53	114,03	18989,41	24,00	23546,86
	05.005.0007-A	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1",COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO PARA PE DIRETO DE 4,00M	M2	1475,47	10,28	15167,83	24,00	18808,10
	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1",CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	49,50	2,14	105,93	24,00	131,35
	05.006.0002-B	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MOMES	790,80	8,00	6326,40	24,00	7844,73
	05.006.0010-A	ALUGUEL DE RODÍZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR,CUSTO PARA 4 RODÍZIOS	UNXME	22,00	62,40	1372,80	24,00	1702,27
	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	197,70	5,09	1006,29	24,00	1247,79
	05.008.0009-A	MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES - MPO TORRE	M	131,80	0,12	15,81	24,00	19,60
	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 80X25CM ,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POUIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	33,91	406,92	24,00	504,58
	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	68,51	548,08	24,00	679,61
	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM AÇO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 80X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	52,97	1059,40	24,00	1313,65
	05.057.0015-A	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,FIXACAO COM FITA DUPLA FACE,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	686,01	686,01	24,00	850,65
	05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1475,47	0,90	1327,92	24,00	1646,62
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				110138,92		136572,08
****	11 -	ESTRUTURAS						
	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	26,90	373,57	10049,03	24,00	12460,79
	11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO,FCR=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,80KG DE AÇO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	33,37	1675,59	55914,43	24,00	69333,89
	11.013.0145-G	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE C/ACABAMENTO DESEMPENADO,USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA,MED.20X5CM,C/ARMAÇAO EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60,DIAM.4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM,FUNDIDO NO LOCAL,PARA A OBRA DO C.E.PAULO DE FRONTIN.	M	30,40	15,76	479,10	24,00	594,08
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				66442,56		82388,76
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
	12.003.0120-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	36,05	38,83	1399,82	24,00	1735,77
	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	268,98	41,40	11135,77	24,00	13808,35
	12.013.0010-A	PAREDE DIVISORIA EM MODULOS TIPO FOLHA DE PORTA DE COMPENSADO,FOLHEADO NAS 2 FACES,DE 60,70 OU 80X1210CM,ESPESSURA DE 35MM,MONTANTES EM AÇO NAVAL,INCLUSIVE PORTAS,EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	46,40	132,07	6128,04	24,00	7598,76
	12.016.0012-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.120MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS AÇO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIÃO DA SUPERF.DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,APLICAREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	723,02	127,46	92156,12	24,00	114273,58
	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,POUIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,40	275,23	5064,23	24,00	6279,64
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				115883,98		143696,10
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA	M2	1443,92	4,28	6179,97	24,00	7663,16

13.003.0001-A	A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 REVESTIMENTO INTERIO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICA DO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1443,92	20,51	29614,79	24,00	36722,33
13.026.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUANTIDADE EXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	234,95	62,53	14660,41	24,00	18186,34
13.030.0257-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA,CINZA OU BEGE,30 X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	234,82	76,38	17935,55	24,00	22240,08
13.045.0052-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	71,90	35,43	2547,41	24,00	3158,78
13.157.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTICO O TIPO FELTRO OU CARPETE	M2	167,52	26,53	4444,30	24,00	5510,93
13.170.0018-A	REVESTIMENTO DE PAREDE OU TETO COM PLACAS DE CORTICA,DE 0,60 X0,90M,COM 3MM DE ESPESSURA	M2	185,72	31,48	5846,46	24,00	7249,61
13.190.0015-A	FORRO TERMOCUSTICO COM PAINEL DE LA DE VIDRO,REVESTIDO POR PELICULAS DE PVC MICROPERFURADAS,SOBRE PERFIS METALICOS,COM TIRANTES RIGIDOS,EM PLACA DE 1250X625X15MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	282,81	98,00	27715,38	24,00	34367,07
13.196.0050-A	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAIP HURADA,TIPO ST(ANDARD) A SER APLIC.SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCAOACUSTICA,ESTRUT.PERFIS TIPO TRAVESSA "T"ACO GALV.ALUM.OU DE LIGAS ALUM.E S P. MINIMA 0,5MM C/PINT.ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSP.POR MEIO PENDURAS,FIXE.STRUT.SUPERIOR,FORN.E COLOC.	M2	516,99	111,87	57835,67	19,00	68824,44
13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM, C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SEND.O APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	387,34	69,71	27001,47	24,00	33481,82
13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	1115,14	23,85	26596,08	24,00	32979,13
13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	58,24	34,70	2020,92	24,00	2505,94
13.365.0175-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	7,63	22,30	170,14	24,00	210,97
13.381.0051-A	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1842,29	6,27	11551,15	24,00	14323,42
13.385.0001-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO,TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	682,33	65,16	44460,62	24,00	55131,16
13.395.0040-A	FORRACAO DE PISO COM TAPETE EM ROLO,ANTIALERGICO,6MM DE ESPESSURA,LINHA AVANTI,MODELO CARPETT PP33000,NA COR CASTOR 8502 ,SOBRE BASE EXISTENTE	M2	325,70	84,02	27365,31	24,00	33932,98
13.398.0016-A	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE COM 20X2CM,PREGADO SOBRE BARROTEAMENTO OU REGUAS DE MADEIRA DE LEI A CADA 50CM,EXCLUSIVE BARROTES OU REGUAS	M2	107,11	173,94	18630,71	24,00	23102,08
13.398.0017-A	REGUA DE MADEIRA DE LEI DE FORMA TRAPEZOIDAL COM 5X3CM,FIXADA EM CONTRAPISO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EXCLUSIVE O CONTRAPISO	M	267,78	10,65	2851,85	24,00	3536,29
13.398.0030-A	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO,FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	621,32	21,74	13507,49	24,00	16749,28
13.416.0010-A	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	8,94	79,72	712,69	24,00	883,73
13.416.0015-A	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	56,00	79,72	4464,32	24,00	5535,75
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				346118,69		426295,29
****	14 -						
14.001.0200-A	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE, COM LARGURA DE 5CM E PECAS COM 1,20M E 2,40M,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,20	114,44	3684,96	24,00	4569,35
14.002.0010-A	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATÉ 1,00M DE LARGURA, CONTENDO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARA VIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8", UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	905,34	5432,04	24,00	6735,72
14.002.0120-A	JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO TIPO "L" DE 3/4"X3/4"X1/8",PERFIL "T" DE 3/4"X1/8",FIXADO EM CONTRAMARCO METALICO TIPO "U" DE 1"X3",MARCO EM DUPLO PERFIL "U" DE 1/2"X3",BATENTES EM BARRA CHATA DE 1/2"X1/8",INCLUINDO ALAVANCA CROMADA E PINTURA COM PRIMER ANTICORROSIVO,EXCLUSIVE PINTURA E VIDROS DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,90	448,40	19236,36	24,00	23853,08
14.002.0522-A	PORTA METALICA ACUSTICA,46DB,NAS DIMENSOES DE 900X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	3302,01	6604,02	24,00	8188,98
14.002.0645-G	CORRIMAO TUBULAR EM FERRO GALVANIZADO DIAM=1.1/4",CHUMBADO A CADA METRO E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTETICO. FORNEC	M	30,40	96,50	2933,60	24,00	3637,66

	E INSTALACAO.								
14.002.0696-G	CORRIMAO TUBULAR METALICO, DIAM.1.1/2" EM 02 ALTURAS, H=92CM E H=70CM, C/PINTURA ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCO,S/TRAT. ANTICORROSAO, A SER FIX.PAREDE DRYWALL C/REFORCO, INCL.TODOS OS MATERIAIS E MAO-DEOBRA NECESSARIOS, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA N°3746 - OBRA COLEGIO ESTADUAL PAULO FRONTIN	M	106,58	228,21	24322,62	24,00		30160,04	
14.002.0700-G	PORTA CORTA FOGO,MED.200X210X5CM,C/02 FLS.CF ABNT NBR 11742, CLASSE P-120,EM CHAPA METALICA GALV.C/PINTURA ESMALTE SINTE- TICO ACAB.ACETINADO,TRATAMENTO ANTICORROSAO,BARRA ANTI-PANI- CO C/ACAB.EM INOX LIXADO,CONJ.DE FECHADURA ACAB.CROMADO,INCL 3 PARES DE DOBRADICAS E MOILA AEREA[P/PCT].FORNECIMENTO E CO- LOCACAO,P/O CE PAULO DE FRONTIN.	UN	5,00	8260,16	41300,80	24,00		52122,99	
14.003.0028-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS F OLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNE CIMENTO E COLOCACAO	M2	28,80	311,99	8985,31	24,00		11141,78	
14.003.0240-A	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,COM VIDRO LISO TR ANSPARENTE,4MM DE ESPESSURA,DIMENSOES 80X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	115,41	577,05	24,00		715,54	
14.003.0243-A	SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTO NEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"x1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	492,76	4927,60	24,00		6110,22	
14.003.0319-G	BANDEJA DE ALUMINIO,MEDINDO 70X70CM,COM ABA DE 0,05CM.PARA PROTECAO DE GOTEIRA DE AR REFRIGERADO DE FACHADA, FIXADO POR REBITES NO SUPORTE DO APARELHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,00	244,50	2445,00	24,00		3031,80	
14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIME M2		24,24	45,73	1108,49	24,00		1374,52	
14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,85	206,81	796,21	24,00		987,30	
14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	143,57	143,57	24,00		178,02	
14.006.0372-A	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANEOGRAFO,MEDINDO 1 UN 04X123CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA,CONFORME PROJETO Nº 6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO		4,00	1158,45	4633,80	24,00		5745,91	
14.006.0400-A	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2, 5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	148,88	48,29	7189,41	24,00		8914,86	
14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	35,00	6,20	217,00	24,00		269,08	
14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES C OM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	55,25	466,14	25754,29	24,00		31935,24	
14.006.0426-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,50	411,67	12967,60	24,00		16079,82	
14.006.0645-A	COMPENSADO NAVAL DE 15MM(CHAPA DE 2,20X1,10M).FORNECIMENTO	M2	87,95	29,55	2598,92	24,00		3222,66	
14.006.0899-G	PORTA DE CORRER EM MADEIRA COM LAMINADO MELAMINICO COR L166 ARTICO FORMICA OU SIMILAR, COMPREEND.:TRILHO EM ALUM.38X38MM ROLDANA C/ROLAMENTO COD.RRC35G C/FREIO METALFERCO OU SIMILAR FECHADURA CONV.ST ROLETE EVO 55 CREXT.330 LA FONTE OU SIMI LAR;PUXADOR ACO INOX 1/2"x1-40CM REF.9510G METALFERCO;BATEN TE MAD.PINTADO ESMALTE SINT.INCL.TODOS ACESS.NESS.FORN/COLOC	M2	1,00	622,05	622,05	24,00		771,34	
14.007.0025-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PR INCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:FECHADURA CILINDRO,DE LATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA CIRCULAR,LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB.CROMADO;-MACA NETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3" X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO E 2 FECHOS	UN	5,00	481,74	2408,70	24,00		2986,78	
14.007.0057-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.DE:FECHADURA SIMPLES,RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CRO MADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ.DE 3"x2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	10,00	43,88	438,80	24,00		544,11	
14.007.0085-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORI UN TE OU CONCR.ATE 3CM ESP.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADI CAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO,PARA DIVS ORIAS DE MARMORE;-FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO",RET ANG.,EM ZAMAK OU LATAO,ACAB.CROMADO;-BATENTE EM "U",EM LATAO ,ACAB.CROMADO,PARA DIVISORIAS DE MARMORE	UN	7,00	173,39	1213,73	24,00		1505,02	
14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 1 FOLHA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:FECHADURA C/CHAVE BI-PART.,LATAO, ACABA MENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-2 ROLDANAS D E 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	2,00	217,42	434,84	24,00		539,20	
14.007.0155-A	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA DE ABRIR,2 FOLHAS,DO TIPO VIDRO,V ENEZIANA E POSTIGO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"x3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO 1.3/4"x2";-2 FECHOS DE FIO REDONDO,DE FERRO,DE 2", ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO DE FERRO,P/PINTAR,20CM,1 FECHO REDONDO,P/PINTAR,30CM	UN	9,00	70,44	633,96	24,00		786,11	
14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITAR IOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"x5/16" COM ROSCA	UN	7,00	108,76	761,32	24,00		944,03	
14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTAND O DE FORNECIMENTO DAS PECAS:FECHADURA DE CILINDRO OVALADO P ARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00	48,87	48,87	24,00		60,59	

14.007.0314-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, UN COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°2 PARA PORTAS DE	7,00	152,34	1066,38	24,00	1322,31
14.007.0321-A	PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA, TIPO ALCA, PARA PESSOAS COM NEC UN ESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1.1/4",	6,00	90,13	540,78	24,00	670,56
14.008.0045-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM, GUARNICA UN O LATERAL DE MARCO 7X3CM, SENDO A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LA MINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTOCLAV E) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E CO LOCACAO	7,00	524,37	3670,59	24,00	4551,53
14.008.0090-A	QUADRO DE AULA, MEDINDO 5,00X1,20M, EM COMPENSADO DE CEDRO DE UN 10MM DE ESPESSURA, REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE), "VERDE SUPER QUADRO ESCOLAR", COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE 100,5 CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	1238,33	6191,65	24,00	7677,64
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			193890,26		240423,79

15 -	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS					
15.000.0001-G	BARRA DE COBRE ELETROLITICO N°1,31,75X4,76MM. FORNECIMENTO E M COLOCACAO.	3,00	53,20	159,60	24,00	197,90
15.000.0009-G	BARRAMENTO EM COBRE N°1 ELETROLITICO, 30X5MM(1.1/4"X3/16"), FOR M NECIMENTO.	6,00	111,24	667,44	24,00	827,62
15.003.0391-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO UN ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA, NO DIAMETRO 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	25,00	5,29	132,25	24,00	163,99
15.003.0652-G	GRELHA EM ACO INOX, QUADRADA ROTATIVA, MED. 15X15CM, C/CAIXILHO. UN PARA O HOSPITAL REGIONAL DE VALENCA. FORNECIMENTO E COLOCA- CAO.	9,00	66,04	594,36	24,00	737,00
15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FO UN RNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETROD UTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	2,00	289,24	578,48	24,00	717,31
15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHA MANUAL PARA BANHEIRO(E UN XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	14,00	116,97	1637,58	24,00	2030,59
15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU UN SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	7,00	136,10	952,70	24,00	1181,34
15.004.0090-A	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM UN (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	1,00	117,99	117,99	24,00	146,30
15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VAL UN VULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDEN DO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES S ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO, LIGACAO DE ESGOTO COM 3 ,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO, IN CLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	7,00	277,58	1943,06	24,00	2409,39
15.004.0125-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DES UN CARGA(EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/1,5 0M TUBO PVC 50MM, C/ CONEXOES, ATE VALVULA DE DESCARGA, LIGACAO ESG OTO C/2,00M TUBO PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, I NCL. CONEXOES, EXCL. TUBOS QUEDA E VENTILACAO	7,00	245,17	1716,19	24,00	2128,07
15.004.0150-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INS UN TALACAO SEMELHANTE, EM BATERIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APAR ELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40M M, ATE O RALO SIFONADO	4,00	186,06	744,24	24,00	922,85
15.004.0170-A	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC(100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDEN UN DO: EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	39,50	79,00	24,00	97,96
15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVA UN DO, COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	151,51	1212,08	24,00	1502,97
15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES. FORNE M CIMENTO E ASSENTAMENTO	30,00	17,14	514,20	24,00	637,60
15.004.0250-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE (EXCLUSIVE O FORNECIM UN ENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 40,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAI XA DE EMBUTIR. INSTALACAO E ASSENTAMENTO	10,00	193,52	1935,20	24,00	2399,64
15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE UN FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODU TO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBU TIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TU BO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES. INSTALACAO ATE O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	3,00	233,40	700,20	24,00	868,24
15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 2 UN 4000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	1,00	848,39	848,39	24,00	1052,00
15.005.0206-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 UN 000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	4,00	1503,23	6012,92	24,00	7456,02

15.005.0260-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETTRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 60000 BTU'S.FO	M	25,00	127,37	3184,25	24,00	3948,47
15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERLDE ACO,MEDINDO 70X50X 25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	714,58	2858,32	24,00	3544,31
15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	98,24	196,48	24,00	243,63
15.007.0420-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00	326,01	652,02	24,00	808,50
15.007.0521-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	115,68	115,68	24,00	143,44
15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	7,83	281,88	24,00	349,53
15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	27,57	441,12	24,00	546,98
15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	44,98	134,94	24,00	167,32
15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	85,91	171,82	24,00	213,05
15.007.0686-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 200A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	451,62	451,62	24,00	560,00
15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO,ORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	2,23	892,00	24,00	1106,08
15.008.0215-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO,ORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	4,26	852,00	24,00	1056,48
15.008.0225-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO,ORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	7,76	776,00	24,00	962,24
15.008.0230-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO,ORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	10,95	1095,00	24,00	1357,80
15.008.0232-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMO,ORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	15,32	1532,00	24,00	1899,68
15.009.0115-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 4MM2,NBR 5111.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	1,65	66,00	24,00	81,84
15.009.0130-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	6,18	309,00	24,00	383,16
15.009.0135-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	10,20	408,00	24,00	505,92
15.009.0140-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	13,31	532,40	24,00	660,17
15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBITUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	13,00	230,06	2990,78	24,00	3708,56
15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBITUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00	430,19	1290,57	24,00	1600,30
15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBITUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00	546,89	5468,90	24,00	6781,43
15.015.0065-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBITUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00	592,82	5928,20	24,00	7350,96
15.015.0080-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBITUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",57,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	21,00	672,87	14130,27	24,00	17521,53
15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBITUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00	773,40	5413,80	24,00	6713,11
15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	5,00	339,18	1695,90	24,00	2102,91
15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	26,00	286,67	7453,42	24,00	9242,24
15.015.0214-A	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE	UN	9,00	150,37	1353,33	24,00	1678,12

		TE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESP ELHO						
15.015.0250-A		INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADR AO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00	220,74	4414,80	24,00	5474,35
15.015.0270-A		INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBTUIDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	9,00	293,50	2641,50	24,00	3275,46
15.015.0271-A		INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A	UN	1,00	215,79	215,79	24,00	267,57
15.015.0290-A		INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBTUIDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00	376,34	2634,38	24,00	3266,63
15.015.0310-A		INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBTUIDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",47,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00	452,85	2264,25	24,00	2807,67
15.018.0080-A		CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO U,DIAMETRO DE 3/4",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	11,66	174,90	24,00	216,87
15.018.0260-A		CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	37,68	37,68	24,00	46,72
15.018.0475-A		ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	26,00	65,53	1703,78	24,00	2112,68
15.029.0011-A		REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	35,90	251,30	24,00	311,61
15.029.0015-A		REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	102,64	102,64	24,00	127,27
15.031.0025-A		TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	55,00	69,03	3796,65	24,00	4707,84
15.036.0070-A		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	4,89	224,94	24,00	278,92
15.036.0071-A		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	34,00	6,18	210,12	24,00	260,54
15.036.0073-A		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2" INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	73,00	9,06	661,38	24,00	820,11
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				100555,69		124688,79
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
16.030.0013-A		IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO ,COM 3 DEMAOS	M2	139,10	39,29	5465,23	24,00	6776,88
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5465,23		6776,88
****	17 -	PINTURA						
17.017.0169-A		PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	354,84	30,70	10893,58	24,00	13508,03
17.017.0320-A		PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	285,56	13,65	3897,89	24,00	4833,38
17.018.0115-A		PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TUDOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	3560,49	31,51	112191,03	24,00	139116,87
17.018.0185-A		TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	89,40	22,80	2038,32	24,00	2527,51
17.020.0010-A		ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	62,13	9,75	605,76	24,00	751,14
17.020.0040-A		ENCERAMENTO DE MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR E TRES DEMAOS DE CERA,CADA QUAL SEGUIDA DE ABERTURA DE BRILHO A ESCOVA E FLANELA	M2	169,24	52,48	8881,71	24,00	11013,32
17.020.0060-A		ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M	621,32	8,20	5094,82	24,00	6317,57

17.035.0030-A	TO REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDONICA E VERNIZES	M2	354,84	23,95	8498,41	24,00	10538,02
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				152101,52		188605,84

18 - 18.002.0012-A	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MED UN IDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FER RAGENS EM METAL CROMADO-SIFAO 1680 DE 1"x1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603,RABICHO EM PVC,FORNECIMENTO	UN	3,00	201,10	603,30	24,00	748,09
18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C UN OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35, SCM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CR OMADA,RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,FOR NECIMENTO	UN	4,00	323,79	1295,16	24,00	1605,99
18.002.0027-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,C UN OM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO-SIFAO 1680 1"x1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2 " E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603,RABICHO EM PVC,FORNECIMENTO	UN	5,00	222,63	1113,15	24,00	1380,30
18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, UN COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLASSENTO PLASTICO TIP O MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(SENTA DE GOLPE D E ARIETE)COM CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO ,TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	291,58	2915,80	24,00	3615,59
18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS C UN OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	582,82	2331,28	24,00	2890,78
18.003.0003-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID UN ROMECANICO(SENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	4,00	114,94	459,76	24,00	570,10
18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIME UN TO E COLOCACAO	UN	9,00	28,27	254,43	24,00	315,49
18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAC UN AO	UN	8,00	35,11	280,88	24,00	348,29
18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCA UN CAO	UN	10,00	27,90	279,00	24,00	345,96
18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO UN CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	14,00	38,58	540,12	24,00	669,74
18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO UN DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E V OLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	77,59	155,18	24,00	192,42
18.009.0079-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL C UN ROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	16,58	16,58	24,00	20,55
18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI UN 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXID AVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 60X40CM,PARA PESSOAS COM NE CESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	240,32	961,28	24,00	1191,98
18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC UN LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	8,00	124,82	998,56	24,00	1238,21
18.016.0140-A	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDE UN RRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS 0,45X0,70M,EM ACO INO XIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",PARA PESSOAS COM NECESSIDADE S ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	502,82	1005,64	24,00	1246,99
18.025.0001-A	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DE UN PE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H,FORNEC IMENTO	UN	3,00	839,83	2519,49	24,00	3124,16
18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM UN BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	357,80	10734,00	24,00	13310,16
18.027.0313-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHAN UN NFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLU ORESCENTE DE 2X32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	103,59	2796,93	24,00	3468,19
18.027.0330-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHAN UN NFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLU ORESCENTE DE 4X16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00	134,72	6466,56	24,00	8018,53
18.027.0360-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHAN UN FRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR E LETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUO RESCENTE DE 2X16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	82,87	2486,10	24,00	3082,76
18.027.0363-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHAN UN FRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR E LETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUO RESCENTE DE 2X32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,00	100,81	14113,40	24,00	17500,61
18.027.0445-A	ARANDELA COMPLETA,DE PAREDE,COM RECEPTACULO,REFLETOR EM MATE UN RIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PAR A FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACA	UN	7,00	39,66	277,62	24,00	344,24
18.027.0738-G	LUMINARIA PENDENTE P/DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES UN DE 54W/TS(INCL. ESTAS),CORPO EM PERFIL DE ALUMINIO EM PINTU RA ELETROST. BRANCA, DIF. EM ACRILICO TRANSLUCIDO P/LUMINA CAO DERITA&INDIRETA, C/01 REATOR ELO A7P 2X54W BI-VOLT E PAR DE SUSPENSAO EM ACO DE 2,00MT C/ALT REGULAVEL,P/OBRA DO C.E. PAULO DE FRONTIN.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	49,00	652,72	31983,28	24,00	39659,26
18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C UN ON	UN	1,00	2348,90	2348,90	24,00	2912,63

		ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT							
		ERUGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO							
18.030.0007-A		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C	UN	4,00	3523,90	14095,60	24,00		17478,54
		ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT							
		ERUGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO							
18.030.0530-A		SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "SELF CONTAINED", CON	TR	25,00	5865,30	146632,50	19,00		174492,67
		DENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, NOS TERMOS DA N							
		BR 16401, DE 20,1 ATE 25TR, INCLUSIVE PROJETO							
18.032.0012-A		EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO AGUA-PRESSURIZADA, DE 10L, INCLUSIVE	UN	6,00	123,16	738,96	24,00		916,31
		SUORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO							
18.032.0015-A		EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO GAS CARBONICO(CO2), DE 6KG, COMPLETO	UN	6,00	395,16	2370,96	24,00		2939,99
		.FORNECIMENTO E COLOCACAO							
18.081.0050-A		BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABER	M2	0,45	313,91	141,25	24,00		175,15
		TURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA D							
		E MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO							
		E COLOCACAO							
18.081.0053-A		BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABER	M2	1,43	455,85	651,86	24,00		808,30
		TURA PARA 4 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA							
		DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENT							
		O E COLOCACAO							
18.081.0105-A		FRONTSPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10X2CM,	M	10,27	35,16	361,09	24,00		447,75
		INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.							
18.500.0001-G		POLTRONA PARA AUDITORIO, C/ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE,	UN	155,00	578,93	89734,15	19,00		106783,63
		ASSENTO REBATIVEL, REVESTIDA EM TECIDO OU COURVIN.FORNECIMENT							
		TO E COLOCACAO							
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:							
		Total deste orçamento:				341662,77			411843,36
						1444821,80			1775875,98
Data:	26/04/18	=====							
		SISTEMA DE ORÇAMENTO 13a. EDICAO Preço Emp							
		=====							
		DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS							
Imovel :	03101023	PAULO DE FRONTIN - C.E.							
Endereco:		RUA BARAO DE UBA, 399 TIJUCA - 1D TEL:2730645							
Município:		RIO DE JANEIRO							
Natureza:		CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 3º PAVIMENTO.							
Mes Base:	01/18								
D023.005/18									
****	04 -	TRANSPORTES							
	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE	UN	4,00	237,64	950,56	24,00		1178,69
		R COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E							
		DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX							
		A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS							
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				950,56			1178,69
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES							
	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM	M2	10,65	19,11	203,52	19,00		242,18
		PAREDE							
	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TUAOS FURADOS, INCLUSIVE E	M3	10,65	65,24	694,80	24,00		861,55
		MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO							
	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD	UN	45,00	18,01	810,45	24,00		1004,95
		O OU OUTROS							
	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	39,00	4,39	171,21	24,00		212,30
	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO,	M3	3,53	29,94	105,68	24,00		131,04
		EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA							
	05.001.0300-A	CALHA FECHADA, DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COM A SECAO DE 0,45	M	8,00	98,79	790,32	24,00		979,99
		X0,45M, PARA DESCIDA DE ESCOMBROS, COM COLOCACAO							
	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	80,80	9,00	727,20	24,00		901,72
	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	UN	14,00	8,31	116,34	24,00		144,26
	05.001.0380-A	LIMPEZA DE PETORIS	M	42,49	3,71	157,63	24,00		195,46
	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	336,02	5,19	1743,94	24,00		2162,48
	05.001.0815-A	POUMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	M	353,67	65,07	23013,30	24,00		28536,49
	05.001.0820-A	LIMPEZA E POUMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, ANTIGO, USAND	M2	515,32	27,05	13939,40	24,00		17284,85
		O ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIM							
		ENTOS MECANICOS							
	05.005.0007-A	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIR	M2	257,66	10,28	2648,74	24,00		3284,43
		A DE 1", COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOV							
		IMENTACAO PARA PE DIREITO DE 4,00M							
	05.009.0002-A	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO, COM BLOCO DE CONCRETO CELUL	M2	55,47	49,07	2711,91	24,00		3375,16
		AR, COM 10CM DE ALTURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE							
		IA NO TRACO 1:8							
	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS, MEDINDO 8X25CM	UN	5,00	33,91	169,55	24,00		210,24
		, CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP, POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO							
		E COLOCACAO							
	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU	UN	2,00	68,51	137,02	24,00		169,90
		FEMININO, DE 35X19CM, CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP.FORNECIMENT							
		TO E COLOCACAO							
	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE,	UN	10,00	52,97	529,70	24,00		656,82
		MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO							
	05.057.0015-A	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO, MEDINDO 54X39CM, PARA	UN	1,00	686,01	686,01	24,00		850,65
		SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES, FIXACAO COM FITA DUPL							
		A FACE, EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO							
	05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECCAO DE TELHADOS, MOVEI	M2	699,60	0,90	629,64	24,00		780,75
		S E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUS							
		IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO							

#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				49996,36		61985,22
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA,POUDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,06	275,23	3869,73	24,00	4798,46
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3869,73		4798,46
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
	13.003.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	238,30	4,28	1019,92	24,00	1264,70
	13.003.0001-A	REVESTIMENTO INTERNO, DE UMA VEZ, MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CALSAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICA DO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	238,30	20,51	4887,53	24,00	6060,53
	13.026.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	108,25	62,53	6768,87	24,00	8393,39
	13.030.0257-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	132,65	76,38	10131,80	24,00	12563,43
	13.045.0052-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO, DE 2X16CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	42,49	35,43	1505,42	24,00	1866,72
	13.180.0019-G	SANCA OU RODAPETO EM GESSO ACARTONADO, COM LARGURA ENTRE 12 A 16CM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	166,94	36,70	6126,69	24,00	7597,09
	13.196.0050-A	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAJADA, TIPO ST(STANDARD) A SER APLIC.SISTEMA DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRA DA 625X625MM, ESP.12,5MM, C/ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUT.PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV.ALUM. OU DE LIGAS ALUM. LES P.MINIMA 0,5MM C/PINT.ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSP.POR MEIO PENDURAS, FIX. ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M2	274,31	111,87	30687,05	19,00	36517,58
	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP.12,5MM, C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,91	69,71	1875,89	24,00	2326,10
	13.381.0051-A	JUNTA PLASTICA 27X3MM, PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	335,88	6,27	2105,96	24,00	2611,39
	13.385.0001-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS. O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	124,40	65,16	8105,90	24,00	10051,31
	13.385.0005-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS, SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS, E OS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	122,58	27,84	3412,62	24,00	4231,64
	13.416.0010-A	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	8,94	79,72	712,69	24,00	883,73
	13.416.0015-A	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	56,00	79,72	4464,32	24,00	5535,75
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				81804,66		99903,36
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
	14.001.0200-A	PROTECTOR DE CANTOS, PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC, COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE, COM LARGURA DE 5CM E PECAS COM 1,20M E 2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,50	114,44	2460,46	24,00	3050,97
	14.002.0010-A	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATÉ 1,00M DE LARGURA, CONTENDO EM BARRAS DE 1.1/4"x5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"x3/8", INTERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL PARA VIDRO, GRADE DE BARRAS DE 5/8", UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	905,34	5432,04	24,00	6735,72
	14.002.0120-A	JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO TIPO "L" DE 3/4"x3/4"x1/8", PERFIL "T" DE 3/4"x1/8", FIXADO EM CONTRAMARCO METALICO TIPO "U" DE 1"x3", MARCO EM DUPLO PERFIL "U" DE 1/2"x3", BATENTES EM BARRA CHATA DE 1/2"x3/8" INCLUSIVE ALAVANCA CROMADA E PINTURA COM PRIMER ANTICORROSIVO, EXCLUSIVE PINTURA E VIDROS DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,70	448,40	7039,88	24,00	8729,45
	14.002.0645-G	CORRIMAO TUBULAR EM FERRO GALVANIZADO DIAM=1.1/4", CHUMBADO A CADA METRO E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTETICO. FORNEC E INSTALACAO.	M	28,35	96,50	2735,77	24,00	3392,35
	14.002.0696-G	CORRUMAO TUBULAR METALICO, DIAM.1.1/2" EM 02 ALTURAS, H=92CM E H=70CM, C/PINTURA ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCO, S/TRAT. ANTICORROSIVO, A SER FIX.PAREDE DRYWALL C/REFORCO, INCL.TODOS OS MATERIAIS E MAO-DE-OBRA NECESSARIOS, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA Nº3746 - OBRA COLEGIO ESTADUAL PAULO FRONTIN	M	106,58	228,21	24322,62	24,00	30160,04
	14.003.0028-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,92	311,99	599,02	24,00	742,78
	14.003.0240-A	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, SERIE 25, COM VIDRO LISO TRANSPARENTE, 4MM DE ESPESSURA, DIMENSOES 80X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	115,41	577,05	24,00	715,54
	14.003.0243-A	SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTO	UN	10,00	492,76	4927,60	24,00	6110,22

14.003.0319-G	NEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"x1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO BANDEJA DE ALUMINIO,MEDINDO 70X70CM,COM ABA DE 0,05CM.PARA PROTECAO DE GOTIEIRA DE AR REFRIGERADO DE FACHADA, FIXADO POR REBITES NO SUPORTE DO APARELHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,00	244,50	2445,00	24,00	3031,80
14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIME NTO E COLOCACAO	M2	24,24	45,73	1108,49	24,00	1374,52
14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,75	206,81	361,91	24,00	448,76
14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	143,57	143,57	24,00	178,02
14.006.0234-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 90X210X3CM,COM VISOR E M POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM,MEDINDO 1,10X0,20M,MOLA " FECHA PORTA",PUXADORES VERTICAIS METALICO 40CM,ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR,CONFORME DESENHO CDRF S/Nº ,EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	894,79	2684,37	24,00	3328,61
14.006.0372-A	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANELOGRAFO,MEDINDO 1 UN 04X123CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA,CONFORME PROJETO Nº 6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	1158,45	5792,25	24,00	7182,39
14.006.0400-A	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2, 5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	166,94	48,29	8061,53	24,00	9996,29
14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,20	6,20	435,24	24,00	539,69
14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES C OM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	22,16	466,14	10329,66	24,00	12808,77
14.006.0426-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORREIR,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,50	411,67	12967,60	24,00	16079,82
14.007.0057-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE-FECHADURA SIMPLES,RETANGULAR ACABAML. CROMADO ACETINADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CRO MADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ.DE 3"x2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	8,00	43,88	351,04	24,00	435,28
14.007.0085-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORI UN TE OU CONCLATE 3CM ESP.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADI CAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO,PARA DIVIS ORIAS DE MARMORE;-FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO",RET ANG.,EM ZAMAK OU LATAO,ACAB.CROMADO;-BATENTE EM "U",EM LATAO ,ACAB.CROMADO,PARA DIVISORIAS DE MARMORE	UN	4,00	173,39	693,56	24,00	860,01
14.007.0155-A	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA DE ABRIR,1 FOLHAS,DO TIPO VIDRO,V ENEZIANA E POSTIGO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"x3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO 1.3/8"x2";-2 FECHOS DE FIO REDONDO,DE FERRO,DE 2", ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO DE FERRO,P/PINTAR,20CM,1 FECHO REDONDO,P/PINTAR,30CM	UN	9,00	70,44	633,96	24,00	786,11
14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE DE SANITARI OS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"x5/16" COM ROSCA	UN	7,00	108,76	761,32	24,00	944,03
14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTAND O DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO P ARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00	48,87	48,87	24,00	60,59
14.007.0314-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, UN COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATÉ 0,90M.FORNECIMENTO	UN	5,00	152,34	761,70	24,00	944,50
14.007.0321-A	PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA,TIPO ALÇA,PARA PESSOAS COM NEC ESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1.1/4", AISI-304,LIGA 18-8,COM 30CM.FORNECIMENTO	UN	2,00	90,13	180,26	24,00	223,52
14.008.0045-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM,GUARNICA O LATERAL DE MARCO 7X3CM,SEDO A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LA MINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTOCLAV E) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	4,00	524,37	2097,48	24,00	2600,87
14.008.0090-A	QUADRO DE AULA,MEDINDO 5,00X1,20M,EM COMPENSADO DE CEDRO DE UN 10MM DE ESPESSURA,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE), "VERDE SUPER QUADRO ESCOLAR", COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE 10X2,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	1238,33	6191,65	24,00	7677,64
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				104143,90		129138,29

15 - 15.003.0175-A	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	13,42	13,42	24,00	16,64
15.003.0391-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPIA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	5,29	211,60	24,00	262,38
15.003.0652-G	GRELHA EM ACO INOX,QUADRADA ROTATIVA,MED.15X15CM,C/CAIXILHO. PARA O HOSPITAL REGIONAL DE VALENCA. FORNECIMENTO E COLOCA- CAD.	UN	2,00	66,04	132,08	24,00	163,77
15.004.0051-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,E CON EXOES,EXCLUSIVE RALO SIFONADO	UN	4,00	124,80	499,20	24,00	619,00

15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	5,00	116,97	584,85	24,00	725,21
15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00	136,10	136,10	24,00	168,76
15.004.0090-A	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	117,99	117,99	24,00	146,30
15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ATÉ A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	1,00	277,58	277,58	24,00	344,19
15.004.0125-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PART. DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCL. TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	4,00	245,17	980,68	24,00	1216,04
15.004.0150-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	4,00	186,06	744,24	24,00	922,85
15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDADAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	151,51	454,53	24,00	563,61
15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	81,00	17,14	1388,34	24,00	1721,54
15.004.0250-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR.INSTALACAO E ASSENTAMENTO	UN	8,00	193,52	1548,16	24,00	1919,71
15.006.0010-A	CADEIA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBRL,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UM	3,00	714,38	2143,74	24,00	2658,23
15.007.0501-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	105,82	211,64	24,00	262,43
15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	360,73	360,73	24,00	447,30
15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	7,83	93,96	24,00	116,51
15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	27,57	275,70	24,00	341,86
15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	44,98	89,96	24,00	111,55
15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	85,91	85,91	24,00	106,52
15.008.0210-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMARIO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	280,00	3,36	940,80	24,00	1166,59
15.008.0232-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMARIO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	15,32	1532,00	24,00	1899,68
15.009.0115-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 4MM2,NBR 5111.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00	1,65	132,00	24,00	163,68
15.009.0130-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00	6,18	927,00	24,00	1149,48
15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",32,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00	230,06	920,24	24,00	1141,09
15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	430,19	430,19	24,00	533,43
15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00	546,89	3281,34	24,00	4068,86
15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00	773,40	2320,20	24,00	2877,04
15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	2,00	286,67	573,34	24,00	710,94

15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	12,00	223,57	2682,84	24,00	3326,72
15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00	293,50	1467,50	24,00	1819,70
15.018.0080-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SIFUO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO L, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	11,66	174,90	24,00	216,87
15.018.0260-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARA FUSADA, DE 20X20CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	37,68	37,68	24,00	46,72
15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	35,90	71,80	24,00	89,03
15.029.0015-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	102,64	102,64	24,00	127,27
15.031.0025-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,75	69,03	3227,15	24,00	4001,66
15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,00	23,00	644,00	24,00	798,56
15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00	19,66	157,28	24,00	195,02
15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00	4,89	195,60	24,00	242,54
15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	31,00	9,74	301,94	24,00	374,40
15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	8,00	15,69	125,52	24,00	155,64
15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	21,00	22,78	478,38	24,00	593,19
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				31074,75		38532,51
****	16 -						
16.030.0013-A	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE, COM PROTECAO MECANICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO), APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO, COM 3 DEMAOS	M2	61,41	39,29	2412,79	24,00	2991,85
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2412,79		2991,85
****	17 -						
17.017.0169-A	PINTURA PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE E INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE POEIRAS E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	278,28	30,70	8543,19	24,00	10593,55
17.017.0320-A	PINTURA PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	128,65	13,65	1756,07	24,00	2177,52
17.018.0115-A	PINTURA PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUDO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1144,89	31,51	36075,48	24,00	44733,59
17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	33,39	9,75	325,55	24,00	403,68
17.035.0030-A	REMOCAO DE PINTURA A BASE DE ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	278,28	23,95	6664,80	24,00	8204,35
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				53365,09		66172,69
****	18 -						
18.002.0014-A	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPOR LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO. FORNECIMENTO	UN	1,00	323,79	323,79	24,00	401,49
18.002.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR CUBA, TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 1"x1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	4,00	175,77	703,08	24,00	871,81
18.002.0055-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	4,00	249,17	996,68	24,00	1235,88
18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO, BOLSA DE LIGACAO, VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (SENTIDA DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	4,00	291,58	1166,32	24,00	1446,23

18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LUGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	1,00	582,82	582,82	24,00	722,69	
18.003.0003-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO(SENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR. FORNECIMENTO	UN	1,00	114,94	114,94	24,00	142,52	
18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	28,27	113,08	24,00	140,21	
18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	35,11	105,33	24,00	130,60	
18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	27,90	139,50	24,00	172,98	
18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	5,00	38,58	192,90	24,00	239,19	
18.009.0100-A	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, PARA LAVATORIO, DE PAREDE, ANTI-VANDALISMO, DE SOMM, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	5,00	105,05	525,25	24,00	651,31	
18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	240,32	240,32	24,00	297,99	
18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM BOCM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	124,82	249,64	24,00	309,55	
18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	357,80	715,60	24,00	887,34	
18.027.0310-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92) E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	85,25	767,25	24,00	951,39	
18.027.0363-A	LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR E LETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92) E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X32W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,00	100,81	4939,69	24,00	6125,21	
18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO AGUA-PRESSURIZADA, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	123,16	369,48	24,00	458,15	
18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO GAS CARBONICO(CO2), DE 6KG, COMPLETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	395,16	1185,48	24,00	1469,99	
18.081.0053-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 4 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,43	455,85	651,86	24,00	808,30	
18.081.0105-A	FRONTSISPIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	6,67	35,16	234,51	24,00	290,79	
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: Total deste orçamento:				14317,52 341935,36		17753,62 422454,69	
Data:	26/04/18	SISTEMA DE ORÇAMENTO 13a. EDICAO Preco Emop DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS PAULO DE FRONTIN - C.E. RUA BARAO DE UBA, 399 TIJUCA - ID TEL:2730645 RIO DE JANEIRO CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 4º PAVIMENTO.						
Imovel :	03101023							
Endereco:								
Município:								
Natureza:								
Mes Base:	01/18							
D023.006/18	04 -	TRANSPORTES						
04.014.0095-A	04.014.0095-A	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,00	237,64	237,64	24,00	294,67
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				237,64		294,67	
05 -	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
05.001.0360-A	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	491,78	4,45	2188,42	24,00	2713,64
05.001.0370-A	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	UN	21,00	8,31	174,51	24,00	216,39
05.001.0380-A	05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS	M	44,85	3,71	166,39	24,00	206,32
05.001.0385-A	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	482,09	5,19	2502,04	24,00	3102,52
05.001.0815-A	05.001.0815-A	POUMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	M	277,63	65,07	18065,38	24,00	22401,07
05.001.0820-A	05.001.0820-A	LIMPEZA E POUMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POUMENTOS MECANICOS	M2	491,78	27,05	13302,64	24,00	16495,27
05.001.0850-A	05.001.0850-A	POUMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO, APOS REPAROS DO REVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO, INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M2	610,56	8,69	5305,76	24,00	6579,14
05.054.0001-A	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS, MEDINDO 8X25CM, CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP, POLIDA NAS BORDAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	33,91	237,37	24,00	294,33
05.054.0015-A	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO, DESENHADAJNDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE 39X19CM, CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	68,51	342,55	24,00	424,76
05.057.0010-A	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	52,97	635,64	24,00	788,19

05.057.0015-A	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,FOIXACAO COM FITA DUPLA FACE,EXCLUSIVE PEDESTAL,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	686,01	686,01	24,00	850,65
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					43606,71	54072,28
****	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS						
09.013.0010-A	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE 8X2,5CM,FIXADAS EM ESTRUTURA DE 7,5X4CM,CONFORME DETALHE Nº6026/EMOP	M	10,90	582,56	6339,00	24,00	7860,36
09.015.0066-A	ALAMBRAO DE TELA DE ARAME PLASTIFICADO Nº12,MAIUA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8" ESPACADOS DE 2,00M,CHUMBADO S EM BLOCOS DE CONCR. FCX=15MPA (0,30X0,30X3,00)M,TELA PRESA EM ARAME Nº12 PLASTIF.,INCLUS. ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA DESCARGA E PINT. DOS TUBOS,C/2 DEMADOS DE ACABAM.FORN.E COLOC	M2	383,56	156,71	60107,68	24,00	74533,52
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					66446,68	82393,88
****	13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
13.045.0052-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	4,80	35,43	170,06	24,00	210,87
13.180.0019-G	SANCA OU RODAPETTO EM GESSO ACARTONADO,COM LARGURA ENTRE 12 A 16CM,FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	56,70	36,70	2080,89	24,00	2580,30
13.196.0050-A	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFORADA OU RAÍ M2 HURADA,TIPO ST(standard) A SER APLIC.SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCAOACUSTICA,ESTR UT.PERFIS TIPO TRAVESSA "T"ACO GALV.ALUM.OU DE LUGAS ALUM.ES P.MINIMA 0,5MM C/PINT.ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSP.POR MEIO PENDURAS,FIX.ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M2	112,50	111,87	12585,37	19,00	14976,59
13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO M2 ,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM, ,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SEND0 APARAFUSA DA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENS0 POR MEIO DE PEND URAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	70,25	69,71	4897,12	24,00	6072,42
13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	70,25	23,85	1675,46	24,00	2077,57
13.370.0060-A	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IM PERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE 60X60X2,5CM,FUNDIDAS E REVESTI DAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,JUNTAS DE 2,5CM,TOMADAS COM HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,TRACO 1:3:3,E XCLUSIVE ESTAS	M2	68,97	39,65	2734,66	24,00	3390,97
13.381.0051-A	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	M	1992,00	6,27	12489,84	24,00	15487,40
13.383.0002-A	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:1:3 COM 2,5X2,5CM	M	186,22	22,65	4217,88	24,00	5230,17
13.385.0001-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL EM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM ,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO,TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SER VICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	796,82	65,16	51920,79	24,00	64381,77
13.385.0005-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGAD OS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SEND0 OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,E OS REENTRIANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	9,24	27,84	257,24	24,00	318,97
13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDA DES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,94	79,72	712,69	24,00	883,73
13.416.0015-A	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	10,75	79,72	856,99	24,00	1062,66
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					94598,99	116673,42
****	14 - ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
14.001.0200-A	PROTECTOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORT E EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZAD O,NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM E PECAS COM 1,20M E 2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,00	114,44	5493,12	24,00	6811,46
14.002.0192-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,24M DE COMPRIMENTO COM ALTUR A DE 1,20M, TENDO 14 FERROS REDONDOS DE 1/2" ESPACADOS 14CM EIXO A EIXO,MONTANTES DUPL0S DE BARRAS CHATAS 1.1/2"X1,2" E 2 BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/2"X3/8" DISTANCIADAS DE 85CM,CHU MBADOS SOBRE MURETA,CORDAO OU BLOCO DE CONCRETO,EXCLUSIVE ES TES,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	115,07	623,14	71704,71	24,00	88913,84
14.002.0696-G	CORBUMAQ TUBULAR METALICO, DIAM.1.1/2" EM 02 ALTURAS, H=92CM E H=70CM, C/PINTURA ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCO,S/TRAT. ANTICORROSAO, A SER FIX.PAREDE DRYWALL C/REFORCO, INCL.TODOS OS MATERIAIS E MAO-DEOBRA NECESSARIOS, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA Nº3746 - OBRA COLEGIO ESTADUAL PAULO FRONTIN	M	106,58	228,21	24322,62	24,00	30160,04
14.002.0700-G	PORTA CORTA FOGO,MED 2.00X2.10X5CM,C/02 FLS.CF ABNT NBR 11742, CLASSE P-120,EM CHAPA METALICA GALV.C/PINTURA ESMALTE SINTE TICO ACAB.ACETINADO,TRATAMENTO ANTICORROSAO,BARRA ANTI-PANI CO C/ACAB.EM INOX LIXADO,CONJ.DE FECHADURA ACAB.CROMADO,INCL 3 PARES DE DOBRADICAS E MOLA AEREA(P/PCF).FORNECIMENTO E CO- LOCACAO,P/O DE PAULO DE FRONTIN.	UN	1,00	8260,16	8260,16	24,00	10242,59
14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,50	206,81	723,83	24,00	897,54

14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	143,57	143,57	24,00	178,02
14.006.0400-A	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2, SCM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	146,50	48,29	7074,88	24,00	8772,35
14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,48	466,14	4419,00	24,00	5479,56
14.007.0035-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIIR,ENTRADA DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRUNCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-EUPTICO,LATAO FUNDIDO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADILHAS 3"X2.1/2" FERRO GALV.C/PINO E BOLAS DE LATAO	UN	3,00	197,91	593,73	24,00	736,22
14.007.0085-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORI UNTE OU CONCR.ATE 3CM ESP.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE;-2 DOBRADILHAS 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	2,00	173,39	346,78	24,00	430,00
14.007.0090-A	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	1,00	217,42	217,42	24,00	269,60
14.007.0314-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	5,00	152,34	761,70	24,00	944,50
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				124061,12		153835,72

15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
15.003.0652-G	GRELHA EM ACO INOX,QUADRADA ROTATIVA,MED.15X15CM,C/CAIXILHO. PARA O HOSPITAL REGIONAL DE VALENCA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	66,04	66,04	24,00	81,88
15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	2,00	196,10	272,20	24,00	337,32
15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	151,51	303,02	24,00	375,74
15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUZVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTITIR 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	233,40	233,40	24,00	289,41
15.004.0620-A	GRELHA PARA CANALETA,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E UNCOLOCACAO	UN	18,00	61,89	1114,02	24,00	1381,38
15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERLDE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	714,58	2143,74	24,00	2658,23
15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	98,24	98,24	24,00	121,81
15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	7,83	39,15	24,00	48,54
15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	44,98	44,98	24,00	55,77
15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTIDTO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUZVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	546,89	1093,78	24,00	1356,28
15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBTIDTO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUZVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	773,40	1546,80	24,00	1918,03
15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	2,00	267,63	535,26	24,00	663,72
15.015.0290-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBTIDTO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	376,34	752,68	24,00	933,32
15.018.0255-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	26,55	26,55	24,00	32,92
15.019.0095-A	TOMADA TIPO RU45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	30,24	60,48	24,00	74,99
15.031.0025-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2".COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,75	69,03	3227,15	24,00	4001,66
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11557,49		14331,20

****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
	16.020.0002-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO III-A-C/ESP.4,00M, CONSUMO MINIMO DE 1,15M2/M2, APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, C/ CONSUMO 0,40KG/M2 INCLUSIVE ESTE	M2	91,73	77,64	7121,91	24,00	8831,16
	16.030.0013-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRATEGO LEVE, COM PROTECAO MECANICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO), APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO , COM 3 DEMAOS	M2	52,47	39,29	2062,54	24,00	2556,30
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9183,45		11387,46
****	17 -	PINTURA						
	17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE E INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	136,32	30,70	4185,02	24,00	5189,42
	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	29,30	10,35	303,25	24,00	376,03
	17.035.0020-A	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	1132,66	5,55	6286,26	24,00	7794,96
	17.040.0021-A	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS , MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	13,77	46,43	639,34	24,00	792,78
	17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	610,56	9,83	6001,80	24,00	7442,23
	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRA DOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	UN	3,00	25,70	77,10	24,00	95,60
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				17492,77		21691,02
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPOR						
	18.002.0012-A	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 PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603-RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	4,00	201,10	804,40	24,00	997,45
	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO. FORNECIMENTO	UN	1,00	323,79	323,79	24,00	401,49
	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO, BOLSA DE LIGACAO, VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (ISENTE DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	2,00	291,58	583,16	24,00	723,11
	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	1,00	582,82	582,82	24,00	722,69
	18.003.0003-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (ISENTE DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR. FORNECIMENTO	UN	1,00	114,94	114,94	24,00	142,52
	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	28,27	84,81	24,00	105,16
	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	35,11	175,55	24,00	217,68
	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	27,90	83,70	24,00	103,78
	18.006.0040-A	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	27,93	307,23	24,00	380,96
	18.006.0054-A	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	21,85	240,35	24,00	298,03
	18.016.0140-A	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL, DIMENSÕES MINIMAS 0,45X0,70M, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	502,82	502,82	24,00	623,49
	18.025.0001-A	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DE PE, ADULTO/CRANCA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO	UN	1,00	839,83	839,83	24,00	1041,38
	18.027.0310-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (ATF>=0,92) E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	85,25	852,50	24,00	1057,10
	18.027.0360-A	LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (ATF>=0,92) E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	82,87	1408,79	24,00	1746,89
	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO AGUA-PRESSURIZADA, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	123,16	369,48	24,00	458,15
	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO GAS CARBONICO (CO2), DE 6KG, COMPLETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	395,16	1185,48	24,00	1469,99
	18.200.0001-A	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, TAMANHO OFICIAL, COM A PAR		1,00	1071,74	1071,74	24,00	1328,95

		RO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO							
	18.200.0002-A	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	720,00	720,00	24,00	892,80	
	18.200.0003-A	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	1,00	123,17	123,17	24,00	152,73	
	18.200.0004-A	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	1606,50	1606,50	24,00	1992,06	
	18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	1,00	48,40	48,40	24,00	60,01	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				12029,46		14916,42	
		Total desta categoria:				379214,31		469596,07	
Data:	26/04/18	SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO Preco Emop							
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS							
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.							
Municipio:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645							
Natureza:		RIO DE JANEIRO							
Mes Base:	01/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 5º PAVIMENTO.							
D023.007/18									
****	04 -	TRANSPORTES							
	04.014.0095-A	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,00	237,64	237,64	24,00	294,67	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				237,64		294,67	
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES							
	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	0,21	29,94	6,28	24,00	7,78	
	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	238,11	4,45	1059,58	24,00	1313,87	
	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	14,00	8,31	116,34	24,00	144,26	
	05.001.0380-A	LIMPEZA DE PETORIS	M	16,30	3,71	60,47	24,00	74,98	
	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	175,87	5,19	912,76	24,00	1131,82	
	05.001.0820-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	254,65	27,05	6888,28	24,00	8541,46	
	05.002.0002-A	DEMOICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,16	193,85	31,01	24,00	38,45	
	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM ,CONFORME DETALHE N°6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	33,91	101,73	24,00	126,14	
	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADAJNDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE N°6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	68,51	137,02	24,00	169,90	
	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	52,97	264,85	24,00	328,41	
	05.057.0015-A	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,FIXACAO COM FITA DUPLA FACE,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	686,01	686,01	24,00	850,65	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				10264,33		12727,72	
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
	13.416.0010-A	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	4,66	79,72	371,49	24,00	460,64	
	13.416.0015-A	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	5,38	79,72	428,89	24,00	531,82	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				800,38		992,46	
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRIACARIA							
	14.001.0200-A	PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM RETORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM E PECAS COM 1,20M E 2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,00	114,44	2403,24	24,00	2980,01	
	14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,60	143,57	86,14	24,00	106,81	
	14.006.0400-A	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	89,80	48,29	4336,44	24,00	5377,18	
	14.007.0314-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	3,00	152,34	457,02	24,00	566,70	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7282,84		9030,70	
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
	15.003.0354-B	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	26,93	538,60	24,00	667,86	
	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERI,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA	UN	1,00	714,58	714,58	24,00	886,07	

		DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIÂMETRO DE 1.1/2". EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
	15.009.0115-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MIO-DURA, CLASSE 2, SEÇÃO CIRCULAR 4MM2, NBR 5113. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	100,00	1,65	165,00	24,00	204,60
	15.009.0130-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SEÇÃO CIRCULAR DE 16MM2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	25,00	6,18	154,50	24,00	191,58
	15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM, SOLDADAVEL INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVO ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00	23,00	920,00	24,00	1140,80
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2492,68		3090,91
****	17 -	PINTURA						
	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	17,96	10,35	185,88	24,00	230,49
	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	UN	2,00	25,70	51,40	24,00	63,73
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				237,28		294,22
		Total deste orçamento:				21315,15		26430,68
Data:	26/04/18	SISTEMA DE ORÇAMENTO 13a. EDICAO Preto E mop						
		DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Imovel:	03101023	PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Endereco:		RUA BARAO DE UBA, 399						
Município:		TIJUCA - ID TEL:2730645						
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	CONCLUSÃO DA RECUPERAÇÃO/PINTURA GERAL DAS FACHADAS, INCLUSIVE						
D023.008/18								
****	04 -	TRANSPORTES						
	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4,00	237,64	950,56	24,00	1178,69
	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2X10M	44335,80	0,10	4433,58	24,00	5497,63
	04.020.0136-A	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUÍDO POR CACAMBA, FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA, AMBOS COM GUINCHO E CABO ATÉ 16,00M DE ALTURA, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0025)	UNX10M	30,00	2,75	82,50	24,00	102,30
	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	1774,37	0,57	1011,39	24,00	1254,12
	04.021.0025-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO REFERENTE AO ITEM 04.020.0136	UN	1,00	111,14	111,14	24,00	137,81
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				6589,17		8170,55
****	05 -	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
	05.001.0008-A	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	3052,62	19,13	58335,56	19,00	69419,31
	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M3	120,66	29,94	3612,56	24,00	4479,57
	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	1417,34	2,14	3033,10	24,00	3761,04
	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADAS, AMARRADA EM ANDAIME, EXCLUSIVE ESTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2717,02	15,10	41027,00	24,00	50873,48
	05.005.0055-A	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO A TRANSEUNTES (PARA-LUXO), EM MADEIRA DE 1ª, EM PECAS DE 3"x6" E 1"x12", COM 2,00M DE LARGURA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E RETIRADA DA MADEIRA	M	181,55	112,03	20339,04	24,00	25220,40
	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2X1ME	15615,14	4,00	62460,56	24,00	77451,09
	05.006.0004-A	LOCAÇÃO DE ELEVADOR PARA OBRA, PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS, COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA, SENDO 16,00M DE EDIFICAÇÃO E 9,00M DE MÓDULO DE SEGURANÇA, SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES, CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS, E 150 KG DE CARGA, COM 4 PARADAS, INCLUSIVE OPERADOR	UNX1ME	11,00	8726,95	95996,45	24,00	119035,59
	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	3056,14	5,09	15555,75	24,00	19289,13
	05.008.0003-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS 05.006.0003 E 05.006.0004	UN	1,00	2340,40	2340,40	24,00	2902,09
	05.008.0008-B	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	1310,79	0,42	550,53	24,00	682,65
	05.055.0010-A	LETRA DE AÇO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	18,00	80,16	1442,88	24,00	1789,17

#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			304693,83		374903,52
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					
	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	2952,62	4,28	12637,21	15670,14
	13.005.0010-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA,COM CAL E AGREGADOS,COM ESPESSURA DE 3MM	M2	2023,00	40,03	80900,63	100316,78
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			93537,84		115986,92
****	17 -	PINTURA					
	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DO PO RESIDUAL	M2	464,00	17,00	7888,00	9781,12
	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	49,50	13,65	675,67	837,83
	17.018.0015-A	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXISTENTE	M2	5040,24	6,70	33769,60	41874,30
	17.018.0185-A	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAO SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	4705,07	22,80	107275,59	133021,73
	17.035.0020-A	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	1080,87	5,55	5998,82	7438,53
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			155607,68		192953,51
		Total deste orcamento:			560428,52		692014,50
Data:	26/04/18	SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO Preco Emp					
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS					
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.					
Município:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - ID TEL:2730645					
Natureza:		RIO DE JANEIRO					
Mes Base:	01/18	CONCLUSAO DA REFORMA PARCIAL DA COBERTURA.					
D023.009/18							
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA					
	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	10,00	43,31	433,10	537,04
	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D M3 E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE	M3	10,00	26,75	267,50	331,70
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			700,60		868,74
****	04 -	TRANSPORTES					
	04.014.0095-A	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	3,00	237,64	712,92	884,02
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			712,92		884,02
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES					
	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	37,00	19,11	707,07	841,41
	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	210,00	11,06	2322,60	2880,02
	05.001.0052-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTOMEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	281,42	23,68	6664,02	8263,38
	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	93,00	15,92	1480,56	1835,89
	05.001.0162-A	RETRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL(ASFALTO,ETC),INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL,DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	93,00	50,96	4739,28	5876,70
	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	15,00	29,94	449,10	556,88
	05.001.0300-A	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO DE 0,45X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS.COM COLOCACAO	M	8,00	98,79	790,32	979,99
	05.058.0011-A	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	252,00	0,99	249,48	309,35
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			17402,43		21543,62
****	11 -	ESTRUTURAS					
	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	1117,00	14,07	15716,19	19488,07

#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					15716,19	19488,07
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					
	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	37,00	4,28	158,36	24,00
	13.002.0010-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SABRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:2-2,COM ESPESSURA DE 3,5CM ,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	37,00	25,78	953,86	24,00
	13.301.0120-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	93,00	21,14	1966,02	24,00
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					3078,24	3817,00
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA					
	14.002.0052-A	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	387,67	387,67	24,00
	14.002.0070-A	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M,FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4"X1/4",ESPAÇADAS DE 12,5CM,CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DE 20CM DE ALTURA,COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	793,26	2379,78	24,00
	14.002.0209-A	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,00M DE COMPRIMENTO,COM UM TUBO DE 3" E DOIS DE 1.1/4" NA HORIZONTAL,PI LARETES DE CONCRETO COM SECAO QUADRADA DE 20CM E 1,05M DE ALTURA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,50	286,70	3297,05	24,00
	14.002.0250-A	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SEDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8",ESPAÇADAS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,00	329,78	989,34	24,00
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					7053,84	8746,75
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS					
	15.001.0020-B	CAIXA DE ALVENARIA EM TUBOS MACIOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,20X0,20X0,30M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	13,00	157,31	2045,03	24,00
	15.003.0302-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	5,47	689,22	24,00
	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,00	169,64	6615,96	24,00
	15.007.0214-A	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	280,00	33,06	9256,80	24,00
	15.007.0218-A	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	280,00	10,05	2814,00	24,00
	15.009.0140-A	CABO SOLDADO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	13,31	1331,00	24,00
	15.009.0150-A	CABO SOLDADO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	558,00	24,33	13576,14	24,00
	15.017.0335-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,00	22,69	884,91	24,00
	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	49,00	6,18	302,82	24,00
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					37515,88	46519,66
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO					
	16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEIRA E TERÇAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	186,00	68,47	12735,42	24,00
	16.001.0060-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	210,00	21,06	4422,60	24,00
	16.001.0086-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	210,00	22,76	4779,60	24,00
	16.002.0012-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	372,10	50,29	18712,90	24,00
	16.002.0015-A	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	68,00	21,72	1476,96	24,00
	16.004.0018-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADA COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	210,00	40,49	8502,90	24,00
	16.004.0040-A	CUMEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA E ESPESSURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	13,00	38,14	495,82	24,00
	16.004.0045-A	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE	M	20,00	29,22	584,40	24,00

		LARGURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCACAO						
	16.020.0001-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO II-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	93,00	83,77	7790,61	24,00	9660,35
	16.031.0025-A	IMPERMEABILIZACAO DE RUFO S OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMAO S ATE ATINGIR CONS. MINIMO 2KG/M2, C/REFORCO TELA POLIESTER, GRAMATURA MINIMA 40G/M2, SOBRE BASE PREPARADA C/CIMENTO POLIMERICO, INCLUSIVE ESTE, APLICADO EM 2 OU MAIS DEMAO S ATE ATINGIR CONSUMO MINIMO DE 2KG/M2	M2	7,00	70,48	493,36	24,00	613,76
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				59994,57		74393,22
****	17 -	PINTURA						
	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	37,00	12,66	468,42	24,00	580,84
	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAO S	M2	347,00	4,39	1523,33	24,00	1888,92
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1991,75		2469,76
		Total deste orçamento:				144166,42		178730,84
Data:	26/04/18	SISTEMA DE ORÇAMENTO 13a. EDICAO Preco Emp						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Município:		RUA BARAO DE UBA, 399 TIJUCA - 1D TEL: 2730645						
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	SERVICOS DETERIORADOS E/OU REMOVIDOS.						
D023.010/18								
****	04 -	TRANSPORTES						
	04.014.0095-A	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,00	237,64	237,64	24,00	294,67
	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	4022,85	0,10	4022,85	24,00	4988,33
	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	1340,95	0,57	764,34	24,00	947,78
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5024,83		6230,78
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
	05.001.0074-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	64,56	3,82	246,61	24,00	305,79
	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	0,84	29,94	25,14	24,00	31,17
	05.005.0007-A	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTACAO PARA PE DIREITO DE 4,00M	M2	713,35	10,28	7333,23	24,00	9093,20
	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	238,53	2,14	510,45	24,00	632,95
	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (TACHADEIROS) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XME	2681,90	4,00	10727,60	24,00	13302,22
	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1340,95	5,09	6825,43	24,00	8463,53
	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	238,53	0,42	100,18	24,00	124,22
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				25768,64		31953,08
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
	13.196.0050-A	FORRO REMOVIVEL COMP. CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAIPINHADA, TIPO ST (STANDARD) A SER APLIC. SISTEMA DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 12,5MM, C/ABSORCACAO ACUSTICA, ESTRUT. PERTIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV. ALUM. OU DE LIGAS ALUM. S P. MINIMA 0,5MM C/PINT. ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSP. POR MEIO PENDURAS, FIX. ESTRUT. SUPERIOR, FORN. E COLOC.	M2	64,56	111,87	7222,32	19,00	8594,56
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7222,32		8594,56
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	79,26	45,73	3624,55	24,00	4494,44

	14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F	M2	1,75	206,81	361,91	24,00	448,76
		ORNECIMENTO E COLOCACAO						
	14.006.0372-A	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLAMELOGRAFO,MEDINDO 1 UN		8,00	1158,45	9267,60	24,00	11491,82
		04X123CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA,CONFORME PROJETO Nº						
		6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO						
	14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES C	M2	5,21	466,14	2428,58	24,00	3011,43
		OM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.F						
		ORNECIMENTO E COLOCACAO						
	14.006.0426-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3	M2	7,00	411,67	2881,69	24,00	3573,29
		CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO						
		E COLOCACAO						
	14.007.0035-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIC	UN	2,00	197,91	395,82	24,00	490,81
		O,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO						
		OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACA						
		NETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR						
		OU SEMI-EUPTICO,LATAO FUNDIDO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADI						
		CAS 3"x2.1/2" FERRO GALV.C/PINO E BOLAS DE LATAO						
	14.007.0135-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,BASCULANTE,CONSTANDO DE FOR	UN	1,00	22,17	22,17	24,00	27,49
		NECIMENTO SEM COLOCACAO,DE;-2 PARES DE GONZOS DE SOBREPOR,DE						
		LATAO,TIPO MACHO-FEMEA;-1 COMANDO PARA BASCULANTE COM PUNHO						
		DE LATAO NIQUELADO E HASTE DE FERRO PARA PINTAR						
	14.007.0321-A	LUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA,TIPO ALCA,PARA PESSOAS COM NEC	UN	4,00	90,13	360,52	24,00	447,04
		ESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1.1/4",						
		ASIS-304,LIGA 18.8,COM 30CM.FORNECIMENTO						
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				19342,84		23985,08
****	17 -	PINTURA						
	17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI	M2	272,64	30,70	8370,04	24,00	10378,84
		NTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANT						
		E INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO D						
		E MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E D						
		UAS DEMAO DE ACABAMENTO						
	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO	M2	243,44	13,65	3322,95	24,00	4120,45
		BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM						
		ENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA						
		GEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO						
	17.018.0015-A	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST	M2	802,31	6,70	5375,47	24,00	6665,58
		ENTE						
	17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA,OU ACETINADA,C	M2	3158,58	9,49	29974,92	24,00	37168,90
		LASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR O						
		U EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE						
		,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAO DE						
		FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO						
	17.035.0030-A	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDNCA E VERNIZES	M2	516,08	23,95	12360,11	24,00	15326,53
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				59403,49		73660,30
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIME	UN	7,00	28,27	197,89	24,00	245,38
		TO E COLOCACAO						
	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAC	UN	6,00	35,11	210,66	24,00	261,21
		AO						
	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCA	UN	13,00	27,90	362,70	24,00	449,74
		CAO						
	18.009.0105-A	TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECANICO,COM LEVE PRESSAO MAN	UN	8,00	102,80	822,40	24,00	1019,77
		ALFORNECIMENTO						
	18.013.0117-A	SIFAO 1680,DE 1.1/2"x1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,00	72,34	578,72	24,00	717,61
	18.013.0128-A	RABICHO,EM METAL CROMADO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIME	UN	8,00	10,80	86,40	24,00	107,13
		NTO						
	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC	UN	4,00	124,82	499,28	24,00	619,10
		LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,						
		COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIME						
		NTO E COLOCACAO						
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2758,05		3419,94
		Total desta categoria:				119520,17		147843,74
Data:	26/04/18	***** SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO Preco Emop ***** DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Imovel :	03101023	PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Endereco:		RUA BARAO DE UBA,399 TUUCA - ID TEL:2730645						
Município:		RIO DE JANEIRO						
Natureza:		ENCARGOS COMPLEMENTARES.						
Mes Base:	01/18							
D023.011/18								
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUC	UN	16368,00	4,00	65472,00	19,00	77911,68
		O CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS						
	05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVI	UN	16368,00	9,90	162043,20	19,00	192831,40
		L E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS						
	05.100.0024-A	CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO UNXME		744,00	240,00	178560,00	19,00	212486,40
		CIVIL						
	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	16368,00	5,91	96734,88	19,00	115114,50

Total orçamento c&dt:	502810,08	598343,98
Total geral do orçamento:	5458177,24	6707943,94



**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

C.E. PAULO DE FRONTIN

PROPOSTA Nº P023/2018 (SISTEMA PLENO)

ORÇAMENTO P023.001 A 011/2018 (SISTEMA PLENO)

**Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro
Campo de São Cristóvão, nº 138 – São Cristóvão
Rio de Janeiro – RJ - CEP.: 20.921-440**



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

RESUMO DO DOSSIÊ TÉCNICO SISTEMA PLENO

Imóvel : CE PAULO DE FRONTIN
Endereço : Rua Barão de Ubá, 399 - Tijuca
Município : Rio de Janeiro

Código do Imóvel : 03.101.023
Proposta : P023/2018 – SISTEMA PLENO
Orçamento (s) : P023.001 à 011/18

Natureza da Obra : CONCLUSÃO DA REFORMA GERAL COM MODIFICAÇÕES.

Para execução da obra objeto da proposta supra, consultar:

- Projeto executivo de arquitetura nº 3746
- Relatório nº 015/14 - DEINS
- Relatório de serviços elaborado pela DOB

NOTAS:

- 1) O projeto executivo de arquitetura será fornecido às firmas participantes do certame licitatório, em meio digital.
 - 2) A contratada deverá providenciar, quando for o caso, junto às concessionárias de serviços públicos do Estado, do Município ou do Governo Federal o licenciamento da obra, a aprovação de projetos, a execução de ligações provisórias ou definitivas e outras quaisquer medidas que se tornarem indispensáveis à execução da obra e a sua entrega em definitivo.
 - 3) A contratada deverá providenciar "Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil", de acordo com o estabelecido na RESOLUÇÃO Nº 307, de 05 de julho de 2002, do CONAMA – Conselho Nacional de Meio Ambiente.
 - 4) A contratada deverá providenciar relatório, onde se especifique, dimensione e situe cada serviço, com localização clara dos itens através de *croquis* e registro fotográfico do local, com fotos da situação antes, durante e após a execução do serviço, para cadastramento e efetivação das medições.
 - 5) A medição dos itens constantes no orçamento P023.011/18 (Encargos Complementares) deverá ter seus quantitativos determinados após apropriação e comprovação da mão de obra empregada na execução dos serviços.
-



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

RESUMO DO DOSSIÊ TÉCNICO SISTEMA PLENO

Imóvel : CE PAULO DE FRONTIN
Endereço : Rua Barão de Ubá, 399 - Tijuca
Município : Rio de Janeiro

- continuação -

6) O item de “Administração Local”, previsto no código 01.090.0304-6 do orçamento P023.001/18, será pago com a quantidade que expressar o percentual mensal de serviços executados que poderá ser consultado no orçamento 7023.001/18, anexo.

7) Os itens 18.040.0031-6 (Elevador completo com capacidade para 6 pessoas) e 18.040.0032-6 (Elevador completo com capacidade para 8 pessoas), terão como critério de medição, os percentuais correspondentes as parcelas de pagamento do contrato formalizado com a firma especializada no decorrer da obra.

8) Não serão aceitas as alterações nas velocidades de transportes determinadas nas planilhas orçamentárias caso a contratada não seja capaz de praticar a velocidade considerada.

9) Quando da medição do item de transporte, indicar a origem, o destino, o percurso e o equipamento utilizado.

10) A contratada deverá observar as normas de acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, em especial o Decreto nº 5296 de 2 de dezembro de 2004 e a NBR 9050, na execução do objeto contratual.

Responsável: Alex Ferreira Peres Garcia
ID: 4432274-7

ORÇAMENTO	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTALSBDI	BDI	TOTALCBDI
Data:	26/04/18	***** SISTEMA DE ORÇAMENTO 13a.EDICAO Preco Emp ***** DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS Imovel : 03101023 PAULO DE FRONTIN - C.E. Endereco: RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 20 TEL:2730645 Município: RIO DE JANEIRO Natureza: ADMINISTRACAO LOCAL Mes Base: 01/18						
7023.001/18 ****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
	05.100.0900-0	UNO REF. P/COMPLEMENTO DA ADM LOCAL,CONSIDERANDO:CONSUMO DE UR AGUA,TELEFONE,ENERGIA ELETRICA,MAT.DE LIMPEZA E DE ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA DE OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR CONDIC IONADO,BEBEDOURO,ART,ART,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAME S MEDICOS ADMISSOIAIS PERIODICOS E DEMISSOIAIS,CURSO DE CA PACITACAO/TREINAMENTO E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTEM AS DES		680,69	24,24	16499,92	0,00	16499,92
	05.105.0022-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1408,00	23,31	32820,48	0,00	32820,48
	05.105.0024-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ALMOXARIFADO,INCLUSIVE ENCARGOS S OCIAIS	H	1408,00	15,00	21120,00	0,00	21120,00
	05.105.0027-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR[ENCARREGADO DE TURMA],INCLUSIVE ENCARG OS SOCIAIS	H	1408,00	27,26	38382,08	0,00	38382,08
	05.105.0032-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	H	704,00	81,43	57326,72	0,00	57326,72
	05.105.0034-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	160,00	187,29	29966,40	0,00	29966,40
	05.105.0041-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOC IAIS	H	1408,00	18,04	25400,32	0,00	25400,32
	05.105.0047-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	H	704,00	32,78	23077,12	0,00	23077,12
	05.105.0072-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE MEDICAO DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	H	704,00	32,78	23077,12	0,00	23077,12
	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	2640,00	21120,00	0,00	21120,00
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				288790,16		288790,16
****	19 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS						
	19.004.0045-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	563,20	34,73	19559,93	0,00	19559,93
	19.004.0045-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	140,80	4,20	591,36	0,00	591,36
	19.004.0400-0	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMIBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCL USIVE MOTORISTA	MES	8,00	4694,80	37558,40	0,00	37558,40
		Total orçamento cBDI:				346499,85		346499,85
		Total geral do orçamento:				346499,85		346499,85

E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS 13a.EDICAO

QUADRO RESUMO PRECO EMOP PLENO - P
Orcamento: P023.001/18 ao P023.011/18
Mes Base : 01/18

Inovel : 03101023 PAULO DE FRONTIN - C.B.
Endereco : RUA BARAO DE UBA, 399 TIJUCA - 10 TEL:2730645
Município: RIO DE JANEIRO

ORCAMENTO	NATUREZA	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
P023.001/18	ADMINISTRACAO LOCAL.	408.868,82
P023.002/18	CONCLUSAO DOS SERVICOS GERAIS.	275.107,72
P023.003/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACOES - PAVIMENTO TERREO, INCLUSIVE INSTALACOES EXTERNAS.	1.767.852,01
P023.004/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 2º PAVIMENTO.	1.774.641,28
P023.005/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 3º PAVIMENTO.	431.507,34
P023.006/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 4º PAVIMENTO.	475.845,92
P023.007/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 5º PAVIMENTO.	27.071,89
P023.008/18	CONCLUSAO DA RECUPERACAO/PINTURA GERAL DAS FACHADAS, INCLUSIVE MURO.	720.702,17
P023.009/18	CONCLUSAO DA REFORMA PARCIAL DA COBERTURA.	184.201,18
P023.010/18	SERVICOS DETERIORADOS E/OU REMOVIDOS.	150.743,43
P023.011/18	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	568.175,38

VALOR TOTAL SEM BDI :	5.801.806,96
VALOR DO BDI 18.00% :	823.240,75
VALOR DO BDI 13.00% :	159.669,43
VALOR TOTAL DO BDI :	982.910,18
VALOR TOTAL COM BDI :	6.784.717,14

A administracao local, item 01.090.0304-6 contida no orcamento
P023.001/18 no valor de R\$ 408868.82, refere-se a toda obra.

re0009N----- Departamento de Informatica

PREVIA P/CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO : P023/18 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 01/18 ***

Inovel : 03101023 PAULO DE FRONTIN - C.E.

Endereco: RUA BARAO DE UBA,399

TIJUCA - ID TEL:2730645

Municipio: RIO DE JANEIRO

CATEGORIA	DESCRICAO DA CATEGORIA	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	%
#### 01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	598.045,15	8,815
#### 02 -	CANTEIRO DE OBRA	3.833,42	0,057
#### 03 -	MOVIMENTO DE TERRA	17.194,12	0,253
#### 04 -	TRANSPORTES	38.258,11	0,564
#### 05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES	1.471.155,13	21,683
#### 06 -	GALEIAS, DRENOS E CONEXOS	1.096,57	0,016
#### 07 -	ARGAMASSAS, INJECCOES E CONSOLIDACOES	0,00	0,000
#### 08 -	BASES E PAVIMENTOS	2.531,44	0,037
#### 09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	83.663,57	1,233
#### 10 -	FUNDACOES	0,00	0,000
#### 11 -	ESTRUTURAS	113.916,75	1,679
#### 12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS	158.559,18	2,337
#### 13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	1.279.345,23	18,856
#### 14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA	783.582,32	11,549
#### 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS	462.622,50	6,819
#### 16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO	103.068,00	1,519
#### 17 -	PINTURA	722.194,63	10,644
#### 18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR	941.857,82	13,882
#### 19 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	0,00	0,000
#### 20 -	CUSTOS RODOVIARIOS	3.421,52	0,050
#### 21 -	ILUMINACAO PUBLICA	371,68	0,005
#### 22 -	REFLORESTAMENTO E EXPLORACAO FLORESTAL	0,00	0,000

INST/MOBILIZACAO :

0,07 %

VALOR TOTAL COM BDI :

6.784.717,14

re0003N

Departamento de Informatica

ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL\$BDI	BDI	TOTALC\$BDI
Data:	26/04/18	SISTEMA DE ORÇAMENTO 13a. EDICAO Preço Emop						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Município:		RUA BARAO DE UBA,399	TUJUCA - 1D	TEL:2730645				
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	ADMINISTRACAO LOCAL.						
P023.001/18	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
****	01.050.0304-6	ADMINISTRACAO LOCAL REFERENTE AO ORÇAMENTO Nº023.001/18, PARA A OBRA NO C.E. PAULO DE FRONTIN.	UN	100,00	3464,99	3464,99,00	18,00	408868,82
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3464,99,00		408868,82
		Total deste orçamento:				3464,99,00		408868,82
Data:	26/04/18	SISTEMA DE ORÇAMENTO 13a. EDICAO Preço Emop						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Município:		RUA BARAO DE UBA,399	TUJUCA - 1D	TEL:2730645				
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	CONCLUSAO DOS SERVICOS GERAIS.						
P023.002/18	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
****	01.050.0034-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FOLHA, ARMAÇAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	200,00	59,65	11930,00	18,00	14077,40
	01.050.0079-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5549,00	3,19	17701,31	18,00	20887,54
	01.050.0089-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7005,00	3,55	24867,75	18,00	29343,94
	01.050.0100-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5549,00	5,99	33238,51	18,00	39221,44
	01.050.0115-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5549,00	6,46	35846,54	18,00	42298,91
	01.050.0130-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PROJETO BASICO, EM AUTOCAD, EM PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3.000M2	M2	5549,00	4,97	27578,53	18,00	32542,66
	01.050.0378-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5549,00	0,89	4938,61	18,00	5827,55
	01.050.0397-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	176,00	0,89	156,64	18,00	184,83
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				156257,89		184384,27
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA						
	02.002.0001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 34 DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	66,54	43,87	2919,10	18,00	3444,53
	02.002.0010-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, LESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	12,96	25,43	329,57	18,00	388,89
*****		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3248,67		3833,42
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
	05.015.0078-6	TOTEM MEDINDO(120X600)CM, DIMENSÃO TRANSVERSAL DE BASE ELIPTICA, LARG.30CM NA LATERAL E 40CM NO CENTRO, ESTRUT. INT.FORMADA POR CANTON.ACO CARB, TRELICA INF. E SUP, REVEST.CH.ACO GALV.MOD IDENT.RELEVO(124X62,4)CM C/A LOGO EM AMBAS FACES VINIL ADES, PINT.ELETRON.ACAB.VERNIZ UV, PINT.ZARÇAO EPOXI E PINT.AUTOMOT	UN	1,00	8513,21	8513,21	18,00	10045,58
	05.050.0010-6	PLACA AEREA DE SINALIZACAO DIRECIONAL, MEDINDO(1000X600)MM, CONSTITUIDA DE REGUAS E TUBOS EM CHAPA DE ALUMINIO, ACAB.TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE RESINA POLIESTER, SEMI-BRILHO, COM TEXTOS RECORTADOS EM VINIL ADESIVO, NAS CORES BRANCO E AZUL.ACA	UN	10,00	2721,93	27219,30	18,00	32118,77

	05.050.0011-6	BAMENTO EM VERNIZ DE PROTECAO UV.FORNECIMENTO E INSTALACAO PLACA DE INAUGURACAO EM ACRILICO,MEDINDO(40X50X0,50)CM,COM IMPRESSAO RETROVERSA,ACIMA DE 720 DPI E LAMINACAO BRANCA ATRAS DE 4 ESPACADORES DE 2,5CM,CABECA TIPO BOTAO RETO E ACABAMENTO POLIDO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	2820,93	2820,93	18,00	3328,69
	05.054.0058-6	PLACA SINALIZACAO INDICATIVA (200X180X0,5)MM,LACO CARBONO, IMPRESSAO SILK, TEXTO COR BRANCA,ACABAMENTO VERNIZ PROTECAO UV INSCRICAO BRAILE SOBRE TARRA ALUMINIO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	270,55	1082,20	18,00	1276,99
	05.054.0082-6	CADA BACKLIGHT EM ALUMINIO,MED.(4.00X0,70X0,15)M,C/CAIXA BACKLIGHT SOBREPOSTA,MED.(0,53X1,00X0,30)M,PERFL DE ALUMINIO, C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA E AZUL PANTONE,ACRILICO DUPL0 E BACK-TUM C/LAMINACAO,BRILHO C/IMPRESSAO EM ALTA RESOLUCAO ILUMINACAO C/LAMPADAS DE LEDS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	4000,00	4000,00	18,00	4720,00
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				43635,64		51490,03
****	18 - 18.050.0324-6	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR DESMONTAGEM DE 02 ELEVADORES DE 05 PARADAS CADA,COMPREENDEN- UN DO RETIRADA DE PAINEL DE COMANDO,CABINE,GUIA,PORTAS DOS PAVI- MENTOS,EQUIPAMENTO DE POCO,EXCLUSIVE GUINDASTE,P/O C.E.PAULO DE FRONTIN.	UN	1,00	30000,00	30000,00	18,00	35400,00
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: Total deste orçamento:				30000,00 233142,20		35400,00 275107,72
Data:	26/04/18	=====						
		SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO Preco Emp						
		=====						
		DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Imovel :	03101023	PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Endereco:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 10 TEL:2730645						
Município:		RIO DE JANEIRO						
Natureza:		CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACOES - PAVIMENTO TERR						
Mes Base:	01/18							
PD23.003/18								
****	01 - 01.005.0001-0	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM E V TUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO		553,28	7,34	4061,07	18,00	4792,06
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4061,07		4792,06
****	03 - 03.001.0001-1	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	166,56	49,97	8323,00	18,00	9821,14
	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM O M3 E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE		176,28	30,86	5440,00	18,00	6419,20
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				13763,00		16240,34
****	04 - 04.014.0095-0	TRANSPORTES RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	24,00	238,81	5731,44	18,00	6763,09
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5731,44		6763,09
****	05 - 05.001.0008-0	SERVICOS COMPLEMENTARES DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	2130,89	22,04	46964,81	13,00	53070,23
	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	193,31	17,63	3408,05	18,00	4021,49
	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	193,31	7,34	1418,89	18,00	1674,29
	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	123,14	14,34	1765,82	18,00	2083,66
	05.001.0020-0	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	26,10	8,97	234,11	18,00	276,24
	05.001.0039-0	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2	13,95	11,75	163,91	18,00	193,41
	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	14,80	10,28	152,14	18,00	179,52
	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	112,22	5,14	576,81	18,00	680,63
	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	57,25	1,83	104,76	18,00	123,61
	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	9,00	20,78	187,02	18,00	220,68
	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	52,00	5,07	263,64	18,00	311,09
	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00	17,49	209,88	18,00	247,65
	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE AT E 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	19,50	34,99	682,30	18,00	805,11
	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	116,22	34,54	4014,23	18,00	4736,79

05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	85,81	10,38	890,70	18,00	1051,02
05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	1828,43	5,13	9379,84	18,00	11068,21
05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	UN	50,00	9,58	479,00	18,00	565,22
05.001.0380-0	LIMPEZA DE PETTORIS	M	42,68	4,28	182,67	18,00	215,55
05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	1043,08	5,99	6248,04	18,00	7372,68
05.001.0820-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	16,54	29,93	495,04	18,00	584,14
05.002.0001-0	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	55,33	124,91	6911,27	18,00	8155,29
05.005.0007-0	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1", COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTACAO PARA PE DIREITO DE 4,00M	M2	1275,15	10,81	13784,37	18,00	16265,55
05.009.0002-0	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO, COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR, COM 10CM DE ALTURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8	M2	153,24	49,85	7639,01	18,00	9014,03
05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS, MEDINDO 8X25CM, CONFORME DETALHE N°6033/EMOP, POLIDA NAS BORDAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	34,46	1033,80	18,00	1219,88
05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE 39X19CM, CONFORME DETALHE N°6035/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	69,06	207,18	18,00	244,47
05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	54,33	1792,89	18,00	2115,61
05.057.0015-0	MAPA TATIL (BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO, MEDINDO 54X39CM, PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES, FIXACAO COM FITA DUPLA FACE, EXCLUSIVE PEDESTAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	686,56	686,56	18,00	810,14
05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1275,15	1,02	1300,65	18,00	1534,76
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				111177,39		128840,95
06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
06.016.0009-0	TAMPAO COMPLETO DE FFP, PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE, COM 25KG (1-33), CANGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00	185,86	929,30	18,00	1096,57
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				929,30		1096,57
08 -	BASES E PAVIMENTOS						
08.013.0015-0	MEDIO-FIO RETO DE GRANITO, ALTURA DE 0,35CM, APLICADO COM M.F. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4	M	26,30	81,57	2145,29	18,00	2531,44
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2145,29		2531,44
09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS						
09.006.0030-0	ATERRO COM TERCEIRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	11,78	157,95	1860,65	18,00	2195,56
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1860,65		2195,56
11 -	ESTRUTURAS						
11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, REPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,80	358,01	2434,46	18,00	2872,66
11.003.0070-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, EM PAREDES DE 20CM, MEDIDO PELA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	43,27	49,79	2154,41	18,00	2542,20
11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	8,11	48,20	390,90	18,00	461,26
11.004.0065-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	8,11	24,58	199,34	18,00	235,22
11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	408,06	3,20	1305,79	18,00	1540,83
11.011.0029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS: ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	408,06	4,19	1709,77	18,00	2017,52
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				8194,67		9669,69
12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDO A PELA AREA REAL	M2	43,27	72,43	3134,04	18,00	3698,16
12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	33,11	288,50	9552,23	18,00	11

13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	2130,89	4,78	10185,65	18,00	12019,06
13.003.0001-0	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	2130,89	22,84	48669,52	18,00	57430,03
13.026.0015-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	591,08	67,90	40134,33	18,00	47358,50
13.030.0257-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA CINZA OU BEGE,10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	452,00	81,27	36734,04	18,00	43346,16
13.045.0052-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO DE 2X16CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	42,68	37,49	1600,07	18,00	1888,08
13.050.0055-0	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	12,00	39,96	479,52	18,00	565,83
13.180.0019-6	SANCA OU RODAPETO EM GESSO ACARTONADO,COM LARGURA ENTRE 12 A 16CM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	175,57	40,54	7117,60	18,00	8398,76
13.196.0050-0	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAPELADA, TIPO STANDARD) A SER APLIC.SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUT.PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV.ALUM.OU DE LIGAS ALUMINIO,MINIMA 0,5MM C/PINT.ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSP.POR MEIO PENDURAI, FIX. ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M2	349,95	111,87	39148,90	13,00	44238,25
13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO A PARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAI, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	230,97	68,71	16100,91	18,00	18999,07
13.301.0085-0	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM JUNTAS BATIDAS FORMANDO QUADROS, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	123,66	42,35	5237,00	18,00	6179,66
13.301.0110-0	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 10CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,ALISADO A COLHER, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	217,33	14,50	3151,28	18,00	3718,51
13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	1275,15	26,63	33957,24	18,00	40069,54
13.345.0016-0	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO CLASSICO,EM PLACAS,3CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	25,50	254,37	6486,43	18,00	7653,98
13.345.0021-0	RODAPE DE MARMORE BRANCO CLASSICO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA,CHAPISCO E REJUNTAMENTO	M	28,07	33,28	934,16	18,00	1102,30
13.365.0170-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	20,06	20,86	418,45	18,00	493,77
13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	553,28	79,55	44013,42	18,00	51935,83
13.381.0051-0	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4571,08	7,01	32043,27	18,00	37811,05
13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,08M,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO,TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	1275,15	65,16	83088,77	18,00	98044,74
13.385.0005-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS, SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS, E OS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	755,74	27,84	21039,80	18,00	24826,96
13.416.0010-0	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	20,56	82,15	1689,00	18,00	1993,02
13.416.0015-0	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	25,44	82,15	2089,89	18,00	2466,07
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				434319,25		510539,17
****	14 -						
14.001.0200-0	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM E PECAS COM 1,20M E 2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	276,50	115,22	31858,33	18,00	37592,82
14.002.0010-0	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTERNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARA VIDRO,GRADUACAO DE BARRAS DE 5/8", UTILIZANDO DOBRADIXAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,11	1017,40	13338,11	18,00	15738,96
14.002.0120-0	JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO DO TIPO "L" DE 3/4"X3/4"X1/8",PERFIL "T" DE 3/4"X1/8",FIXADO	M2	20,06	502,32	10076,53	18,00	11890,30

	EM CONTRAMARCO METALICO TIPO "U" DE 1"x3",MARCO EM DUPLO PER FIL "U" DE 1/2"x3",BATENTES EM BARRA CHATA DE 1/2"x3/8",INCL UINDO ALAVANCA CROMADA E PINTURA COM PRIMER ANTICORROSIVO,EX CLUSIVE PINTURA E VIDROS DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO					
14.002.0209-0	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,00M DE COM M PRIMENTO,COM UM TUBO DE 3" E DOIS DE 1.1/4" NA HORIZONTAL,PI LARETES DE CONCRETO COM SECAO QUADRADA DE 20CM E 1,05M DE AL TURA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	8,60	307,53	2644,75	18,00	3120,80
14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CH UMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	102,01	103,25	10532,53	18,00	12428,38
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	22,72	411,16	9341,55	18,00	11023,02
14.002.0240-0	PROTECAO PARA PORTA EM ACO ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 30CM DE A LTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	0,80	22,10	17,68	18,00	20,86
14.002.0612-6	PORTA CORTA-FOGO COM 120X210X5CM,2 FOLHAS CF ABNT/NBR-11742 CLASSE P-60,CHAPA DE ACO,COM MARCOS DO MESMO MATERIAL,INCL 6 DOBRADICAS COM MOLA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	3272,51	6545,02	18,00	7723,12
14.002.0697-6	PORTA EM CHAPA DE ACO, 2 FOLHAS MEDINDO 1,20X2,10,COM PINTU RA ESMALTE SINTETICO, ACABAMENTO ACETINADO, COM TRATAMENTO ANTICORROSAO, DOBRADICA ACO 4X3 EXTRA FORTE, ALUSAR EM CHAPA METALICA COM PINTURA ESMALTE, ACABAMENTO ACETINADO E TRATA MENTO ANTICORROSAO,CONJUNTO DE FECHADURA CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	2100,00	2100,00	18,00	2478,00
14.002.0698-6	PORTA EM CHAPA DE ACO, 1 FOLHA MEDINDO 0.90X2.10M, COM PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACABAMENTO ACETINADO, COM TRATA MENTO ANTICORROSAO, DOBRADICA ACO EXTRAFORTE, ALUSAR EM CHA PA METALICA COM PINTURA ESMALTE, ACABAMENTO ACETINADO E TRATAMENTO ANTICORROSAO, .CONJUNTO DE FECHADURA ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	1050,00	2100,00	18,00	2478,00
14.002.0699-6	PORTA CORTA FOGO, MED.120X210X5CM,C/02 FLS,CF ABNT NBR 11742, CLASSE P-120,EM CHAPA METALICA GALV.C/PINTURA ESMALTE SINTE TICO ACAB.ACETINADO,TRATAMENTO ANTICORROSAO,BARRA ANTI-PANI CO ACAB.EM INOX LIXADO,CONJ.DE FECHADURA ACAB.CROMADO,INCL 03 PARES DE DOBRADICAS E MOLA AEREA(P/P/CF).FORNECIMENTO E CO LOCACAO,P/D C.E.PAULO DE FRONTIN.	2,00	7428,03	14856,06	18,00	17530,15
14.003.0241-0	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,EXCLUSIVE O VIDRO .FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,95	338,08	1673,49	18,00	1974,71
14.003.0318-6	TEJA DE PROTECAO TIPO MOSQUITEIRO EM MOLDURA DE ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	5,12	63,43	324,76	18,00	383,21
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIME NTO E COLOCACAO	85,81	45,73	3924,09	18,00	4630,42
14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	5,10	216,56	1104,45	18,00	1303,25
14.005.0010-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	0,80	145,03	116,02	18,00	136,90
14.006.0372-0	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANELOGRAFO,MEDINDO ! UN 04X123CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA,CONFORME PROJETO Nº 6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	1263,47	3790,41	18,00	4472,68
14.006.0374-0	BALCAO BASCULAVEL EM COMPENSADO NAVAL DE 10MM,COM ACABAMEN UN EM CHAPA LAMINADA,1,50X0,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	870,14	870,14	18,00	1026,76
14.006.0400-0	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI.20X2, 5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	53,68	52,19	2801,55	18,00	3305,82
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	434,20	6,56	2848,35	18,00	3361,05
14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES C OM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	24,61	479,40	11798,03	18,00	13921,67
14.006.0426-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14,97	422,39	6323,17	18,00	7461,34
14.006.0898-6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER,2FLS DIM(1.80X2.10)M COM VISOR EM POLICARBONATO E-4MM,MED.(0.20X1.10)MACAB.PINTU RA ESMALTE,INCL.FAIXA INFERIOR EM VINIL DE ALTO IMPACTO,TIR LHO E ACESSORIOS CONF. PROJETO ANEXO.FORNECE INSTALACAO PARA OBRA DO C.E.PAULO DE FRONTIN.	1,00	1652,32	1652,32	18,00	1949,73
14.007.0025-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PR INCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:FECHADURA CILINDRO,DE LATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO,-ENTRADA CIRCULAR,LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB.CROMADO;-MACA NETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3" X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO E 2 FECHOS	4,00	481,74	1926,96	18,00	2273,81
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIC O,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACA NETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-ELIPTICO,LATAO FUNDIDO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADI CAS 3"x2.1/2" FERRO GALV.C/PINO E BOLAS DE LATAO	18,00	197,91	3562,38	18,00	4203,60
14.007.0085-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORI UN TE OU CONCR.LATE 3CM ESP.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADI CAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO,PARA DIVI SORIAS DE MARMORE;-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO",RET ANG.,EM ZAMAK OU LATAO,ACAB.CROMADO;-BATENTE EM "U",EM LATAO ACAB.CROMADO,PARA DIVISORIAS DE MARMORE	12,00	173,39	2080,68	18,00	2455,20
14.007.0135-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,BASCULANTE,CONSTANDO DE FOR NECIMENTO SEM COLOCACAO,DE:-2 PARES DE GONZOS DE SOBREPOR,DE LATAO, TIPO MACHO-FEMEA;-1 COMANDO PARA BASCULANTE COM FUNHO DE LATAO NIQUELADO E HASTE DE FERRO PARA PINTAR	3,00	22,17	66,51	18,00	78,48
14.007.0140-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTA	12,00	79,70	956,40	18,00	1128,55

		NDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.,DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAO C/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CA BECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO,DE 2.1/2"x3",COM PINO E BOLAS DE LATAO							
14.007.0274-0		FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,DUAS VOLTAS,EM FERRO RESINADO PRETO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	5,00	22,98	114,90	18,00	135,58	
14.007.0313-0		MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	13,00	164,60	2139,80	18,00	2524,96	
14.007.0314-0		MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	18,00	152,34	2742,12	18,00	3235,70	
14.007.0321-0		PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA,TIPO ALCA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1.1/4", AISI-304, LIGA 18-8,COM 30CM.FORNECIMENTO	UN	1,00	90,13	90,13	18,00	106,35	
14.008.0090-0		QUADRO DE AULA,MEDINDO 5,00X1,20M,EM COMPENSADO DE CEDRO DE 10MM DE ESPESSURA,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE), "VERDE SUPER QUADRO ESCOLAR",COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE 10X2,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	1300,71	3902,13	18,00	4604,51	
14.008.0841-6		PORTA EM COMPENSADO DIM(0.60X1.60)M,01 FL. ABRIR EM LAMINADO MELAMINCO TX,INCL.TRINCO LIVRE/OCUPADO E DOBRADICAS.F/INST	UN	12,00	480,70	5768,40	18,00	6806,71	
14.008.0886-6		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA,1FL DIM(0.90X2.10)M,COM VISOR EM POLICARBONATO E=4MM DIM(0.20X1.10)M,ACABAMENTO LAMINADO TX, INCL.ADUELA,ALIZAR E ACESSORIOS CONFORME PROJETO ANEXO.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO C.E.PAULO DE FRONTIN.	UN	4,00	1282,47	5129,88	18,00	6053,25	
14.008.0887-6		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA,1FL DIM(0.80X2.10)M, ACABAMENTO LAMINADO TX,INCL.ADUELA,ALIZAR E ACESSORIOS CONFORME PROJETO ANEXO.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO C.E.PAULO DE FRONTIN.	UN	6,00	1315,15	7890,90	18,00	9311,26	
14.008.0888-6		PORTA DE MADEIRA COMP.1FL DIM(0.90X2.10)M,ACABM.LAMINADO TX, INCL.ADUELA,ALIZAR,PROT.EM VINIL ALTO IMPACTOE ACESSORIOS CONFORME PROJETO ANEXO.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO C.E.PAULO DE FRONTIN.	UN	1,00	1330,02	1330,02	18,00	1569,42	
14.008.0889-6		PORTA DE MADEIRA COMP.,01FL 84-PARTIDA DIM(0.80X2.10)M,ACAB. LAMINADO TX,INCL.ADUELA,ALIZAR E ACESSORIOS,CONF.PROJETO EM ANEXO.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO C.E.PAULO DE FRONTIN.	UN	1,00	1338,37	1338,37	18,00	1579,27	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				179676,92		212018,60	

15.000.0001-6	15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
15.000.0001-6		BARRA DE COBRE ELETROLITICO NU,31,75X4,76MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	18,00	54,57	982,26	18,00	1159,06	
15.000.0009-6		BARRAMENTO EM COBRE NU ELETROLITICO, 30X35MM(1.1/4"x3/16"). FORNECIMENTO.	M	3,00	111,24	333,72	18,00	393,78	
15.001.0026-0		CAIXA DE ALVENARIA EM TUOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	251,20	2512,00	18,00	2964,16	
15.001.0034-0		CAIXA DE ALVENARIA EM TUOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X1,20M,ASSENTADA COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO,SEM TAMPA	UN	2,00	918,80	1837,60	18,00	2168,36	
15.001.0061-0		CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL G16,PARA GAS NATURAL,ATE 16M3/H,NAS DIMENSOES INTERNAS DE 90X80X60CM,EM ALVENARIA DE TUOLOS MACICOS (7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,COM PORTA EM VENEZIANA DE ALUMINIO (CEG)	UN	1,00	805,91	805,91	18,00	950,97	
15.001.0080-0		TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	35,47	390,17	18,00	460,40	
15.002.0092-0		CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TUOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,50X1,50X0,90 M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	1974,53	1974,53	18,00	2329,94	
15.002.0200-0		CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	188,88	2077,68	18,00	2451,66	
15.002.0401-0		CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	260,28	520,56	18,00	614,26	
15.003.0391-0		ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,00	5,95	267,75	18,00	315,94	
15.003.0550-0		TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACAO DE INCENDIO ENTERRADA,INCLUSIVE CONEXOES E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	96,00	60,70	5827,20	18,00	6876,09	
15.003.0652-6		GRELHA EM ACO INOX,QUADRADA ROTATIVA,MEDINDO 15X15CM,C/CAIXILHO, PARA HOSPITAL REGIONAL DE VALENCA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	19,00	67,40	1280,60	18,00	1511,10	
15.004.0046-0		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	3,00	321,16	963,48	18,00	1136,90	

15.004.0053-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE F ORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50 MM,CADA,CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,C OM TAMPA CEGA	UN	1,00	284,93	284,93	18,00	336,21
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	19,00	133,34	2533,46	18,00	2989,46
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICO E CONEXOES	UN	7,00	210,66	1474,62	18,00	1740,05
15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	6,00	153,72	922,32	18,00	1088,33
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	4,00	209,41	837,64	18,00	988,41
15.004.0090-0	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	3,00	134,36	403,08	18,00	475,63
15.004.0130-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,PARTI DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C /1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,UGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSP ECAO E TUBO VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBO VENTILACAO	UN	12,00	264,08	3168,96	18,00	3739,37
15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(200X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDEN DO:EFLUENTE DE 40MM SOLDADVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO E UGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	43,99	131,97	18,00	155,72
15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA UGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	90,46	1718,74	18,00	2028,11
15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00	18,55	1484,00	18,00	1751,12
15.004.0250-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIM ENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAI XA DE EMBUTIR.INSTALACAO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	214,18	856,72	18,00	1010,92
15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODU TO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBU TIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TU BO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	3,00	256,79	770,37	18,00	909,03
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 000R BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX ACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERUGACAO AO CONDEN SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	7,00	1576,91	11038,37	18,00	13025,27
15.005.0260-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERUGACAO DE SPLIT SYSTEM AO COND ENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 60000 BTU'S.FO RNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00	136,73	4785,55	18,00	5646,94
15.005.0275-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE COCCAO DE FOGOS,SOLDADO EM CHAPA PRET A,CONFORME ABNT,PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AO CALOR,INCLU SIVE SUPORTES PINTADOS,LONAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	KG	440,00	31,30	13772,00	18,00	16250,96
15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERLDE ACO,MEINDO 70X50X 25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAP TADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	720,19	2160,57	18,00	2549,47
15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENA RIA COM TUOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEINDO 40X30X50C M,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIV E PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TA MPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STDRE DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TOD OS OS MATERIAIS	UN	1,00	1194,84	1194,84	18,00	1409,91
15.007.0001-6	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO, CAIXA MOLDADA, 800A/65KA EM 220/240VCA, TENSAD DE ISOLACAO MINIMA DE 600VCA, COMANDO MANUAL, FIXO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	1999,26	1999,26	18,00	2359,12
15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE C OMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	185,06	1110,36	18,00	1310,22
15.007.0430-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FA SE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 40 DISJUN TORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCA CAO.	UN	1,00	589,71	589,71	18,00	695,85
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUN TORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAC AO.	UN	2,00	377,09	754,18	18,00	889,93
15.007.0521-0	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLO S,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30 MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	116,02	1044,18	18,00	1232,13
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	20,00	8,17	163,40	18,00	192,81
15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	25,00	27,98	699,50	18,00	825,41

15.007.0605-0	TO E COLOCACAO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIM UN	7,00	87,78	614,46	18,00	725,06
15.007.0697-0	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,SCV,220V,EM CAIXA METALICA,COMP UN REENDEDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VERDE E	1,00	206,98	206,98	18,00	244,23
15.007.0716-0	CHAVE TIPO FACA ABERTA,REFORCADA,DE REVERSAO,BASE DE MARMORE UN ,250V,TRIPOLAR,30A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	76,89	76,89	18,00	90,73
15.007.0979-6	CAIXA PARA SECCIONAMENTO, MEDICAO INDIRETA E PROTECAO, CSMO UN 1500 PADRAO LIGHT, ENTRADA AEREA, P/DISL. GERAL EM CX. MOLDA OA DE 3X800A(EXCL. ESTE), INCL. BARRAMENTO "Z"/CHAVE SECCIO- NADORA E DEMAIS ACESSORIOS, EXCL. ACESSORIOS DE RESPONSABILI DADE DA CONCESSIONARIA, P/OBRA C.E. PAULO DE FRONTIN.FORNECI MENTO E INSTALACAO.	1,00	6766,00	6766,00	18,00	7983,88
15.007.0980-6	PAINEL DE BAIXA TENSAO(QGBT) DE SOBREPOR, FABRICADO EM CHAPA 6 DE ACO CONF. NORMA NBR IEC 60439-1, P/D1 DISL. PRINC. CX MOL DADA 3X800A, 01 DISJ. CX MOLDADA 3X450A, 01 DISJ. 3X250A, 01 DISJ. 3X80A E 04 DISJ. 3X32A(EXCL. DISJUNTORES), BARRAMENTOS COBRE/CABOS/ISOLADORES/PARAFUSOS/AMPERIMETRO&VOLTIMETRO E A- CESSORIOS, P/OBRA DO C.E. PAULO DE FRONTIN.FORN.INSTAL.	1,00	3890,00	3890,00	18,00	4590,20
15.007.0981-6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ(QDL) DE SOBREPOR, FABRICADO EM UN CHAPA DE ACO CONF NORMA NBR IEC 60439-1, P/D1 DISJ. PRINCIPAL EM CX MOLDADA 3X450A, 03 DISJ. 3X100A/01 3X80A/01 3X60A/01 3X 32A/01 2X32A E 07 1X20A(EXCL. DISJUNTORES), BARRAMENTO COBRE CABOS, ISOLADORES, PARAFUSOS E ACESSORIOS, P/OBRA C.E. PAU- LO DE FRONTIN.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	2208,87	2208,87	18,00	2606,46
15.008.0210-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,600V/ UN 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	250,00	3,64	910,00	18,00	1073,80
15.008.0220-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600V/ UN 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	40,00	6,11	244,40	18,00	288,39
15.008.0225-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600V/ UN 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	400,00	8,18	3272,00	18,00	3860,96
15.008.0230-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,600V/ UN 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	200,00	11,42	2284,00	18,00	2695,12
15.008.0235-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2,600V/ UN 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	400,00	22,06	8824,00	18,00	10412,32
15.008.0240-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2,600V/ UN 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	160,00	29,74	4758,40	18,00	5614,91
15.008.0245-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2,600V/ UN 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	450,00	39,50	17775,00	18,00	20974,50
15.008.0255-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 150MM2,600 UN /1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	30,00	58,66	1759,80	18,00	2076,56
15.008.0270-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 300MM2,600 UN /1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	30,00	119,65	3589,50	18,00	4235,61
15.009.0115-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE M 1,SECAO CIRCULAR 4MM2,NBR 5111.FORNECIMENTO E COLOCACAO	200,00	1,71	342,00	18,00	403,56
15.009.0125-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, M SECAO CIRCULAR DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	3,98	39,80	18,00	46,96
15.009.0140-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, M SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	75,00	13,69	1026,75	18,00	1211,56
15.009.0155-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, M SECAO CIRCULAR DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00	33,38	3338,00	18,00	3938,84
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBITUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 UN VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	8,00	261,18	2089,44	18,00	2465,53
15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBITUDO NA LAJ UN E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	5,00	486,22	2431,10	18,00	2868,69
15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBITUDO NA LAJ UN E,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	6,00	617,41	3704,16	18,00	4371,26
15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBITUDO NA LAJ UN E,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	2,00	668,56	1337,12	18,00	1577,80
15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBITUDO NA LAJ UN E,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	2,00	872,25	1744,50	18,00	2058,51
15.015.0104-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBITUDO NA LAJ UN E,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" ,80,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E	4,00	988,56	3954,24	18,00	4666,00

		FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA							
15.015.0173-0		INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	7,00	385,95	2701,65	18,00	3187,94	
15.015.0199-0		INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	20,00	326,42	6528,40	18,00	7703,51	
15.015.0250-0		INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	15,00	249,52	3742,80	18,00	4416,50	
15.015.0270-0		INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	13,00	330,85	4301,05	18,00	5075,23	
15.015.0290-0		INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	8,00	422,97	3383,76	18,00	3992,83	
15.018.0150-0		CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	123,80	123,80	18,00	146,08	
15.018.0250-0		CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 12X12CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	25,36	50,72	18,00	59,84	
15.018.0481-0		ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	80,63	8063,00	18,00	9514,34	
15.018.1046-6		MAO FRANCESA METALICA EM ACO COM 0,50M DE BASE E 0,40M DE ALTURA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,00	47,24	1133,76	18,00	1337,83	
15.019.0082-0		TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	13,02	182,28	18,00	215,09	
15.019.0095-0		TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	30,79	615,80	18,00	726,64	
15.029.0011-0		REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	38,70	425,70	18,00	502,32	
15.029.0012-0		REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	52,48	157,44	18,00	185,77	
15.029.0015-0		REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	105,91	211,82	18,00	249,94	
15.029.0081-0		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	54,33	54,33	18,00	64,10	
15.031.0020-0		TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	20,06	401,20	18,00	473,41	
15.031.0022-0		TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00	32,69	1307,60	18,00	1542,96	
15.036.0051-0		TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	55,00	19,32	1062,60	18,00	1253,86	
15.036.0052-0		TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00	21,29	1703,20	18,00	2009,77	
15.036.0053-0		TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	40,83	816,60	18,00	963,58	
15.036.0074-0		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	180,00	12,69	2284,20	18,00	2695,35	
15.036.0077-0		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00	25,79	2579,00	18,00	3043,22	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				192690,61		227374,57	
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO							
16.026.0002-0		IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL,TRATICO,SIST.CRI TALIZACAO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL,PENETRAM EFEITO DE OSMOSE,CONS.POR M2,CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 2MIN-1KG/M2,CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE 7MIN-1,6KG/M2,LIQUIDO SELADOR MINERAL,BASE SILICATO-0,7KG/M2	M2	62,00	76,10	4718,20	18,00	5567,47	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4718,20		5567,47	
****	17 -	PINTURA							
17.017.0053-0		PINTURA SOBRE PAREDES DE TUILOS CERAMICOS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	54,50	11,14	607,13	18,00	716,41	
17.017.0169-0		PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE E INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE POEIRAS DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	281,70	33,76	9510,19	18,00	11222,02	
17.017.0320-0		PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	268,65	15,06	4045,86	18,00	4774,11	
17.018.0010-0		PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,	M2	318,76	21,05	6709,89	18,00	7917,67	

17.018.0110-0	INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1009,77	13,95	14086,29	18,00	16621,82
17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUDO O CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	2323,68	35,02	81375,27	18,00	96022,81
17.020.0070-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	13,42	11,46	153,79	18,00	181,47
17.035.0030-0	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	281,70	24,54	6912,91	18,00	8157,23
17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	UN	10,00	29,21	292,10	18,00	344,67
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				123693,43		145958,21

18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPOR						
18.002.0012-0	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 PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO	UN	13,00	201,10	2614,30	18,00	3084,87
18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, FORNECIMENTO	UN	2,00	323,79	647,58	18,00	764,14
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFAO 1680 1"x1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO	UN	11,00	175,77	1933,47	18,00	2281,49
18.002.0085-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLASSENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO, BOLSA DE LUGACAO, VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (SENTA DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO, TUBO DE LUGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	18,00	291,58	5248,44	18,00	6193,15
18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELDO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LUGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	1,00	582,82	582,82	18,00	687,72
18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (SENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR, FORNECIMENTO	UN	1,00	114,94	114,94	18,00	135,62
18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	29,73	386,49	18,00	456,05
18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	36,57	475,41	18,00	560,98
18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	29,36	528,48	18,00	623,60
18.006.0033-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	1,00	314,79	314,79	18,00	371,45
18.006.0040-0	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	29,39	117,56	18,00	138,72
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	18,00	38,58	694,44	18,00	819,43
18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	4,00	77,59	310,36	18,00	366,22
18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2"x18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	5,00	23,86	119,30	18,00	140,77
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, 1157 DE 1/2"x21CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	8,00	52,48	419,84	18,00	495,41
18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 1/2"x10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	5,00	16,58	82,90	18,00	97,82
18.013.0112-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1606 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	5,00	23,40	117,00	18,00	138,06
18.013.0117-0	SIFAO 1680, DE 1.1/2"x1.1/2", EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	5,00	72,34	361,70	18,00	426,80
18.016.0007-0	DAMPER CORTA FOGO 35X35CM, ACONIONAMENTO AUTOMATICO, PELACAO E ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATENSAO ULTIMO ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	587,20	587,20	18,00	692,89
18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304 DE 520X20MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO	UN	3,00	971,97	2915,91	18,00	3440,77
18.016.0027-0	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, PARA LAVAGEM DE PANELOES, MEDINDO 0,61X0,706X0,305M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	1060,96	2121,92	18,00	2503,86
18.016.0050-0	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL, COM SECAO DE 580X300MM, EM CHAPA 20.304, COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4", REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	M	3,00	585,01	1755,03	18,00	2070,93
18.016.0055-0	MICTORIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, MEDINDO 1570X350MM, INCLUSIVE PARA FUSOS, ARRUELAS, SIFAO CROMADO 1.1/2"x1.1/2" E VALVUL	UN	2,00	695,40	1390,80	18,00	1641,14

18.016.0100-0	A CROMADA DE 1.1/2"X3/4".FORNECIMENTO BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 60X10CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	244,99	489,98	18,00	578,17
18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM BOCIM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	129,49	258,98	18,00	305,99
18.016.0160-6	BANCA EM ACO INOX,LARG.=70CM,CHAPA 18.304,COM 02 CUBAS (500X400X200)MM EM CHAPA 20.304,INCL.VALVULA ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 E SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",EXCL.APOIOS DE ALVENARIA MEIA VEZ,VERGA CONCRETO E TORNEIRA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	4,50	932,79	4197,55	18,00	4953,10
18.016.0161-6	COIFA EM ACO INOX AISI 304/444(820),NAS DIM.(3,20X1,30X0,64)M(COCCAO),TIPO ILHA,COM FILTROS INERCIAIS,CALHA COLETO-RA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO C/DRENO PLUGADO,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	9040,25	9040,25	18,00	10667,49
18.016.0162-6	COIFA EM ACO INOX AISI 304/444(820),NAS DIM.(3,20X1,30X0,64)M(CALDEIRAO),TIPO ILHA,SEM FILTROS INERCIAIS,C/CALHA COLETO-RA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO C/DRENO PLUGADO,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	6285,00	6285,00	18,00	7416,30
18.016.0165-6	BANCA EM ACO INOX,LARG.=70 CM,COM 01 CUBA (0.50X0,40X0,20)M,INCLUSIVE FRONTAL,SOBRE APOIOS EM ALVENARIA E VERGA DE CONCRETO S/REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	5,60	983,33	5506,64	18,00	6497,83
18.016.0172-6	BANCA SECA EM ACO INOX,LARG.=60CM,EM CHAPA 18.34,INCL.FRONT.H=5CM E EXCL.APOIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	40,70	737,50	30016,25	18,00	35419,17
18.017.0022-0	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 2 ELEMENTOS FILTRANTES DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATE 720L/H,CONEXAO DE 1" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	1,00	275,00			324,50
18.024.0050-0	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO EM ALVENARIA COM AREA UTIL DE 2,25M2,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M,PORTA CORTA-FOGO(0,90X2,10)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DE INCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITEM 18.029.0045)	UN	1,00	4021,41	4021,41	18,00	4745,26
18.025.0001-0	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DE PE,ADULTO/CRANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	UN	3,00	839,83	2519,49	18,00	2972,99
18.027.0045-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	360,13	4321,56	18,00	5099,44
18.027.0313-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	59,00	112,94	6663,46	18,00	7862,88
18.027.0360-0	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	90,82	2270,50	18,00	2679,19
18.027.0363-0	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	107,00	110,17	11788,19	18,00	13910,06
18.027.0380-0	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 4X16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	142,63	2424,71	18,00	2861,15
18.027.0410-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W,COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	132,95	930,65	18,00	1098,16
18.027.0450-0	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIV E LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	93,24	1864,80	18,00	2200,46
18.029.0035-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2480,79	4961,58	18,00	5854,66
18.029.0045-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5HP/220V,TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,RESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,COMANDO ELETRICO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINA(VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	14182,33	28364,66	18,00	33470,29
18.030.0007-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLUGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	7,00	3523,90	24667,30	18,00	29107,41
18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	125,49	627,45	18,00	740,39
18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	397,49	1987,45	18,00	2345,19
18.034.0060-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACONDICIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,1 CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1246,08	1246,08	18,00	1470,37
18.034.0070-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACONDICIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,3CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	2267,76	2267,76	18,00	2675,95
18.034.0150-0	FILTRO INERCIAL DE ACO GALVANIZADO,PARA COIFA DE COCCAO,NAS DIMENSOES 50X50CM.FORNECIMENTO	UN	1,00	233,50	233,50	18,00	275,53
18.040.0031-6	ELEVADOR COMPLETO COM CAPACIDADE PARA 6 PASSAGEIROS OU 450KG OS PARADAS,ESTIMATIVA DE PERCURSO DE 15M,TRACAO ELETRICA CONFORME ABNT,QUADRO DE COMANDO MICROPROCESSADO COM ACIONA-	UN	1,00	81252,02	81252,02	13,00	91814,78

		MENTO VVV,CABINA C/TODOS OS ACESSORIOS E PORTAS EM ACO INOX ,PORTAS DE LADO UNICO EXCL.OBRAS CIVIS,P/OBRA DO C.E.PAULO DE FRONTIN.FORN/INSTAL.							
18.040.0032-6		ELEVADOR COMPLETO COM CAPACIDADE PARA 8 PASSAGEIROS OU 600KG UN	1,00	91041,42	91041,42	13,00		102876,80	
		5 PARADAS,ESTIMATIVA DE PERCURSO DE 15M,TRACAO ELETRICA CONF NORMAS ABNT,QUADRO DE COMANDO MICROPROCESSADO COM ACIONAMEN-TO VVV,CABINA C/TODOS OS ACESSORIOS E PORTAS EM ACO INOX, PORTA EM LADO UNICO,EXCL.OBRAS CIVIS,P/OBRA DO C.E.PAULO DE FRONTIN.FORNECIMENTO E INSTALACAO.							
18.050.0002-6		BLOCO TELEFONICO DE ENGATE RAPIDO 10 PARES,SEM SELANTE E SEM TAMP.A FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	18,99	18,00		44,81	
18.070.0005-0		PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,00	59,35	18,00	1424,40	1680,79	
18.081.0052-0		BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABER- TURA PARA 3 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M2	6,97	456,33	18,00	3180,62	3753,13	
18.081.0105-0		FRONTSIPICO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	26,24	38,06	18,00	998,69	1178,45	
18.500.0001-6		POLTRONA PARA AUDITORIO, C/ ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDA- DE, ASSENTO REBATIVEL, REVESTIDA EM TECIDO OU COURVIN. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	92,00	581,85	13,00	53530,20	60489,12	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					412536,21	475501,30	
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS							
	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	55,00	52,72	18,00	2899,60	3421,52	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					2899,60	3421,52	
****	21 -	ILUMINACAO PUBLICA							
	21.004.0201-6	DESMONTAGEM DO PADRAO LIGHT EXISTENTE-OBRA C.E.PAULO FRONTIN	UN	1,00	314,99	18,00	314,99	371,68	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					314,99	371,68	
		Total deste orcamento:					1511398,29	1767852,01	
Data:	26/04/18	=====							
		SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO Preco Enimp							
		=====							
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS							
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.							
Município:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645							
Natureza:		RIO DE JANEIRO							
Mes Base:	01/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 2º PAVIMENTO.							
P023.004/18									
****	04 -	TRANSPORTES							
	04.014.0095-0	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	47,00	238,81	18,00	11224,07	13244,40	
	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	5931,00	0,11	18,00	652,41	769,84	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					11876,48	14014,24	
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES							
	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIM ENTO E SAIBRO	M2	1426,33	7,34	18,00	10469,26	12353,72	
	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	108,25	17,63	18,00	1908,44	2251,95	
	05.001.0025-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICO	M2	85,23	14,34	18,00	1222,19	1442,18	
	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	189,00	22,04	18,00	4165,56	4915,36	
	05.001.0024-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	9,03	92,00	18,00	830,76	980,29	
	05.001.0031-0	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE AS SENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	164,30	22,04	18,00	3621,17	4272,98	
	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHA NTES	M2	28,41	10,28	18,00	292,05	344,61	
	05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	17,70	5,14	18,00	90,97	107,34	
	05.001.0075-0	REMOCAO DE PISO DE TACOS,INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE AS SENTAMENTO	M2	86,07	10,28	18,00	884,79	1044,05	
	05.001.0076-0	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU S EMELHANTES	M2	27,00	7,34	18,00	198,18	233,85	
	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS	UN	63,00	20,78	18,00	1309,14	1544,78	
	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	64,00	5,07	18,00	324,48	382,88	
	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	14,00	17,49	18,00	244,86	288,93	
	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	308,34	34,54	18,00	10650,06	12567,07	
	05.001.0300-0	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3",COM A SECAO DE 0,45 X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS.COM COLOCACAO	M	8,20	106,37	18,00	872,23	1029,23	

05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	80,80	10,38	838,70	18,00	989,66
05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	984,42	5,13	5050,07	18,00	5959,08
05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	25,00	9,58	239,50	18,00	282,61
05.001.0375-0	LIMPEZA DE METAIS,EXCLUSIVE APARELHOS SANITARIOS	UN	25,00	2,87	71,75	18,00	84,66
05.001.0380-0	LIMPEZA DE PEITORIS	M	71,90	4,28	307,73	18,00	363,12
05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	469,37	5,99	2811,52	18,00	3317,99
05.001.0393-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	87,95	4,79	421,28	18,00	497,11
05.001.0815-0	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	M	219,73	75,14	16510,51	18,00	19482,40
05.001.0820-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO O ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	302,09	29,93	9041,55	18,00	10669,02
05.002.0001-0	DEMOICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DE ENTORNO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	166,53	124,91	20801,26	18,00	24545,48
05.005.0007-0	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1º,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO PARA PE DIREITO DE 4,00M	M2	1475,47	10,81	15949,83	18,00	18820,79
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	49,50	2,14	105,93	18,00	124,99
05.006.0002-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	790,80	8,00	6326,40	18,00	7465,15
05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR,CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXME	22,00	62,40	1372,80	18,00	1619,90
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	197,70	5,87	1160,49	18,00	1369,37
05.008.0009-0	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES PARA TORRE	M	131,80	0,14	18,45	18,00	21,77
05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS, MEDINDO 80X25CM, CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP, POLIDA NAS BORDAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	34,46	413,52	18,00	487,95
05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE 39X19CM, CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	69,06	552,48	18,00	651,92
05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 80X25CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	54,33	1086,60	18,00	1282,18
05.057.0015-0	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO, MEDINDO 54X39CM, PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES, FIXACAO COM FITA DUPLA FACE, EXCLUSIVE PEDESTAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	686,56	686,56	18,00	810,14
05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECCAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1475,47	1,02	1504,97	18,00	1775,86
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				122356,04		144379,97
****	11 -	ESTRUTURAS					
11.003.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	26,90	395,64	10642,71	18,00	12558,39
11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	33,37	1801,35	60111,04	18,00	70931,02
11.013.0145-6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE C/ACABAMENTO DESEMPENADO, USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA, MED. 20X5CM, C/ARMACAO EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 10X10CM, FUNDIDO NO LOCAL, P/A OBRA DO C.E. PAULO DE FRONTIN	M	30,40	17,22	523,48	18,00	617,70
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				71277,23		84107,11
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
12.003.0120-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:1, EM PAREDES DE MEIA VEDAÇÃO, COM VAGOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	36,05	42,65	1537,53	18,00	1814,28
12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	268,98	44,79	12047,61	18,00	14216,17
12.013.0010-0	PAREDE DIVISORIA EM MODULOS TIPO FOLHA DE PORTA DE COMPENSADO, FOLHEADO NAS 2 FACES, DE 60,70 OU 80X10CM, ESPESSURA DE 35MM, MONTANTES EM AÇO NAVAL, INCLUSIVE PORTAS, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	46,40	143,81	6579,98	18,00	7764,37
12.016.0012-0	PAREDE DRYWALL C/ESP. 120MM, ESTRUT. C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM, C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ESP.12,5MM, LARG. 1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS, C/ TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, APLICAREAS SECAS, FORN. E COLOCACAO	M2	723,02	127,46	92156,12	18,00	108744,22
12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,40	288,50	5308,40	18,00	6263,91
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				117629,64		138802,95
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					

13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	1443,92	4,78	6901,93	18,00	8144,27
13.003.0001-0	REVESTIMENTO INTERNO, DE UMA VEZ, MASSA ÚNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURÇADO, APLICA DO SOBRE SUPERFÍCIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1443,92	22,84	32979,13	18,00	38915,37
13.026.0015-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	234,55	67,90	25925,94	18,00	18792,60
13.030.0257-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	234,82	81,27	19083,82	18,00	22518,90
13.045.0052-0	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO CLÁSSICO, DE 2X16CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	71,90	37,49	2695,53	18,00	3180,72
13.157.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACÚSTICO TIPO FELTRO OU CARPETE	M2	167,52	28,15	4715,68	18,00	5564,50
13.170.0018-0	REVESTIMENTO DE PAREDE OU TETO COM PLACAS DE CORTICA, DE 0,60X0,90M, COM 3MM DE ESPESSURA	M2	185,72	31,48	5846,46	18,00	6898,82
13.190.0015-0	FORRO TERMOACÚSTICO COM PAINEL DE LÁ DE VIDRO, REVESTIDO POR PELÍCULAS DE PVC MICROPERFURADAS, SOBRE PERFIS METÁLICOS, COM TIRANTES RÍGIDOS, EM PLACA DE 1250X625X15MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	282,81	98,00	27715,38	18,00	32704,14
13.196.0050-0	FORRO REMOVÍVEL COMP. CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAÍHURADA, TIPO ST (STANDARD) A SER APLIC. SISTEMA DRYWALL, C/ PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 12,5MM, C/ ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUT. PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV. ALUM. OU DE LIGAS ALUM. ESPEC. MINIMA 0,5MM C/PINT. ELETROSTÁTICA DO CONVENCIONAL, SUSP. POR MEIO PENDURAS, FIX. ESTRUT. SUPERIOR, FORN. E COLOC.	M2	516,99	111,87	57835,67	13,00	65354,30
13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/ UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. JUNTAS P/ A UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO A PARAFUSADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERÍMETRO EXECUTADO C/ CANTONEIRAS AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	387,34	69,71	27001,47	18,00	31861,73
13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	1115,14	26,63	29696,17	18,00	35041,48
13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	M2	58,24	38,56	2245,73	18,00	2649,96
13.365.0175-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	7,63	24,32	185,36	18,00	218,96
13.381.0051-0	JUNTA PLÁSTICA 27X3MM, PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1842,29	7,01	12914,45	18,00	15239,05
13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, MONOLÍTICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECÂNICOS. O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E SÉRVENTE PARA CONFEÇÃO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVIÇOS AFINS E NÃO CONSIDERA JUNTAS (VER FAMILIA 13.381)	M2	682,33	65,16	44460,62	18,00	52463,53
13.395.0040-0	FORRAÇÃO DE PISO COM TAPETE EM ROLO, ANTIALÉRGICO, 6MM DE ESPESSURA, LINHA AVANTI, MODELO CARPETT PP33000, NA COR CASTOR B502, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	325,70	84,02	27365,31	18,00	32291,06
13.398.0016-0	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE COM 20X2CM, PREGADO SOBRE BARROTEAMENTO OU REGUAS DE MADEIRA DE LEI A CADA 50CM, EXCLUSIVE BARROTES OU REGUAS	M2	107,11	177,68	19031,30	18,00	22456,93
13.398.0017-0	REGUA DE MADEIRA DE LEI DE FORMA TRAPEZOIDAL COM 5X3CM, FIXADA EM CONTRAPISO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EXCLUSIVE O CONTRAPISO	M	267,78	11,98	3208,00	18,00	3785,44
13.398.0030-0	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BORDADO, FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	621,32	22,96	14265,50	18,00	16833,29
13.416.0010-0	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,94	82,15	734,42	18,00	866,61
13.416.0015-0	PISO TÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	56,00	82,15	4600,40	18,00	5428,47
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				359408,47		421210,13
****	14 -						
14.001.0200-0	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA PROTETOR DE CANTOS, PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMÍNIO E PVC, COM REFORÇOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE, COM LARGURA DE 5CM E PEÇAS COM 1,20M E 2,40M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	32,20	115,22	3710,08	18,00	4377,89
14.002.0010-0	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATÉ 1,00M DE LARGURA, CONTORNADA EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICADA EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X3/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL PARA VIDRO, GRADE DE BARRAS DE 5/8", UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00	1017,40	6104,40	18,00	7203,19
14.002.0120-0	JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO TIPO "L" DE 3/4"X3/4"X1/8", PERFIL "T" DE 3/4"X1/8", FIXADO EM CONTRAMARCO METÁLICO TIPO "U" DE 1"X3", MARCO EM DUPLO PERFIL "U" DE 1/2"X3", BATENTES EM BARRA CHATA DE 1/2"X3/8". INCLUINDO ALAVANCA CROMADA E PINTURA COM PRIMER ANTICORROSIVO, EXCLUSIVE PINTURA E VIDROS DE 6MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	42,90	502,32	21549,52	18,00	25428,43
14.002.0522-0	PORTA METÁLICA ACÚSTICA, 46DB, NAS DIMENSÕES DE 900X2100MM, INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE, MOLDURA EM CANTONEIRA DE AÇO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	3316,63	6633,26	18,00	7827,24
14.002.0645-6	CORRIMÃO TUBULAR EM FERRO GALVANIZADO DIAM=1.1/4", CHUMBADOR	M	30,40	106,56	3239,42	18,00	3822,51

	A CADA METRO E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTETICO. FORN E INSTALACAO						
14.002.0696-6	CORRIMAO TUBULAR METALICO, DIAM.1.1/2" EM 02 ALTURAS, H=92CM E H=70CM, C/PINTURA ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCO,S/TRAT. ANTICORROSAO, A SER FIX.PAREDE DRYWALL C/REFORCO, INCL.TODOS OS MATERIAIS E MAO-DEOBRA NECESSARIOS, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA N°3746 - OBRA COLEGIO ESTADUAL PAULO FRONTIN	M	106,58	244,20	26026,83	18,00	30711,65
14.002.0700-6	PORTA CORTA FOGO,MED.200X210X5CM,C/02 FLS.CF ABNT NBR 11742, CLASSE P-120,EM CHAPA METALICA GALV.C/PINTURA ESMALTE SINTETICO ACAB.ACETINADO,TRATAMENTO ANTICORROSAO,BARRA ANTI-PANICO C/ACAB.EM INOX LIXADO,CONJ.DE FECHADURA ACAB.CROMADO,INCL 3 PARES DE DOBRADICAS E MOLA AEREA(P/PCF).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/O CE PAULO DE FRONTIN.	UN	5,00	8302,24	41511,20	18,00	48983,21
14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	28,80	331,48	9546,62	18,00	11265,01
14.003.0240-0	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,COM VIDRO LISO TRANSPARENT,4MM DE ESPESSURA,DIMENSOES 80X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	122,72	613,60	18,00	724,04
14.003.0243-0	SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTO NEIRO DE ALUMINIO DE 1/8"x1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	547,81	5478,10	18,00	6464,15
14.003.0319-6	BANDEJA DE ALUMINIO,MEDINDO 0,70X0,70CM,COM ABA DE 0,05CM.PARA PROTECAO DE GOTEIRA DE AR REFRIGERADO DE FACHADA, FIXADO POR REBITES NO SUPORTE DO APARELHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,00	266,71	2667,10	18,00	3147,17
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,24	45,73	1108,49	18,00	1308,01
14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,85	216,56	833,75	18,00	983,82
14.005.0010-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	145,03	145,03	18,00	171,13
14.006.0372-0	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANEOGRAFO,MEDINDO 04X123CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA,CONFORME PROJETO N° 6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	1263,47	5053,88	18,00	5963,57
14.006.0400-0	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	148,88	52,19	7770,04	18,00	9168,64
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	35,00	6,56	229,60	18,00	270,92
14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	55,25	479,40	26486,85	18,00	31254,48
14.006.0426-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,50	422,39	13305,28	18,00	15700,23
14.006.0645-0	COMPENSADO NAVAL DE 15MM(CHAPA DE 2,20X1,10M).FORNECIMENTO	M2	87,95	29,55	2598,92	18,00	3066,72
14.006.0899-6	PORTA DE CORRER EM MADEIRA COM LAMINADO MELAMINICO COR L166 ARTICO FORMICA OU SIMILAR, COMPREEND.:TRILHO EM ALUM.38X38MM ROLDANA C/ROLAMENTO COD.RRC35G C/FREIO METALFERCO OU SIMILAR;PUXADOR ACO INOX 1/2"x L=40CM REF.9510G METALFERCO;BATENTE MAD.PINT.ESMALTE SINT;GUIA LATAO 1/2".FORN. E COLOC.	M2	1,00	637,73	637,73	18,00	752,52
14.007.0025-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA CILINDRO,DE LATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA CIRCULAR,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB.CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO E 2 FECHOS	UN	5,00	481,74	2408,70	18,00	2842,26
14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.-DE:-FECHADURA SIMPLES,RETANGULAR ACABAM.CROMADO ACETINADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ.DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	10,00	43,88	438,80	18,00	517,78
14.007.0085-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORI UNTE OU CONCR.LATE 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	7,00	173,39	1213,73	18,00	1432,20
14.007.0090-0	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 D E 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	2,00	217,42	434,84	18,00	513,11
14.007.0155-0	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA DE ABRIR,2 FOLHAS,DO TIPO VIDRO,VENEZIANA E POSTIGO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"X3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO 1.3/4"X2;-2 FECHOS DE FIO REDONDO,DE FERRO,DE 2", ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO DE FERRO,P/PINTAR,20CM,1 FECHO REDONDO,P/PINTAR,30CM	UN	9,00	70,44	633,96	18,00	748,07
14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	7,00	208,76	761,32	18,00	898,35
14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,	UN	1,00	48,87	48,87	18,00	57,66

14.007.0314-0	ZAMAK OU AÇO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	7,00	152,34	1066,38	18,00	1258,32
14.007.0321-0	PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA, TIPO ALCA, PARA PESSOAS COM NEC ESSIÕES ESPECIFICAS, EM TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1.1/4", AISI-304, LIGA 18.8, COM 30CM.FORNECIMENTO	UN	6,00	90,13	540,78	18,00	638,12
14.008.0045-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM, GUARNICA O LATERAL DE MARCO 7X3CM, SENDO A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	572,72	4009,04	18,00	4730,66
14.008.0090-0	QUADRO DE AULA, MEDINDO 5,00X1,20M, EM COMPENSADO DE CEDRO DE 10MM DE ESPESSURA, REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE), "VERDE SUPER QUADRO ESCOLAR", COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE 10X2,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	1300,71	6503,55	18,00	7674,18
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				203309,67		239905,24
****	15 -						
15.000.0001-6	INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS BARRA DE COBRE ELETROLITICO NU, 31,75XA, 76MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	3,00	54,57	163,71	18,00	193,17
15.000.0009-6	BARRAMENTO EM COBRE NU ELETROLITICO, 30X5MM(1.1/4"X3/16"). FORNECIMENTO.	M	6,00	111,24	667,44	18,00	787,57
15.003.0391-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	5,95	148,75	18,00	175,52
15.003.0652-6	GRELHA EM AÇO INOX, QUADRADA ROTATIVA, MEDINDO 15X15CM, C/CAIXILHO, PARA HOSPITAL REGIONAL DE VALENCA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	9,00	67,40	606,60	18,00	715,78
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	2,00	321,16	642,32	18,00	757,93
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAIS PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	14,00	133,34	1866,76	18,00	2202,77
15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	7,00	153,72	1076,04	18,00	1269,72
15.004.0090-0	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	134,36	134,36	18,00	158,54
15.004.0102-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	7,00	310,26	2171,82	18,00	2562,74
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM, C/CONEXOES, ATE VALVULA DE DESCARGA, LIGACAO DE ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCL. TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	7,00	274,58	1922,06	18,00	2268,03
15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE, EM BATERIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM, ATE O RALO SIFONADO	UN	4,00	209,06	836,24	18,00	986,76
15.004.0170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFUENTE DE 40MM SOLDADAVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	43,99	87,98	18,00	103,81
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDADAVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	160,86	1286,88	18,00	1518,51
15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	18,55	556,50	18,00	656,67
15.004.0250-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 40,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, INSTALACAO E ASSENTAMENTO	UN	10,00	214,18	2141,80	18,00	2527,32
15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO 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 PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES. INSTALACAO ATE O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	3,00	256,79	770,37	18,00	909,03
15.005.0204-0	INSTALACAO E 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 CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	893,46	893,46	18,00	1054,28
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 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 CONDENSADOR	UN	4,00	1576,91	6307,64	18,00	7443,01

15.005.0260-0	SADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 60000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	136,73	3418,25	18,00	4033,53
15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,AMEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	720,19	2880,76	18,00	3399,29
15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	108,76	217,52	18,00	256,67
15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	337,02	674,04	18,00	795,36
15.007.0521-0	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	116,02	116,02	18,00	136,90
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	8,17	294,12	18,00	347,06
15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	27,98	447,68	18,00	528,26
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	46,85	140,55	18,00	165,84
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	87,78	175,56	18,00	207,16
15.007.0686-0	CHAVE BUNDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 200A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	453,49	453,49	18,00	535,11
15.008.0085-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMARIO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	2,46	984,00	18,00	1161,12
15.008.0215-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMARIO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	4,59	918,00	18,00	1083,24
15.008.0225-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMARIO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	8,18	818,00	18,00	965,24
15.008.0230-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMARIO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	11,42	1142,00	18,00	1347,56
15.008.0232-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRIMARIO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	16,02	1602,00	18,00	1890,36
15.009.0115-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 4MM2,NBR 5111.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	1,71	68,40	18,00	80,71
15.009.0130-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	6,36	318,00	18,00	375,24
15.009.0135-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	10,58	423,20	18,00	499,37
15.009.0140-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	13,69	547,60	18,00	646,16
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBITIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	13,00	261,18	3395,34	18,00	4006,50
15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBITIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00	486,22	1458,66	18,00	1721,21
15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBITIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00	617,41	6174,10	18,00	7285,43
15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBITIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00	668,56	6685,60	18,00	7889,00
15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBITIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",57,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	21,00	758,52	15928,92	18,00	18796,12
15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBITIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00	872,25	6105,75	18,00	7204,78
15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	5,00	385,95	1929,75	18,00	2277,10
15.015.0199-0	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	26,00	326,42	8486,92	18,00	10014,56

15.015.0214-0	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LIVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	9,00	169,37	1524,33	18,00	1798,70
15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRÃO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00	249,52	4990,40	18,00	5888,67
15.015.0270-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBTUIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",21,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	9,00	330,85	2977,65	18,00	3513,62
15.015.0271-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A	UN	1,00	240,75	240,75	18,00	284,08
15.015.0290-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBTUIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00	422,97	2960,79	18,00	3493,73
15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBTUIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00	508,41	2542,05	18,00	2999,61
15.018.0080-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SIJICO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO U,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	12,34	185,10	18,00	218,41
15.018.0260-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	41,88	41,88	18,00	49,41
15.018.0475-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO METALIZADO PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	26,00	70,21	1825,46	18,00	2154,04
15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	38,70	270,90	18,00	319,66
15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	105,91	105,91	18,00	124,97
15.031.0015-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2,1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	55,00	70,34	3868,70	18,00	4565,06
15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	5,45	250,70	18,00	295,82
15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	34,00	6,83	232,22	18,00	274,01
15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1,1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	73,00	9,90	722,70	18,00	852,78
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				110824,50		130772,61
****	16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
16.030.0013-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECCAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO,COM 3 DEMAOS	M2	139,10	42,69	5938,17	18,00	7007,04
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5938,17		7007,04
****	17 - PINTURA						
17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE E INCOLOR,UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	354,84	33,76	11979,39	18,00	14135,68
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	285,56	15,06	4300,53	18,00	5074,62
17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TUDO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	3560,49	35,02	124688,35	18,00	147132,25
17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	89,40	25,33	2264,50	18,00	2672,11
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	62,13	10,86	674,73	18,00	796,18
17.020.0040-0	ENCRAMENTO DE MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR E TRES DEMAOS DE CERA,CADA QUAL SEGUIDA DE ABERTURA DE BRILHO A ESCOVA E FLANELA	M2	169,24	60,07	10166,24	18,00	11996,16
17.020.0060-0	ENVERNIZAMENTO DE RODAPÉ DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE VERNIZ IMUNIZANTE E	M	621,32	9,39	5834,19	18,00	6884,34

		IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,AMILINA E DUAS DEMADOS DE ACABAMEN TO						
17.035.0030-0		REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	354,84	24,54	8707,77	18,00	10275,16
#####		VALOR DA CATEGORIA ACTMA:				168615,70		198966,50
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
18.002.0012-0		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MED UN IDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FER RAGENS EM METAL CROMADO-SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	3,00	201,10	603,30	18,00	711,89
18.002.0014-0		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUHA SUSPENSA,PARA PESSOAS C UN OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35, 5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CR OMADA,RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO.FOR NECIMENTO	UN	4,00	323,79	1295,16	18,00	1528,28
18.002.0027-0		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,C UN OM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO-SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2 " E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	5,00	222,63	1113,15	18,00	1313,51
18.002.0085-0		VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, UN COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLASSETO PLASTICO TIP O MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(SENTA DE GOLPE D E ARIETE)COM CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO	UN	10,00	291,58	2915,80	18,00	3440,64
18.002.0090-0		,TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS C UN OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	582,82	2331,28	18,00	2750,91
18.003.0003-0		VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID UN ROMECANICO(SENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	4,00	114,94	459,76	18,00	542,51
18.005.0010-0		SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIME UN TO E COLOCACAO	UN	9,00	29,73	267,57	18,00	315,73
18.005.0012-0		PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAC UN AO	UN	8,00	36,57	292,56	18,00	345,22
18.005.0013-0		PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCA UN CAO	UN	10,00	29,36	293,60	18,00	346,44
18.007.0051-0		DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO UN CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	14,00	38,58	540,12	18,00	637,34
18.007.0080-0		CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO UN DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E V OLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00	77,59	155,18	18,00	183,11
18.009.0079-0		TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL C UN ROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	16,58	16,58	18,00	19,56
18.016.0100-0		BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI UN 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXID AVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 60X40CM,PARA PESSOAS COM NE CESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	244,99	979,96	18,00	1156,35
18.016.0106-0		BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC UN LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	8,00	129,49	1035,92	18,00	1222,38
18.016.0140-0		BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDE UN RRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS 0,45X0,70M,EM ACO INO XIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",PARA PESSOAS COM NECESSIDADE S ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	507,49	1014,98	18,00	1197,67
18.025.0001-0		BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DE UN PE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNEC IMENTO	UN	3,00	839,83	2519,49	18,00	2972,99
18.027.0045-0		LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM UN BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	360,13	10803,90	18,00	12748,60
18.027.0313-0		LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHA UN NFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLU ORESCENTE DE 2X32W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	112,94	3049,38	18,00	3598,26
18.027.0330-0		LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHA UN NFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLU ORESCENTE DE 4X16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00	145,94	7005,12	18,00	8266,04
18.027.0360-0		LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHAN UN FRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR E LETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUO RESCENTE DE 2X16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	90,82	2724,60	18,00	3215,02
18.027.0363-0		LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHAN UN FRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR E LETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUO RESCENTE DE 2X32W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,00	110,17	15423,80	18,00	18200,08
18.027.0445-0		ARANDELA COMPLETA,DE PAREDE,COM RECEPTACULO,REFLETOR EM MATE UN RIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PAR A FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACA	UN	7,00	41,99	293,93	18,00	346,83
18.027.0738-6		LUMINARIA PENDENTE P/DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES UN DE 54W/T5(INCL. ESTAS), CORPO EM PERFIL DE ALUMINIO EM PINTU RA ELETROST. BRANCA, DIF. EM ACRILICO TRANSLUCIDO P/LUMINA CAO DERITA&INDIRETA, C/01 REATOR ELO AFP 2X54W BI-VOLT E PAR DE SUSPENSAO EM ACO DE 2,00MT C/ALT REGULAVEL,P/OBRA DO C.E. PAULO DE FRONTIN.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	49,00	662,07	32441,43	18,00	38280,88

18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLUGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00	2348,90	2348,90	18,00	2771,70	
18.030.0007-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLUGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	4,00	3523,90	14095,60	18,00	16632,80	
18.030.0530-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "SELF CONTAINED", CON DENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, NOS TERMOS DA N BR 16401, DE 20,1 ATE 25TR, INCLUSIVE PROJETO	TR	25,00	5865,30	146632,50	13,00	165694,72	
18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO AGUA-PRESSURIZADA, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	125,49	752,94	18,00	888,46	
18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO GAS CARBONICO(CO2), DE 6KG, COMPLETO .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	397,49	2384,94	18,00	2814,22	
18.081.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABER TURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA D E MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,45	325,29	146,38	18,00	172,72	
18.081.0053-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABER TURA PARA 4 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENT O E COLOCACAO	M2	1,43	467,23	668,13	18,00	788,39	
18.081.0105-0	FRONTSPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	10,27	38,06	390,87	18,00	461,22	
18.500.0001-6	POLTRONA PARA AUDITORIO, C/ ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDA- DE, ASSENTO REBATIVEL, REVESTIDA EM TECIDO OU COURVIN. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	155,00	581,85	90186,75	13,00	101911,02	
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: Total deste orçamento:				345183,58 1516419,48		395475,49 1774641,28	
Data:	26/04/18	SISTEMA DE ORCAMENTO 13a. EDICAO Preco Empo						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Município:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 10 TEL:2730645						
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 3º PAVIMENTO.						
P023.005/18								
****	04 -	TRANSPORTES						
	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4,00	238,81	955,24	18,00	1127,18
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				955,24	1127,18	
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	10,65	22,04	234,72	13,00	265,23
	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE E MPLHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	10,65	75,27	801,62	18,00	945,91
	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CADILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS	UN	45,00	20,78	935,10	18,00	1103,41
	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	39,00	5,07	197,73	18,00	233,32
	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	3,53	34,54	121,92	18,00	143,86
	05.001.0300-0	CAIXA FECHADA, DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COM A SECAO DE 0,45 X 0,45M, PARA DESCIDA DE ESCOMBROS, COM COLOCACAO	M	8,00	106,37	850,96	18,00	1004,13
	05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	80,80	10,38	838,70	18,00	989,66
	05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	UN	14,00	9,58	134,12	18,00	158,26
	05.001.0380-0	LIMPEZA DE PEITORIS	M	42,49	4,28	181,85	18,00	214,58
	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	336,02	5,99	2012,75	18,00	2375,04
	05.001.0815-0	POUMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	M	353,67	75,14	26574,76	18,00	31358,21
	05.001.0820-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, ANTIGO, USAND O ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIM ENTOS MECANICOS	M2	515,32	29,93	15423,52	18,00	18199,75
	05.005.0007-0	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIR A DE 1", COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOV IMENTACAO PARA PE DIRETO DE 4,00M	M2	257,66	10,81	2785,30	18,00	3286,65
	05.009.0002-0	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO, COM BLOCO DE CONCRETO CELUL AR, COM 10CM DE ALTURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE IA NO TRACO 1:8	M2	55,47	49,85	2765,17	18,00	3262,90
	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS, MEDINDO 8X25CM , CONFORME DETALHE N°6033/EMOP, POLIDA NAS BORDAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	34,46	172,30	18,00	203,31
	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO, DESENHADAJNDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE 39X19CM, CONFORME DETALHE N°6035/EMOP. FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	2,00	69,06	138,12	18,00	162,98
	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	54,33	543,30	18,00	641,09
	05.057.0015-0	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO, MEDINDO 54X39CM, PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES, FIXACAO COM FITA DUPL A FACE, EXCLUSIVE PEDESTAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	686,56	686,56	18,00	810,14
	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEI S E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUS IVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	699,60	1,02	713,59	18,00	842,03

#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				56112,09		66200,46
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
	12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE TERRAGENS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,06	288,50	4056,31	18,00	4786,44
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				4056,31		4786,44
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	238,30	4,78	1139,07	18,00	1344,10
	13.003.0001-0	REVESTIMENTO INTERNO, DE UMA VEZ, MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:4x1:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICA DO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	238,30	22,84	5442,77	18,00	6422,46
	13.026.0015-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	108,25	67,90	7350,17	18,00	8673,20
	13.030.0257-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	132,65	81,27	10780,46	18,00	12720,94
	13.045.0052-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO, DE 2X16CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	42,49	37,49	1592,95	18,00	1879,68
	13.180.0019-6	SANCA OU RODAPETEO EM GESSO ACARTONADO, COM LARGURA ENTRE 12 A 16CM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	166,94	40,54	6767,74	18,00	7985,93
	13.196.0050-0	FORRO REMOVIVEL COMP. CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAJADA, TIPO STANDARD) A SER APLIC. SISTEMA DRYWALL, C/ PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 12,5MM, C/ ABSORCAO ACOUSTICA, ESTRUT. PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV. ALUM. OU DE LIGAS ALUM. E P. MINIMA 0,5MM C/ PINT. ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSP. POR MEIO PENDURAS, FIX. ESTRUT. SUPERIOR, FORN. E COLOC.	M2	274,31	111,87	30687,05	13,00	34676,36
	13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/ UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. JUNTAS P/ UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/ CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,91	69,71	1875,89	18,00	2213,55
	13.381.0051-0	JUNTA PLASTICA 27X3MM, PARA PISOS CONTINUOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	335,88	7,01	2354,51	18,00	2778,32
	13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA, MONOLITICO, MOLDADO NO LOCAL, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM ESPESSURA DE 0,8CM, NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS. O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS (VIDE FAMILIA 13.381)	M2	124,40	65,16	8105,90	18,00	9564,96
	13.385.0005-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS, SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS. E OS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	122,58	27,84	3412,62	18,00	4026,89
	13.416.0010-0	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	8,94	82,15	734,42	18,00	866,61
	13.416.0015-0	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	56,00	82,15	4600,40	18,00	5428,47
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				84843,95		98581,47
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
	14.001.0200-0	PROTECTOR DE CANTOS, PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC, COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE, COM LARGURA DE 5CM E PECAS COM 1,20M E 2,40M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,50	115,22	2477,23	18,00	2923,13
	14.002.0010-0	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATÉ 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"x5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"x3/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS, COM 60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL PARA VIDRO, GRADE DE BARRAS DE 5/8", UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GOMZO, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	1017,40	6104,40	18,00	7203,19
	14.002.0120-0	JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO TIPO "L" DE 3/4"x3/4"x1/8", PERFIL "T" DE 3/4"x1/8", FIXADO EM CONTRAMARCO METALICO TIPO "U" DE 1"x3", MARCO EM DUPLIO PERFIL "U" DE 1/2"x3", BATENTES EM BARRA CHATA DE 1/2"x1/8", INCLUSIVE PINTURA E VIDROS DE 6MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,70	502,32	7886,42	18,00	9305,97
	14.002.0645-6	CORRIMAO TUBULAR EM FERRO GALVANIZADO DIAM= 1.1/4", CHUMBADOR A CADA METRO E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTETICO. FORN E INSTALACAO	M	28,35	106,56	3020,97	18,00	3564,74
	14.002.0696-6	CORRIMAO TUBULAR METALICO, DIAM. 1.1/2" EM 02 ALTURAS, H=92CM E H=70CM, C/ PINTURA ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCO, S/ TRAT. ANTICORROSAO, A SER FIX. PAREDE DRYWALL C/ REFORCO, INCL. TODOS OS MATERIAIS E MAO-DE-OBRA NECESSARIOS, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA Nº3746 - OBRA COLEGIO ESTADUAL PAULO FRONTIN	M	106,58	244,20	26026,83	18,00	30711,65
	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,92	331,48	636,44	18,00	750,99
	14.003.0240-0	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, SERIE 25, COM VIDRO LISO TRANSPARENTE, 4MM DE ESPESSURA, DIMENSOES 80X40CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	122,72	613,60	18,00	724,04

14.003.0243-0	SUORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTO NEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"x1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	547,81	5478,10	18,00	6464,15
14.003.0319-6	BANDEIA DE ALUMINIO,MEDINDO 0,70X0,70CM,COM ABA DE 0,05CM.PARA PROTECAO DE GOTEIRA DE AR REFRIGERADO DE FACHADA, FIXADO POR REBITES NO SUORTE DO APARELHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,00	266,71	2667,10	18,00	3147,17
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIME M2 NTO E COLOCACAO		24,24	45,73	1108,49	18,00	1308,01
14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,75	216,56	378,98	18,00	447,19
14.005.0010-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	145,03	145,03	18,00	171,13
14.006.0234-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 90X120X3CM,COM VISOR E M POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM,MEDINDO 1,10X0,20M,MOLA " FECHA PORTA",PUXADORES VERTICAIS METALCO 40CM,ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILCO COM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR,CONFORME DESENHO CDRF 5/Nº ,EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	928,75	2786,25	18,00	3287,77
14.006.0372-0	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANELDGRAFO,MEDINDO ! 04X123CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA,CONFORME PROJETO Nº 6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	1263,47	6317,35	18,00	7454,47
14.006.0400-0	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2, 5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	166,94	52,19	8712,59	18,00	10280,85
14.006.0409-0	ALUZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,20	6,56	460,51	18,00	543,40
14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	22,16	479,40	10623,50	18,00	12535,73
14.006.0426-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,50	422,39	13305,28	18,00	15700,23
14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.DE:-FECHADURA SIMPLES,RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CRO MADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ.DE 3"x2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	8,00	43,88	351,04	18,00	414,22
14.007.0085-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORI UN TE OU CONCR.LATE 3CM ESP.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADI CAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO,PARA DIVIS ORIAS DE MARMORE;-FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO",RET ANG.,EM ZAMAK OU LATAO,ACAB.CROMADO;-BATENTE EM "U",EM LATAO ,ACAB.CROMADO,PARA DIVISORIAS DE MARMORE	UN	4,00	173,39	693,56	18,00	818,40
14.007.0155-0	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA DE ABRIR,2 FOLHAS,DO TIPO VIDRO,V ENEZIANA E POSTIGO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"x3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO 1.3/4"x2";-2 FECHOS DE FIO REDONDO,DE FERRO,DE 2", ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO DE FERRO,P/PINTAR,20CM,1 FECHO REDONDO,P/PINTAR,30CM	UN	9,00	70,44	633,96	18,00	748,07
14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORTE,DE SANITAR IOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"x5/16" COM ROSCA	UN	7,00	108,76	761,32	18,00	898,35
14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTAND O DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO P ARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00	48,87	48,87	18,00	57,66
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, UN COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	5,00	152,34	761,70	18,00	898,80
14.007.0321-0	PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA,TIPO ALCA,PARA PESSOAS COM NEC ESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1.1/4", AISI-304,LIGA 18.8,COM 30CM.FORNECIMENTO	UN	2,00	90,13	180,26	18,00	212,70
14.008.0045-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM,GUARNICA O LATERAL DE MARCO 7X3CM,SENDO A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LA MINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTOCLAV E) DE 3MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	4,00	572,72	2290,88	18,00	2703,23
14.008.0090-0	QUADRO DE AULA,MEDINDO 5,00X1,20M,EM COMPENSADO DE CEDRO DE 10MM DE ESPESSURA,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE),"VERDE SUPER QUADRO ESCOLAR",COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE 10X2,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	1300,71	6503,55	18,00	7674,18
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				110974,21		130549,42
****	15 -						
15.003.0175-0	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	13,42	13,42	18,00	15,83
15.003.0391-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	5,95	238,00	18,00	280,84
15.003.0652-6	GRELHA EM ACO INOX,QUADRADA ROTATIVA,MEDINDO 15X15CM,C/CAIXI LHO, PARA HOSPITAL REGIONAL DE VALENCA. FORNECIMENTO E COLO- CACAO.	UN	2,00	67,40	134,80	18,00	159,06
15.004.0051-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA.E CON	UN	4,00	139,76	559,04	18,00	659,66

15.004.0059-0	EXÕES,EXCLUSIVE RALO SIFONADO INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E UN XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	5,00	133,34	666,70	18,00	786,70
15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU UN SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00	153,72	153,72	18,00	181,38
15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM UN (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	1,00	134,36	134,36	18,00	158,54
15.004.0102-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VAL UN VULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDEN DO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOE S ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3 ,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,IN CLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	1,00	310,26	310,26	18,00	366,10
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DES UN CARGA(EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PART. DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1.5 0M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESG OTO C/2,00M TUBO PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,I NCL. CONEXOES,EXCL. TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	4,00	274,58	1098,32	18,00	1296,01
15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INS UN TALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APAR ELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40M M,ATE O RALO SIFONADO	UN	4,00	209,06	836,24	18,00	986,76
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEV UN DO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	160,86	482,58	18,00	569,44
15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNE M CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	81,00	18,55	1502,55	18,00	1773,00
15.004.0250-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIM UN ENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAI XA DE EMBUTIR,INSTALACAO E ASSENTAMENTO	UN	8,00	214,18	1713,44	18,00	2021,85
15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERLDE ACO,MEDINDO 70X50X UN 25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAP TADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	720,19	2160,57	18,00	2549,47
15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG UN NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	117,51	235,02	18,00	277,32
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG UN NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNT ORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAC AO.	UN	1,00	377,09	377,09	18,00	444,96
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIME UN NTO E COLOCACAO	UN	12,00	8,17	98,04	18,00	115,68
15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIME UN TO E COLOCACAO	UN	10,00	27,98	279,80	18,00	330,16
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIME UN NTO E COLOCACAO	UN	2,00	46,85	93,70	18,00	110,56
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIM UN ENTO E COLOCACAO	UN	1,00	87,78	87,78	18,00	103,58
15.008.0210-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,600V/1 .000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	280,00	3,64	1019,20	18,00	1202,65
15.008.0232-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2,600V/ 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	16,02	1602,00	18,00	1890,36
15.009.0115-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE UN 1,SECAO CIRCULAR 4MM2,NBR 5111.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00	1,71	136,80	18,00	161,42
15.009.0130-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, UN SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00	6,36	954,00	18,00	1125,72
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 UN VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00	261,18	1044,72	18,00	1232,76
15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJ UN E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	486,22	486,22	18,00	573,73
15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJ UN E,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00	617,41	3704,46	18,00	4371,26
15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJ UN E,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00	872,25	2616,75	18,00	3087,76
15.015.0199-0	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VAR UN AS	UN	2,00	326,42	652,84	18,00	770,35

15.015.0255-0	AS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	12,00	252,35	3028,20	18,00	3573,27
15.015.0270-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00	330,85	1654,25	18,00	1952,01
15.018.0080-0	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SUCIO, TIPO CONDULETE, NO FORMATO LL, DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	12,34	185,10	18,00	218,41
15.018.0260-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 20X20CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	41,88	41,88	18,00	49,41
15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	38,70	77,40	18,00	91,33
15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	105,91	105,91	18,00	124,97
15.031.0025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,75	70,34	3288,39	18,00	3880,30
15.036.0041-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 60MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,00	24,21	677,88	18,00	799,89
15.036.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00	21,29	170,32	18,00	200,97
15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00	5,45	218,00	18,00	257,24
15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1"	M	31,00	11,21	347,51	18,00	410,06
15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	8,00	18,03	144,24	18,00	170,20
15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	21,00	26,13	548,73	18,00	647,50
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				33880,23		39978,47
****	16 -						
16.030.0013-0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRÁFEGO LEVE, COM PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO), APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO, COM 3 DEMAOS	M2	61,41	42,69	2621,59	18,00	3093,47
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2621,59		3093,47
****	17 -						
17.017.0169-0	PINTURA PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE E INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE POEIRAS E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	278,28	33,76	9394,73	18,00	11085,78
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	128,65	15,06	1937,46	18,00	2286,10
17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUBO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1144,89	35,02	40094,04	18,00	47310,96
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ (MUNIZANTE) E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	33,39	10,86	362,61	18,00	427,87
17.035.0030-0	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	278,28	24,54	6828,99	18,00	8058,20
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				58617,83		69169,01
****	18 -						
18.002.0014-0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPOR LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO. FORNECIMENTO	UN	1,00	323,79	323,79	18,00	382,07
18.002.0026-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MÉDIO LUXO, SEM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 1"x1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	4,00	175,77	703,08	18,00	829,63
18.002.0055-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	4,00	249,17	996,68	18,00	1176,08
18.002.0085-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MÉDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE PLÁSTICO TIPO MÉDIO LUXO, BOLSA DE LIGAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (SENTIDA DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTÃO EM METAL CROMADO	UN	4,00	291,58	1166,32	18,00	1376,25

18.002.0090-0	,TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO VASO SANITARIO DE LDUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	582,82	582,82	18,00	687,72	
18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(SENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAPO EM METAL CROMADO,DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	1,00	114,94	114,94	18,00	135,62	
18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	4,00	29,73	118,92	18,00	140,32	
18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	36,57	109,71	18,00	129,45	
18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCA CAO	UN	5,00	29,36	146,80	18,00	173,22	
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	5,00	38,58	192,90	18,00	227,62	
18.009.0100-0	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ANTI-VANDALISMO,DE 50MM,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	5,00	105,05	525,25	18,00	619,79	
18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 60X40CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	244,99	244,99	18,00	289,08	
18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	2,00	129,49	258,98	18,00	305,59	
18.027.0045-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	360,13	720,26	18,00	849,90	
18.027.0310-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLU ORESCENTE DE 2X16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	93,20	838,80	18,00	989,78	
18.027.0363-0	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR E LETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUO RESCENTE DE 2X32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,00	110,17	5398,33	18,00	6370,02	
18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	125,49	376,47	18,00	444,23	
18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	397,49	1192,47	18,00	1407,11	
18.081.0053-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M2	1,43	467,23	668,13	18,00	788,39	
18.081.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X20CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	6,67	38,06	253,86	18,00	299,55	
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: Total deste orçamento:				14933,50 366994,95		17621,42 431507,34	
Data:	26/04/18	***** SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO Preco Emop ***** DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS PAULO DE FRONTIN - C.E. RUA BARAO DE UBA,399 TUUCA - 1D TEL:2730645 RIO DE JANEIRO CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 4º PAVIMENTO.						
Imovel : Endereco: Município: Natureza: Mes Base:	03101023 01/18							
P023.006/18 ****	04 - 04.014.0095-0	TRANSPORTES RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,00	238,81	238,81	18,00 281,79	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			238,81		281,79	
****	05 - 05.001.0360-0 05.001.0370-0 05.001.0380-0 05.001.0385-0 05.001.0815-0 05.001.0820-0 05.001.0850-0 05.054.0001-0 05.054.0015-0 05.057.0010-0	SERVICOS COMPLEMENTARES LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS LIMPEZA DE PETORIS LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS POLIMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO O ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND 2 POLIMENTOS MECANICOS POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DO REVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTES MATERIAIS PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM ,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP.FORNECIMENT O E COLOCACAO PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,	M2 UN M M2 M M2 M2 UN UN UN	491,78 21,00 44,85 482,09 277,63 491,78 610,56 7,00 5,00 12,00	5,13 9,58 4,28 5,99 75,14 29,93 9,42 34,46 69,06 54,33	2522,83 201,18 191,95 2887,71 20861,11 14718,97 5751,47 241,22 345,30 651,96	18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00 18,00	2976,93 237,39 226,50 3407,49 24616,10 17368,38 6786,73 284,63 407,45 769,31

05.057.0015-0	MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,FIXACAO COM FITA DUPLA FACE,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	686,56	686,56	18,00	810,14
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				49060,26		57891,03
****	09 -						
09.013.0010-0	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE 8X2,5CM,FIXADAS EM ESTRUTURA DE 7,5X4CM,CONFORME DETALHE Nº6026/EMOP	M	10,90	658,73	7180,15	18,00	8472,57
09.015.0066-0	ALABRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO Nº12,MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8" ESPACADOS DE 2,00M,CHUMBADO S EM BLOCOS DE CONCR. FCK+15MPA (0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA EM ARAME Nº12 PLASTIF.,INCLUS. ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA DESCARGA E PINT. DOS TUBOS,C/2 DEMADOS DE ACABAM.FORN.E COLOC	M2	383,56	161,28	61860,55	18,00	72995,44
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				69040,70		81468,01
****	13 -						
13.045.0052-0	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS PETTORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	4,80	37,49	179,95	18,00	212,34
13.180.0019-6	SANCA OU RODATELO EM GESSO ACARTONADO,COM LARGURA ENTRE 12 A 16CM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	56,70	40,54	2298,61	18,00	2712,35
13.196.0050-0	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFORADA OU RAJ HURADA,TIPO 57(STANDARD) A SER APLIC.SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORC.ACOUSTICA,ESTR UT.PERFIS TIPO TRAVESSA "T"ACO GALV.ALUM.OU DE UGAS ALUM.ES P.MINIMA 0,5MM C/PINT.ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSP.POR MEIO PENDURAS,FIX.ESTRUT.SUPERIOR,FORN.E COLOC.	M2	112,50	111,87	12585,37	13,00	14221,46
13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM, C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSA DA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PEND URAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	70,25	69,71	4897,12	18,00	5778,60
13.301.0123-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	70,25	26,63	1870,75	18,00	2207,48
13.370.0060-0	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IM PERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE 60X60X2,5CM,FUNDIDAS E REVESTI DAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,JUNTAS DE 2,5CM,TOMADAS COM HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,TRACO 1:1:3,E XCLUSIVE ESTAS	M2	68,97	44,39	3061,57	18,00	3612,65
13.381.0051-0	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	M	1992,00	7,01	13963,92	18,00	16477,42
13.383.0002-0	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:1:3 COM 2,5X2,5CM	M	186,22	24,71	4601,49	18,00	5429,75
13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGA MASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM ,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTO INCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO,TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SER VICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	796,82	65,16	51920,79	18,00	61266,53
13.385.0005-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGAD OS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,E OS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	9,24	27,84	257,24	18,00	303,54
13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDA DES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,94	82,15	734,42	18,00	866,61
13.416.0015-0	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	10,75	82,15	883,13	18,00	1042,06
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				97254,34		114130,79
****	14 -						
14.001.0200-0	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORT E EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZAD O,NAIS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM E PECAS COM 1,20M E 2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,00	115,22	5530,56	18,00	6526,06
14.002.0192-0	GRADIL DE FERRO EM MODOLOS DE 2,24M DE COMPRIMENTO COM ALTUR A DE 1,20M, TENDO 14 FERROS REDONDOS DE 1/2" ESPACADOS 14CM EIXO A EIXO,MONTANTES DUPLAS DE BARRAS CHATAS 1.1/2"X1/2" E 2 BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/2"X3/8" DISTANCIADAS DE 85CM,CHU MBADOS SOBRE MURETA,CORDAO OU BLOCO DE CONCRETO,EXCLUSIVE ES TES,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	115,07	690,46	79451,23	18,00	93752,45
14.002.0696-6	CORRIMAO TUBULAR METALICO, DIAM.1.1/2" EM 02 ALTURAS, H=92CM E H=70CM, C/PINTURA ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCO,S/TRAT. ANTICORROSAO, A SER FIX.PAREDE DRYWALL C/REFORCO, INCL.TODOS OS MATERIAIS E MAQ-DEOBRA NECESSARIOS, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA Nº3746 - OBRA COLEGIO ESTADUAL PAULO FRONTIN	M	106,58	244,20	26026,83	18,00	30711,65
14.002.0700-6	PORTA CORTA FOGO,MED.200X210X5CM,C/02 FLS.CF ABNT NBR 11742, CLASSE P-120,EM CHAPA METALICA GALV.C/PINTURA ESMALTE SINTE- TICO ACAB.ACETINADO,TRATAMENTO ANTICORROSAO,BARRA ANTI-PANI- CO C/ACAB.EM INOX LIXADO,CONJ. DE FECHADURA ACAB.CROMADO,INCL 3 PARES DE DOBRADICAS E MOLA AEREA(P/PCT).FORNECIMENTO E CO- LOCACAO,P/O CE PAULO DE FRONTIN.	UN	1,00	8302,24	8302,24	18,00	9796,64
14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F	M2	3,50	216,56	757,96	18,00	894,39

14.005.0010-0	ORNECIMENTO E COLOCACAO PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESURA DE 4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	145,03	145,03	18,00	171,13
14.006.0400-0	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	146,50	52,19	7645,83	18,00	9022,07
14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,48	479,40	4544,71	18,00	5362,75
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIRE,ENTRADA DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-ELIPTICO,LATAO FUNDIDO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADILHAS 3"X2,1/2" FERRO GALV.C/PINO E BOLAS DE LATAO	UN	3,00	197,91	593,73	18,00	700,60
14.007.0085-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORIUNTE OU CONCR.ATE 3CM ESP.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADILHAS 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	2,00	173,39	346,78	18,00	409,20
14.007.0090-0	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 FURTO PARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	1,00	217,42	217,42	18,00	256,55
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	5,00	152,34	761,70	18,00	898,80
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				134324,02		158502,29
****	15 -						
15.003.0652-6	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS GRELHA EM ACO INOX,QUADRADA ROTATIVA,MEDINDO 15X15CM,C/CAIXILHO, PARA HOSPITAL REGIONAL DE VALENCA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	67,40	67,40	18,00	79,53
15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO-3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	2,00	153,72	307,44	18,00	362,77
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDADAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO-3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	160,86	321,72	18,00	379,62
15.004.0255-0	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	256,79	256,79	18,00	303,01
15.004.0620-0	GRELHA PARA CANALETA,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	62,12	1118,16	18,00	1319,42
15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERLDE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO-2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2".EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	720,19	2160,57	18,00	2549,47
15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE TASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	108,76	108,76	18,00	128,33
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	8,17	40,85	18,00	48,20
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	46,85	46,85	18,00	55,28
15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	617,41	1234,82	18,00	1457,08
15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBTITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	872,25	1744,50	18,00	2058,51
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDENDO-5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	2,00	305,04	610,08	18,00	719,89
15.015.0290-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBTITO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	422,97	845,94	18,00	998,20
15.018.0255-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	29,35	29,35	18,00	34,63
15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	30,79	61,58	18,00	72,66
15.031.0025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,75	70,34	3288,39	18,00	3880,30

#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					12243,20	14446,90
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO					
	16.020.0002-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO III-A-C/ESP 4,00M, CONSUMO MINIMO DE 1,15M2/M2, APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	91,73	81,39	7465,90	18,00 8809,76
	16.030.0013-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE, COM PROTECAO MECANICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO), APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO, COM 3 DEMAOS	M2	52,47	42,69	2239,94	18,00 2643,12
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					9705,84	11452,88
****	17 -	PINTURA					
	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANT E INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO D E MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E D UAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	136,32	33,76	4602,16	18,00 5430,54
	17.020.0070-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	29,30	11,46	335,77	18,00 396,20
	17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	1132,66	6,33	7169,73	18,00 8460,28
	17.040.0021-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	13,77	53,03	730,22	18,00 861,65
	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLDO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	610,56	10,94	6679,52	18,00 7881,83
	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	UN	3,00	29,21	87,63	18,00 103,40
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					19605,03	23133,90
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPOR					
	18.002.0012-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERAGENS EM METAL CROMADO-SIFAO 1680 DE 1"x1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1393 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO	UN	4,00	201,10	804,40	18,00 949,19
	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, FORNECIMENTO	UN	1,00	323,79	323,79	18,00 382,07
	18.002.0085-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLASSETO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO, BOLSA DE LIGACAO, VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (ISENTA DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	2,00	291,58	583,16	18,00 688,12
	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	1,00	582,82	582,82	18,00 687,72
	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (ISENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMBUTIR, FORNECIMENTO	UN	1,00	114,94	114,94	18,00 135,62
	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	29,73	89,19	18,00 105,24
	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	36,57	182,85	18,00 215,76
	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	29,36	88,08	18,00 103,93
	18.006.0040-0	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	29,39	323,29	18,00 381,48
	18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	23,31	256,41	18,00 302,56
	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL, DIMENSOES MINIMAS 0,45X0,70M, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	507,49	507,49	18,00 598,83
	18.025.0001-0	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DE PE, ADULTO/CRANCA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H, FORNECIMENTO	UN	1,00	839,83	839,83	18,00 990,99
	18.027.0310-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (FP>=0,92) E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X16W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	93,20	932,00	18,00 1099,76
	18.027.0360-0	LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (FP>=0,92) E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X16W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	90,82	1543,94	18,00 1821,84
	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO AGUA-PRESSURIZADA, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	125,49	376,47	18,00 444,23
	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO GAS CARBONICO (CO2), DE 6KG, COMPLETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	397,49	1192,47	18,00 1407,11

	18.200.0003-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM A PARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	1081,48	1081,48	18,00	1276,14
	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	720,00	720,00	18,00	849,60
	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	1,00	123,17	123,17	18,00	145,34
	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	1606,50	1606,50	18,00	1895,67
	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	1,00	48,40	48,40	18,00	57,11
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: Total deste orçamento:				12320,68 403792,88		14538,31 475845,92
Data:	26/04/18	SISTEMA DE ORÇAMENTO 13a.EDICAO Preco Emop						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Município:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 10 TEL:2730645						
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICAO - 5º PAVIMENTO.						
PQ23.007/18								
****	04 -	TRANSPORTES						
	04.014.0095-0	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,00	238,81	238,81	18,00	281,79
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				238,81		281,79
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	0,21	34,54	7,25	18,00	8,55
	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	238,11	5,13	1221,50	18,00	1441,37
	05.003.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	14,00	9,58	134,12	18,00	158,26
	05.001.0380-0	LIMPEZA DE PEITORIS	M	16,30	4,28	69,76	18,00	82,31
	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	175,87	5,99	1053,46	18,00	1243,08
	05.001.0820-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND0 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	254,65	29,93	7621,67	18,00	8993,57
	05.002.0002-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,16	212,35	33,97	18,00	40,08
	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 80X25CM ,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	34,46	103,38	18,00	121,98
	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	69,06	138,12	18,00	162,98
	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 80X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	54,33	271,65	18,00	320,54
	05.057.0015-0	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,FIXACAO COM FITA DUPLA FACE,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	686,56	686,56	18,00	810,14
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				11341,44		13382,86
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
	13.416.0010-0	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	4,66	82,15	382,81	18,00	451,71
	13.416.0015-0	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	5,38	82,15	441,96	18,00	521,51
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				824,77		973,22
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
	14.001.0200-0	PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM E PECAS COM 1,20M E 2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,00	115,22	2419,62	18,00	2855,15
	14.005.0010-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,60	145,03	87,01	18,00	102,67
	14.006.0400-0	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE 1EJ,20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	89,80	52,19	4686,66	18,00	5530,25
	14.007.0314-0	MOCLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATÉ 0,90M.FORNECIMENTO	UN	3,00	152,34	457,02	18,00	539,28
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7650,31		9027,35
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
	15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	30,21	604,20	18,00	712,95
	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X	UN	1,00	720,19	720,19	18,00	849,82

		25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO						
15.009.0115-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MEIO-DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULAR 4MM2, NBR 5113. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	1,71	171,00	18,00	201,78	
15.009.0130-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 16MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,00	6,36	159,00	18,00	187,62	
15.036.0041-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00	24,21	968,40	18,00	1142,71	
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2622,79		3094,88	
****	17 -							
17.020.0070-0	PINTURA ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMOES DE ACABAMENTO	M2	17,96	11,46	205,82	18,00	242,86	
17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRA DOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	UN	2,00	29,21	58,42	18,00	68,93	
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				254,24		311,79	
	Total deste orcamento:				22942,36		27071,89	
Data:	26/04/18	=====						
		SISTEMA DE ORCAMENTO 13a. EDICAO Preco Emop						
		=====						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Município:		RUA BARAO DE UBA, 399 TIJUCA - 10 TEL:2730645						
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	CONCLUSAO DA RECUPERACAO/PINTURA GERAL DAS FACHADAS, INCLUSI						
P023.008/18								
****	04 -							
04.014.0095-0	TRANSPORTES RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4,00	238,81	955,24	18,00	1127,18	
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	44335,80	0,11	4876,93	18,00	5754,77	
04.020.0136-0	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUIDO POR CACAMBA, FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA, AMBOS COM GUINCHO E CABO ATÉ 16,00M DE ALTURA, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0025)	UNXKM	30,00	2,82	84,60	18,00	99,82	
04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	1774,37	0,63	1117,85	18,00	1319,06	
04.021.0025-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO REFERENTE AO ITEM 04.020.0136	UN	1,00	121,62	121,62	18,00	143,51	
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7156,24		8444,34	
****	05 -							
05.001.0008-0	SERVICOS COMPLEMENTARES DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	3052,62	22,04	67279,74	13,00	76026,10	
05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DO ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M3	120,66	34,54	4167,59	18,00	4917,75	
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	1417,34	2,14	3033,10	18,00	3579,05	
05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS, AMARRADA EM ANDAIME, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2717,02	16,56	44993,85	18,00	53092,74	
05.005.0055-0	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES (PARA-LIXO), EM MADEIRA DE 1ª, EM PECAS DE 3"x6" E 1"x12", COM 2,00M DE LARGURA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E RETIRADA DA MADEIRA	M	181,55	124,43	22590,26	18,00	26656,50	
05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XME	15615,14	4,00	62460,56	18,00	73703,46	
05.006.0004-0	LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA, PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS, COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA, SENDO 16,00M DE EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA, SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES, CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS, E 1500KG DE CARGA, COM 4 PARADAS, INCLUSIVE OPERADOR	UNXME	11,00	9263,53	101898,83	18,00	120240,61	
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	3056,14	5,87	17939,54	18,00	21168,65	
05.008.0003-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS 05.006.0003 E 05.006.0004	UN	1,00	2701,32	2701,32	18,00	3187,55	
05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	1310,79	0,48	629,17	18,00	742,42	
05.055.0010-0	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	82,49	1484,82	18,00	1752,08	

#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				329178,78		385066,91
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	2952,62	4,78	14113,52	18,00	16653,95
	13.005.0010-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA ,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESURA DE 3,5CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA,COM CAL E AGREGADOS,COM ESPESURA DE 3CM	M2	2021,00	44,05	89025,05	18,00	105049,55
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				103138,57		121703,50
****	17 -	PINTURA						
	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DO PO RESIDUAL	M2	464,00	19,22	8918,08	18,00	10521,33
	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	49,50	15,06	745,47	18,00	879,65
	17.018.0015-0	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXISTENTE	M2	5040,24	7,63	38457,03	18,00	45379,29
	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAO SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	4705,07	25,33	119179,42	18,00	140631,71
	17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	1080,87	6,33	6841,90	18,00	8073,44
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				174141,90		205487,42
		Total deste orçamento:				613615,49		720702,17
Data:	26/04/18	SISTEMA DE ORCAMENTO 13a. EDICAO Preco Emp						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Município:		RUA BARAO DE UBA,399 TUUCA - 10 TEL:2730645						
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	CONCLUSAO DA REFORMA PARCIAL DA COBERTURA.						
P023.009/18								
****	03 -	MOVIMENTO DE TERRA						
	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	10,00	49,97	499,70	18,00	589,64
	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACIO,EM CAMADAS DE 30CM D M3 E ESPESURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE	M3	10,00	30,86	308,60	18,00	364,14
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				808,30		953,78
****	04 -	TRANSPORTES						
	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	3,00	238,81	716,43	18,00	845,38
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				716,43		845,38
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	37,00	22,04	815,48	13,00	921,49
	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	210,00	12,77	2681,70	18,00	3164,40
	05.001.0052-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	281,42	27,33	7691,20	18,00	9075,61
	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	93,00	18,37	1708,41	18,00	2015,92
	05.001.0162-0	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL(ASFALTO,ETC),INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL,DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	93,00	58,79	5467,47	18,00	6451,61
	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	15,00	34,54	518,10	18,00	611,35
	05.001.0300-0	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3",COM A SECAO DE 0,45X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	M	8,00	106,37	850,96	18,00	1004,13
	05.058.0021-0	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES ,INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	252,00	1,11	279,72	18,00	330,06
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				20013,04		23574,57
****	11 -	ESTRUTURAS						
	11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA UGACAO E FIXACOES E MONTAGEM	KG	1117,00	15,28	17067,76	18,00	20139,95

#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				17067,76		20139,95
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	37,00	4,78	176,86	18,00	208,69
	13.002.0010-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SABRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:2-2,COM ESPESSURA DE 3,5CM ,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	37,00	28,44	1052,28	18,00	1241,69
	13.301.0120-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	93,00	23,65	2199,45	18,00	2595,35
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3428,59		4045,73
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	429,81	429,81	18,00	507,17
	14.002.0070-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M,FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4"X1/4",ESPACADAS DE 12,5CM,CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DE 20CM DE ALTURA,COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	895,57	2686,71	18,00	3170,31
	14.002.0209-0	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,00M DE COMPRIMENTO,COM UM TUBO DE 3" E DOIS DE 1.1/4" NA HORIZONTAL,PI LARETES DE CONCRETO COM SECAO QUADRADA DE 20CM E 1,05M DE ALTURA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,50	307,53	3536,59	18,00	4173,17
	14.002.0250-0	ESCALADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SEDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,00	373,63	1120,89	18,00	1322,65
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7774,00		9173,30
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
	15.003.0020-1	CAIXA DE ALVENARIA EM TUCLOS MACIOS(7X1X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,20X0,20X0,30M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	13,00	177,33	2305,03	18,00	2719,93
	15.003.0392-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	6,13	772,38	18,00	911,40
	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,00	185,06	7217,34	18,00	8516,46
	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	280,00	34,93	9780,40	18,00	11540,87
	15.007.0218-0	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	280,00	11,45	3206,00	18,00	3783,08
	15.009.0140-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	13,69	1369,00	18,00	1615,42
	15.009.0150-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	558,00	24,84	13860,72	18,00	16355,64
	15.017.0335-0	CONECTOR MECANICO PARA FUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,00	24,28	946,92	18,00	1117,36
	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	49,00	6,83	334,67	18,00	394,91
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				39792,46		46955,07
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEIRA E TERÇAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	186,00	74,09	13780,74	18,00	16261,27
	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	210,00	22,23	4668,30	18,00	5508,59
	16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	210,00	24,16	5073,60	18,00	5986,84
	16.002.0012-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	372,10	55,40	20614,34	18,00	24324,92
	16.002.0015-0	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLOIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	68,00	24,16	1642,88	18,00	1938,59
	16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	210,00	41,89	8796,90	18,00	10380,34
	16.004.0040-0	CUMEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA E ESPESSURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDAÇÃO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	13,00	39,07	507,91	18,00	599,33
	16.004.0045-0	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO	M	20,00	30,15	603,00	18,00	711,54

		O COM FIOS SINTETICOS (CRIS),PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIME NTO E COLOCACAO						
16.020.0001-0		IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIME ROS, TIPO III-B, ESP.4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE , CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	93,00	87,51	8138,43	18,00	9603,14
16.031.0025-0		IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRIL ICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRO EM 4 OU MAIS DEMAO S ATE ATINGIR CONS.MINIMO 2KG/M2, C/REFORCO TELA POLIESTER, GR AMATURA MINIMA 40G/M2, SOBRE BASE PREPARADA C/CIMENTO POLIMER ICO, INCLUSIVE ESTE, APLICADO EM 2 OU MAIS DEMAO S ATE ATINGIR CONSUMO MINIMO DE 2KG/M2	M2	7,00	76,56	535,92	18,00	632,88
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				64362,02		75947,14
****	17 -	PINTURA						
17.018.0110-0		PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E E XTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUOLO, CONCRETO LISO, CIMENT O SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO D E SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	37,00	13,95	516,15	18,00	609,05
17.025.0010-0		PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAO S	M2	347,00	4,78	1658,66	18,00	1957,21
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2174,81		2566,26
		Total deste orçamento:				156137,41		184201,18
Data:	26/04/18	SISTEMA DE ORÇAMENTO 13a. EDICAO Preço Emop						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Município:		RUA BARAO DE UBA, 399						
Natureza:		TUJUCA - 1D TEL:2730645						
Mes Base:	01/18	RIO DE JANEIRO						
		SERVICOS DETEORIOS E/OU REMOVIDOS.						
P023.010/18								
****	04 -	TRANSPORTES						
04.014.0095-0		RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UM	1,00	238,81	238,81	18,00	281,79
04.020.0122-0		TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEC AO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2X10M	40220,55	0,11	4425,14	18,00	5221,66
04.021.0010-0		CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICA	M2	1340,95	0,63	844,79	18,00	996,85
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5508,74		6500,30
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
05.001.0074-0		REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAM ENTO	M2	64,56	4,40	284,06	18,00	335,19
05.001.0173-0		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIR A DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOV IMENTACAO PARA PE DIREITO DE 4,00M	M3	0,84	34,54	29,01	18,00	34,23
05.005.0007-0		PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	713,35	10,81	7711,31	18,00	9099,34
05.005.0012-1		ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLU SIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFOR MA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2	238,53	2,14	510,45	18,00	602,33
05.008.0001-0		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, M2 NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1340,95	5,87	7871,37	18,00	9288,21
05.008.0008-1		MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA	M2	238,53	0,48	114,49	18,00	135,09
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				27248,29		32152,95
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
13.196.0050-0		FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAJ M2 HURADA, TIPO ST (STANDARD) A SER APLIC. SISTEMA DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP.12,5MM, C/ABSORCAO ACUSTICA, ESTR UT. PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV. ALUM. OU DE LIGAS ALUM. ES P. MINIMA 0,5MM C/PINT. ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSP. POR MEIO PENDURAI S, FIX. ESTRUT. SUPERIOR, FORN. E COLOC.	M2	64,56	111,87	7222,32	13,00	8161,22
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7222,32		8161,22
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
14.004.0015-0		VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESURA. FORNECIME M2	M2	79,26	45,73	3624,55	18,00	4276,96

		NTO E COLOCACAO						
14.004.0100-0		ESPELHO DE CRISTAL,AMM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,75	216,56	378,98	18,00	447,19
14.006.0372-0		QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLAMELOGRAFO,MEDINDO : UN 04X123CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA,CONFORME PROJETO Nº 6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO		6,00	1263,47	10107,76	18,00	11927,15
14.006.0420-0		PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,21	479,40	2497,67	18,00	2947,25
14.006.0426-0		JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,00	422,39	2956,73	18,00	3488,94
14.007.0035-0		FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-EUPTICO,LATAO FUNDIDO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADILHAS 3"X2.1/2" FERRO GALV.C/PINHO E BOLAS DE LATAO	UN	2,00	197,91	395,82	18,00	467,06
14.007.0135-0		FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,BASCULANTE,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,DE:-2 PARES DE GONZOS DE SOBREPOR,DE LATAO,TIPO MACHO-FEMEA;-1 COMANDO PARA BASCULANTE COM PUNHO DE LATAO NIQUELADO E HASTE DE FERRO PARA PINTAR	UN	1,00	22,17	22,17	18,00	26,16
14.007.0321-0		PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA,TIPO ALCA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1.1/4", AISI-304,LIGA 18-8,COM 30CM.FORNECIMENTO	UN	4,00	90,13	360,52	18,00	425,41
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				20344,20		24006,12
****	17 -	PINTURA						
17.017.0169-0		PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE E INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	272,64	33,76	9204,32	18,00	10861,09
17.017.0320-0		PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	243,44	15,06	3666,20	18,00	4326,11
17.018.0015-0		PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXISTENTE	M2	802,31	7,63	6121,62	18,00	7223,51
17.018.0217-0		REPINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE,FOSCA,OU ACETINADA,C LASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOU EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE ,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	3158,58	10,53	33259,84	18,00	39246,61
17.035.0030-0		REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	516,08	24,54	12664,60	18,00	14944,22
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				64916,58		76601,54
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	29,73	208,11	18,00	245,56
18.005.0012-0		PORTA-TOLHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	36,57	219,42	18,00	258,91
18.005.0013-0		PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	29,36	381,68	18,00	450,38
18.009.0105-0		TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECANICO,COM LEVE PRESSAO MANUAL.FORNECIMENTO	UN	8,00	102,80	822,40	18,00	970,43
18.013.0117-0		SIFAO 1680,DE 1.1/2"X1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,00	72,34	578,72	18,00	682,88
18.013.0128-0		RABICHO,EM METAL CROMADO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	8,00	10,80	86,40	18,00	101,95
18.016.0106-0		BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",JUNLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	129,49	517,96	18,00	611,19
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2814,59		3321,30
		Total deste orçamento:				128054,82		150743,43
Data:	26/04/18	SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO Preco Emop DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS PAULO DE FRONTIN - C.E. RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645 RIO DE JANEIRO ENCARGOS COMPLEMENTARES.						
Imovel :	03101023							
Endereco:								
Município:								
Natureza:								
Mes Base:	01/18							
P023.011/18								
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
05.100.0020-0		CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	16368,00	4,00	65472,00	13,00	73983,36
05.100.0022-0		REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	16368,00	9,90	162043,20	13,00	183108,81
05.100.0024-0		CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO UNIFORME CIVIL		744,00	240,00	178560,00	13,00	201772,80
05.100.0026-0		VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	16368,00	5,91	96734,88	13,00	109310,41

Total orçamento CBDt:	502810,08	568175,38
Total geral do orçamento:	5801806,96	6784717,14



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SISTEMA DESONERADO

ANEXO C

IMÓVEL: Paulo de Frontin - C.E. - Endereço: Rua Barão de Ubu, 399 - Tijuca - Município: Rio de Janeiro.
NATUREZA DA OBRA : Conclusão da Reforma Geral com Modificações.
ORÇAMENTOS: D023.001/18 a D023.011/18.

CATEGORIA	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC
01 Serviços de escritório, laboratório e campo	1,0336%	1,0336%	1,0336%	2,0670%	1,0336%	3,1005%	1,0336%	4,1340%
02 Canteiro de obra	0,0438%	0,0438%	0,0110%	0,0648%		0,0648%		0,0648%
03 Movimento de terra	0,1400%	0,1400%	0,0934%	0,2334%		0,2334%		0,2334%
04 Transportes	0,0721%	0,0721%	0,0721%	0,1442%	0,0721%	0,2163%	0,0721%	0,2884%
05 Serviços complementares	2,8930%	2,8930%	2,8493%	5,7423%	2,7847%	8,5370%	3,0240%	11,5610%
06 Galerias, drenos e conexos							0,0033%	0,0033%
07 Argamassas, injeções e consolidações			0,0162%	0,0162%	0,0229%	0,0381%		0,0381%
08 Bases e Pavimentos							0,2623%	0,2623%
09 Serviços de parques e jardins								
10 Fundações								
11 Estruturas	0,4147%	0,4147%	0,4877%	0,9124%	0,4877%	1,4101%	0,2490%	1,6591%
12 Alvenarias e paredes divisórias	0,1217%	0,1217%	0,3653%	0,4870%	0,9743%	1,4613%	0,3653%	1,8266%
13 Revestimentos de pisos paredes e tetos	1,5286%	1,5286%	1,9082%	3,4348%	3,4348%	6,8696%	3,5185%	10,6861%
14 Esquadrias de madeira, metal e vidraria			1,1692%	1,1692%	2,3185%	3,4777%	2,3185%	6,7862%
15 Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas	0,6728%	0,6728%	1,0092%	1,6820%	1,4802%	3,1622%	1,5476%	4,7097%
16 Coberturas, Isolamentos e impermeabilização	0,3009%	0,3009%	0,3009%	0,6018%	0,6018%	1,2036%	0,3011%	1,6047%
17 Pinturas							0,4082%	0,4082%
18 Aparelhos elétricos, hidráulicos, sanitários e mecânicos			0,7223%	0,7223%	0,7223%	1,4445%	1,1657%	2,6003%
19 Equipamentos								
20 Preços rodoviários			0,0026%	0,0026%	0,0063%	0,0079%	0,0063%	0,0132%
21 Iluminação pública								
22 Reflorestamento e exploração vegetal								
TOTAL COM BDI:	7,22%	7,22%	10,04%	17,26%	13,98%	31,22%	14,56%	46,77%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SISTEMA DESONERADO

IMÓVEL: Paulo de Frontin - C.E. - Endereço: Rua Barão de Ubu, 399 - Tijuca - Município: Rio de Janeiro.
NATUREZA DA OBRA : Conclusão da Reforma Geral com Modificações.
ORÇAMENTOS: D023.001/18 a D023.011/18.

TOTAL	6.707.943,94
PRAZO	240 DIAS
MES BASE	01/18 - PREÇO DESONERADO
RESPONSÁVEL	ANDRÉ
ID Funcional	4423363-9
mes 1 (início)	

180 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL	
%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC		%
1,0336%	5,1676%	1,0336%	6,2010%	1,0336%	7,2346%	1,0337%	8,2662%	554.628,62	8,2682%
	0,0648%		0,0648%		0,0648%		0,0648%	3,682,13	0,0548%
	0,2334%		0,2334%		0,2334%		0,2334%	15,660,94	0,2334%
0,0721%	0,3806%	0,0721%	0,4326%	0,0721%	0,5047%	0,0723%	0,5770%	38,710,63	0,5770%
3,0468%	14,6068%	2,6664%	17,1722%	2,4663%	19,6266%	2,2065%	21,8340%	1.464.614,22	21,8340%
0,0066%	0,0099%	0,0033%	0,0132%	0,0035%	0,0167%	0,0016%	0,0163%	1,123,19	0,0167%
	0,0381%		0,0381%		0,0381%		0,0381%	2,567,32	0,0381%
0,2623%	0,5046%	0,3785%	0,8831%	0,2623%	1,1364%	0,1264%	1,2618%	84.641,19	1,2618%
	1,6691%		1,6691%		1,6691%		1,6691%	111.292,13	1,6691%
0,3663%	2,1919%	0,2439%	2,4368%		2,4368%		2,4368%	163.394,72	2,4368%
3,6267%	14,3118%	2,8624%	17,1742%	1,9086%	18,0827%		19,0827%	1.280.059,12	19,0827%
2,3186%	8,1147%	2,3185%	10,4332%	1,1694%	11,6926%		11,6926%	777.629,22	11,6926%
1,3467%	6,0664%	0,3364%	6,3918%	0,3367%	6,7286%		6,7286%	451.344,73	6,7286%
	1,5047%		1,5047%		1,5047%		1,5047%	100.941,00	1,5047%
1,2247%	1,6329%	1,8370%	3,4699%	3,8782%	7,3461%	2,8679%	10,2060%	684.617,88	10,2060%
1,4447%	4,0460%	3,1783%	7,2233%	3,4673%	10,6906%	3,7666%	14,4471%	969.108,00	14,4471%
0,0134%	0,0266%	0,0160%	0,0426%	0,0110%	0,0638%	0,0060%	0,0636%	3.595,50	0,0636%
							0,0060%	338,40	0,0060%
14,76%	80,62%	14,84%	75,36%	14,58%	89,94%	10,06%	100,00%	6.707.943,94	100,00%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SISTEMA PLENO

ANEXO C

IMÓVEL: Paulo de Frontin - C.E. - Endereço: Rua Barão de Ubu, 398 - Tijuca - Município: Rio de Janeiro.
NATUREZA DA OBRA: Conclusão da Reforma Geral com Modificações.

ORÇAMENTOS: P023.001/18 a P023.011/18.

CATEGORIA	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC
01 Serviços de escritório, laboratório e campo	1,1018%	1,1018%	1,1018%	2,2036%	1,1018%	3,3054%	1,1018%	4,4072%
02 Canteiro de obra	0,0452%	0,0452%	0,0113%	0,0565%		0,0565%		0,0565%
03 Movimento de terra	0,1520%	0,1520%	0,1014%	0,2534%		0,2534%		0,2534%
04 Transportes	0,0704%	0,0704%	0,0704%	0,1408%	0,0704%	0,2112%	0,0704%	0,2816%
05 Serviços complementares	2,8188%	2,8188%	2,8188%	5,6376%	2,8188%	8,4564%	3,0356%	11,4920%
06 Galerias, drenos e conexos							0,0032%	0,0032%
07 Argamassas, injeções e consolidações								
08 Bases e Pavimentos			0,0149%	0,0149%	0,0224%	0,0373%		0,0373%
09 Serviços de parques e jardins							0,2466%	0,2466%
10 Fundações								
11 Estruturas	0,4187%	0,4187%	0,5037%	0,9234%	0,5037%	1,4271%	0,2519%	1,6790%
12 Alvenarias e paredes divisórias	0,1168%	0,1168%	0,3505%	0,4673%	0,9348%	1,4021%	0,3505%	1,7526%
13 Revestimentos de pisos paredes e tetos	1,5084%	1,5084%	1,8868%	3,3940%	3,3941%	6,7881%	3,7712%	10,5593%
14 Esquadrias de madeira, metal e vidraria			1,1549%	1,1549%	2,3098%	3,4647%	2,3098%	5,7745%
15 Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas	0,5818%	0,5818%	1,0227%	1,7045%	1,5000%	3,2045%	1,5682%	4,7727%
16 Coberturas, isolamentos e impermeabilização	0,3038%	0,3038%	0,3038%	0,6076%	0,6076%	1,2152%	0,3038%	1,5191%
17 Pinturas							0,4267%	0,4267%
18 Aparelhos elétricos, hidráulicos, sanitários e mecânicos			0,8941%	0,8941%		1,3882%	1,1105%	2,4987%
19 Equipamentos								
20 Preços todoviários			0,0025%	0,0025%	0,0050%	0,0075%	0,0050%	0,0125%
21 Iluminação pública								
22 Reflorestamento e exploração vegetal								
TOTAL COM BDI.	7,22%	7,22%	10,04%	17,26%	13,96%	31,22%	14,55%	46,77%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SISTEMA PLENO

IMÓVEL: Paulo de Frontin - C.E. - Endereço: Rua Barão de Ubuá, 399 - Tijuca - Município: Rio de Janeiro.
NATUREZA DA OBRA : Conclusão da Reforma Geral com Modificações.
ORÇAMENTOS: P023.001/18 a P023.011/18.

TOTAL 6.784.717,14
PRAZO 240 DIAS
MES BASE 01/18 - PREÇO PLENO
RESPONSÁVEL ANDRÉ
ID Funcional 4423363-9
mes 1 (início)

150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL	%
%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC		
1,1018%	5,5090%	1,1018%	8,6108%	1,1018%	7,7126%	1,1019%	8,8145%	598.045,15	8,8145%
	0,0565%		0,0565%		0,0565%		0,0565%	3.833,42	0,0565%
	0,2534%		0,2534%		0,2534%		0,2534%	17.194,12	0,2534%
0,0704%	0,3520%	0,0704%	0,4224%	0,0704%	0,4928%	0,0710%	0,5638%	38.258,11	0,5638%
3,0356%	14,5276%	2,5019%	17,1285%	2,3561%	19,5148%	2,1687%	21,6833%	1.471.155,13	21,6833%
0,0084%	0,0096%	0,0032%	0,0128%	0,0033%	0,0161%	0,0018%	0,0177%	1.096,57	0,0161%
	0,0373%		0,0373%		0,0373%		0,0373%	2.531,44	0,0373%
0,2466%	0,4932%	0,3589%	0,8631%	0,2466%	1,1087%	0,1234%	1,2331%	83.663,57	1,2331%
	1,6780%		1,6780%		1,6780%		1,6780%	113.916,75	1,6780%
0,3505%	2,1031%	0,2339%	2,3370%		2,3370%		2,3370%	158.559,18	2,3370%
3,5828%	14,1419%	2,8284%	16,9703%	1,8889%	18,8662%		18,8662%	1.279.345,23	18,8662%
2,3088%	8,0843%	2,3088%	10,3941%	1,1561%	11,5492%		11,5492%	783.582,32	11,5492%
1,3537%	6,1364%	0,3409%	6,4773%	0,3412%	6,8185%		6,8185%	462.822,50	6,8185%
	1,5191%		1,5191%		1,5191%		1,5191%	103.066,00	1,5191%
1,2773%	1,7030%	1,9169%	3,6189%	4,0448%	7,6637%	2,9807%	10,5444%	722.194,63	10,5444%
1,3882%	3,8869%	3,0540%	8,9409%	3,3316%	10,2725%	3,5095%	13,8820%	941.857,82	13,8820%
0,0128%	0,0251%	0,0151%	0,0402%	0,0102%	0,0504%	0,0054%	0,0504%	3.421,52	0,0504%
								371,68	0,0054%
14,75%	60,52%	14,84%	75,36%	14,58%	89,94%	10,06%	100,00%	6.784.717,14	100,00%



**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

ANEXO "E"
QUADRO DE INSTALAÇÕES/APARELHAMENTO/PESSOAL TÉCNICO

Imóvel: C.E. Paulo de Frontin.

Natureza da Obra: Conclusão da reforma geral com modificações.

Orçamentos: D023.001 a 011/18 (Sist. Desonerado) e P023.001 a 011/18 (Sist. Pleno).

1 - EQUIPAMENTO:

- Caminhão basculante de 8t, motor a óleo diesel.

2 - PESSOAL:

- Engenheiro ou Arquiteto Jr. – 1 (un);

DADOS CADASTRAIS DA EMPRESA (Anexo à Proposta de Preços)

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

Razão Social: _____

CNPJ/MF: _____

Endereço: _____

CEP: _____

Cidade: _____ UF: _____

Tel/Fax: _____

Banco: **BRABESCO** Agência: _____ c/c: _____

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome: _____

CPF/MF: _____ Cargo/Função: _____

Cart.Ident nº.: _____ Expedido por: _____

Dados do Responsável Técnico da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome: _____

CPF/MF: _____ Cargo/Função: _____

CREA nº.: _____

ASSINATURA

[Nome do Representante Legal da Empresa]

OBSERVAÇÃO: Esta folha deverá ser preenchida pela licitante e anexada à sua Proposta de Preços (Envelope B).

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “G”

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA
PARA ATENDIMENTO AO DECRETO ESTADUAL Nº 43.150, de 24.08.11
(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)**

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Concorrência – CO nº ____/2018

(ENTIDADE), inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na (ENDEREÇO COMPLETO), neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ÓRGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

ENTIDADE

nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Estado de Obras e Habitação - SEOBRAS
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro – EMOP

Composição Analítica do BDI "Anexo H"
(Desonerado em 4,5%)

Nome da Empresa

Licitação	
Número	Data
CO 004/2018	___/___/2018

Preencher os Campos Indicados Pela Seta

Parcelas		↓
Abreviadas	Por Extenso	%
CD	Custo Direto (Fixo "1")	1,00
AC	Administração Central	
ISF	Impostos Sobre Faturamento	
SG	Seguro e Garantia	
DF	Despesas Financeiras	
R	Risco	
INSS	INSS (Fixo "4,5%")	4,50
L	Lucro	

BDI	→	4,70%
-----	---	-------

Empresa
Carimbo e Assinatura (s)

Observação: Manter a configuração da página em 90% do tamanho normal.

METODOLOGIA DE CALCULO DO BDI

(Desonerado em 4,5%)

Exemplificação: Percentuais adotados para demonstração da Metodologia.

Parcelas		%	Decimais
Abreviadas	Por Extenso		
CD	Custo Direto (Fixo "1")	1,00	1,0000
AC	Administração Central	3,00	0,0300
ISF	Impostos Sobre Faturamento	8,65	0,0865
SG	Seguro e Garantia	0,70	0,0070
DF	Despesas Financeiras	0,50	0,0050
R	Risco	0,90	0,0090
INSS	INSS (Fixo "4,5%")	4,50	0,0450
L	Lucro	2,14	0,0214

Obs.: Os percentuais devem ser representados na forma decimal.

O percentual CD será sempre igual a "1"

Exemplificação: Cálculo do BDI com Percentuais Adotados

CD	+	AC	+	SG	+	DF	+	R	=	Total "1"
1,00		0,030000		0,007000		0,005000		0,009000		1,051000

Total "1"		L	=	Total "2"
1,051000	x	0,021400		0,022491

ISF e INSS			L	=	Total "3"
0,086500	0,045000	x	0,021400		0,002814

Total "1"		Total "2"	=	Total "4"
1,051000	+	0,022491		1,073491

ISF	+	INSS	+	Total "3"	=	Total "5"
0,086500		0,045000		0,002814		0,134314

CD		Total "5"	=	Total "6"
1	-	0,134314		0,865686

Total "4"	÷	Total "6"	=	Total "7"	BDI (%)
1,073491		0,865686		1,240000	24,00%



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Secretaria de Estado de Obras e Habitação - SEOBRAS
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro – EMOP

Composição Analítica do BDI "Anexo H" (Pleno)

Nome da Empresa

Licitação	
Número	Data
CO 004/2018	___/___/2018

Preencher os Campos Indicados Pela Seta

Parcelas		↓ %
Abreviadas	Por Extenso	
CD	Custo Direto (Fixo "1")	1,00
AC	Administração Central	
ISF	Impostos Sobre Faturamento	
SG	Seguro e Garantia	
DF	Despesas Financeiras	
R	Risco	
L	Lucro	

BDI	→	0,00%
-----	---	-------

Empresa
Carimbo e Assinatura (s)

Observação: Manter a configuração da página em 90% do tamanho normal.



Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

METODOLOGIA DE CALCULO DO BDI

(Pleno)

Exemplificação: Percentuais adotados para demonstração da Metodologia.

Parcelas		%	Decimais
Abreviadas	Por Extenso		
CD	Custo Direto (Fixo "1")	1,00	1,0000
AC	Administração Central	3,00	0,0300
ISF	Impostos Sobre Faturamento	8,65	0,0865
SG	Seguro e Garantia	0,70	0,0070
DF	Despesas Financeiras	0,50	0,0050
R	Risco	0,90	0,0090
L	Lucro	2,34	0,0234

Obs.: Os percentuais devem ser representados na forma decimal.
O percentual CD será sempre igual a "1"

Exemplificação: Cálculo do BDI com Percentuais Adotados

CD	+	AC	+	SG	+	DF	+	R	=	Total "1"
1,00		0,030000		0,007000		0,005000		0,009000		1,051000

Total "1"	×	L	=	Total "2"
1,051000		0,023400		0,024593

ISF	×	L	=	Total "3"
0,086500		0,023400		0,002024

Total "1"	+	Total "2"	=	Total "4"
1,051000		0,024593		1,075593

ISF	+	Total "3"	=	Total "5"
0,086500		0,002024		0,088524

CD	-	Total "5"	=	Total "6"
1		0,088524		0,911476

Total "4"	÷	Total "6"	=	Total "7"	BDI (%)
1,075593		0,911476		1,180000	18,00%



**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

**ANEXO "I"
PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA**

Imóvel: C.E. Paulo de Frontin.

Natureza da Obra: Conclusão da reforma geral com modificações.

Orçamentos: D023.001 a 011/18 (Sist. Desonerado) e P023.001 a 011/18 (Sist. Pleno).

Comprovação de ter executado serviços de:

- Reforma de edificação.

ANEXO J

MODELO DE CARTA DE FIANÇA

A

1 - Pelo presente instrumento, o Banco _____, com Agência nesta Cidade, na rua _____, inscrita no CNPJ sob o Nº _____, por seus representantes legais abaixo assinados, se declara fiador e principal pagador da empresa _____, com sede na rua _____, na Cidade _____, Estado _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, até o valor máximo de R\$ _____ (_____) como garantia à fiel, completa, cabal e perfeita execução do contrato, a ser celebrado entre a empresa afiançada e a Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP, ou preposto, tendo por objeto _____.

2 - A presente garantia, obedecido o limite acima especificado, abrange toda e qualquer quantia imputável à afiançada, inclusive o pagamento das multas que eventualmente lhe sejam impostas, juros, honorários de advogados, cláusula penal, correção monetária, custas, despesas e outras penalidades porventura cabíveis contra a afiançada.

3 - Obriga-se o fiador, independentemente de interferência ou autorização da afiançada, a depositar na Tesouraria da _____, no prazo improrrogável de 03 (três) dias, contados a partir do recebimento de comunicação escrita, contendo menção às cláusulas contratuais descumpridas pela empresa afiançada, as importâncias que tiveram de ser pagas em decorrência do aludido descumprimento, até o limite máximo estabelecido na presente Carta de Fiança.

4 - O fiador declara, outrossim, que renuncia expressamente aos benefícios dos Artigos 828, 835 e 838, todos do Código Civil.

5 - A presente fiança vigorará enquanto persistirem quaisquer obrigações ou responsabilidades da afiançada para com a EMOP, em decorrência do citado contrato de obras e só se extinguirá depois do seu integral cumprimento, a partir da publicação do despacho de liberação da garantia no órgão Oficial do Estado, ou comunicação específica e expressa da EMOP.

6 - O não cumprimento das obrigações assumidas na presente Carta Fiança, sujeitará o Banco fiador a multa, meramente compensatória, de 10% (dez por cento) do valor da fiança, corrigida monetariamente, sem prejuízo das demais sanções legalmente previstas.

7 - Quaisquer importâncias devidas a Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro - EMOP, em decorrência da presente Carta de Fiança, inclusive a multa prevista no item 6, serão cobradas em processo de execução (Código de Processo Civil - Artigos 566 e seguintes), acrescidas de multa de 20% (vinte por cento) do valor do débito, juros de 1% (um por cento) ao mês, correção monetária e honorários de advogado fixados em 20% (vinte por cento) do valor da causa.

8 - Os signatários deste instrumento declaram, sob as penas da lei que:

8.1 - Estão estatutariamente autorizados a assinar a presente Carta de Fiança.

8.2 - A presente fiança acha-se devidamente contabilizada, satisfazendo todas as exigências da legislação, especialmente bancária, regulamentações e determinações do Banco Central do Brasil, aplicáveis à espécie.

8.3 - O valor da presente fiança se contém dentro dos limites permitidos por aquele órgão federal.

8.4 - O banco fiador acha-se autorizado a expedir Carta de Fiança.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de _____.

(A ser impresso em papel timbrado do estabelecimento bancário)



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

MINUTA PADRÃO DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

ANEXO K

CONTRATO N.º _____ / 20__.

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE ENTRE SI
CELEBRAM A EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP, COMO
CONTRATANTE, E A _____,
COMO CONTRATADA.**

A EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – EMOP, doravante denominada **CONTRATANTE**, representada neste ato pelo seu Diretor Presidente, _____, CPF/MF nº _____ e por seu Diretor de Administração e Finanças, _____, CPF/MF nº _____ e a sociedade empresária _____, situada na Rua _____, Bairro _____, Cidade _____ e inscrita no CNPJ/MF sob o n.º _____, daqui por diante denominada **CONTRATADA**, representada neste ato por _____, CPF/MF nº _____, resolvem celebrar o presente Contrato de Obra Pública, em decorrência do resultado da licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA - CO** n.º ____/____, realizada por meio do processo administrativo n.º _____, homologada em ____/____/____, que se regerá pelas normas da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1.993 e alterações posteriores; Lei Estadual n.º 287, de 04 de dezembro de 1.979 e Decreto n.º 3.149/80 e Decreto n.º 42.445, de 04.05.10; e do instrumento convocatório, aplicando-se a este contrato suas disposições irrestrita e incondicionalmente, bem como pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

O objeto do presente Contrato é a execução de obra pública, com vistas à _____, na forma da proposta de preços e do instrumento convocatório.

PARÁGRAFO ÚNICO: O objeto será executado segundo o regime de execução de empreitada por preço unitário.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO VALOR DO CONTRATO

O valor total do presente Contrato é de R\$ _____ (_____ reais), discriminado de acordo com a Planilha integrante da Proposta de Preços e o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

CLÁUSULA TERCEIRA: DO PRAZO

O prazo máximo para a execução e entrega das obras é de ____ (_____) dias corridos e será contado a partir da autorização para início, que será expedida em até 05 (cinco) dias úteis a contar da assinatura do Contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O prazo contratual poderá ser prorrogado, na forma prevista no art. 57, I, da Lei n.º 8.666/93.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Na contagem dos prazos, é excluído o dia do início e incluído o do vencimento. Os prazos somente se iniciam e vencem em dia de expediente no órgão ou entidade.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os prazos de cumprimento das etapas são aqueles constantes dos cronogramas anexos ao Edital, podendo ser prorrogados nas hipóteses previstas no §1º do art. 57 da Lei n.º 8.666/93.

PARÁGRAFO QUARTO – Considerando que o contrato de obras é por escopo, o término do prazo não é causa suficiente para a extinção do ajuste, cabendo ao CONTRATANTE apurar se as razões que inviabilizaram a execução do objeto, no prazo inicialmente avençado, decorreram de atuação deficiente da CONTRATADA.

PARÁGRAFO QUINTO - O CONTRATADO, quando não puder cumprir os prazos estipulados para o cumprimento das obrigações decorrentes desta contratação, deverá apresentar justificativa por escrito, devidamente comprovada, acompanhada de pedido de prorrogação, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições deste contrato, ou que impeça a sua execução, por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência.

CLÁUSULA QUARTA: DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente na instituição financeira contratada pelo Estado, cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – No caso de a CONTRATADA estar estabelecida em localidade que não possua agência da instituição financeira contratada pelo Estado ou caso verificada pelo CONTRATANTE a impossibilidade de a CONTRATADA, em razão de negativa expressa da instituição financeira contratada pelo Estado, abrir ou manter conta corrente naquela instituição financeira, o pagamento poderá ser feito mediante crédito em conta corrente de outra instituição financeira. Neste caso, eventuais ônus financeiros e/ou contratuais adicionais serão suportados exclusivamente pelo CONTRATADO.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A cada 30 (trinta) dias fará a CONTRATADA a emissão das faturas dos serviços realizados, aceitos e verificados em conformidade com as etapas estabelecidas no cronograma físico-financeiro (Anexo C) e obedecido o sistema de medições previsto na CLÁUSULA DÉCIMA-SEXTA.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

PARÁGRAFO TERCEIRO – O prazo para pagamento é de até 30 (trinta) dias, a contar da data final do período de adimplimento de cada parcela.

PARÁGRAFO QUARTO – Considera-se adimplimento o cumprimento da prestação com a entrega do objeto, devidamente atestada pelo(s) agente(s) competente(s).

PARÁGRAFO QUINTO – Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa da CONTRATADA, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

PARÁGRAFO SEXTO – A CONTRATADA deverá apresentar, juntamente com a fatura, o comprovante de recolhimento do FGTS e INSS de todos os empregados atuantes na obra.

PARÁGRAFO SÉTIMO – Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível à CONTRATADA, sofrerão a incidência de atualização financeira pelo IGP-M / FGV e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste contrato serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês *pro rata die*.

PARÁGRAFO OITAVO – O pagamento por eventuais serviços ou itens não previstos, desde que devidamente justificados e previamente aprovados pela EMOP, será feito com base no custo unitário constante do Sistema EMOP. Os itens novos não constantes do Sistema EMOP terão seus preços limitados aos indicados nos sistemas de orçamentação de obras ou, em caso de inexistência nestes, ao menor preço obtido junto à no mínimo três fornecedores especializados. Quanto ao desconto ofertado pela licitante contratada, este incidirá em todos os casos.

PARÁGRAFO NONO – O pagamento de serviços executados antes das datas previstas nos cronogramas (obras adiantadas) dependerá das disponibilidades de caixa do CONTRATANTE, observado o percentual de desconto a que se refere ao PARÁGRAFO SÉTIMO.

PARÁGRAFO DÉCIMO – O pagamento somente será liberado mediante apresentação, pela CONTRATADA, dos seguintes documentos, que deverão estar dentro dos respectivos prazos de validade, quando for o caso:

- a) respectivas medições, faturas e notas fiscais;
- b) comprovante de recolhimento da contribuição previdenciária;
- c) comprovante de recolhimento da contribuição do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- d) Cópia do documento de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, emitida pelo CREA, a ser apresentado no caso da realização da primeira medição ou quando houver alteração do profissional responsável.

PARÁGRAFO DÉCIMO-PRIMEIRO – Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização, justificando-se nos autos toda e qualquer divergência em relação à estimativa.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

PÁRAGRAFO DÉCIMO-SEGUNDO – O pagamento somente será autorizado após a declaração de recebimento da execução do objeto, mediante atestação na forma do artigo 90, § 3º, da Lei 287/79.

PÁRAGRAFO DÉCIMO-TERCEIRO – Na forma da Lei Estatual nº 7.258, de 2016, caso a contratada não esteja aplicando o regime de cotas de que trata o inciso XVII, da CLÁUSULA NONA, suspender-se-á o pagamento devido, até que seja sanada a irregularidade apontada pelo órgão de fiscalização do contrato.

CLÁUSULA QUINTA: DO REAJUSTE

Decorrido o prazo de 12 (doze) meses da data base do orçamento elaborado pela EMOP, poderá o contratado fazer jus ao reajuste do valor contratual, de acordo com a fórmula abaixo:

$$R = \frac{I - I_0}{I_0} \times P_0$$

Onde:

R = Valor do reajustamento

I₀ = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da EMOP, referente aos serviços especificados e relativo ao mês base do orçamento elaborado pela EMOP.

I = Índice constante do Boletim de Custo Mensal da EMOP, referente aos serviços especificados e relativo ao mês correspondente a um ou mais períodos de 12 (doze) meses, após a data base do orçamento elaborado pela EMOP.

P₀ = Valor unitário constante da Planilha Orçamentária, apresentada pela firma Licitante.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A prorrogação de prazos a pedido da CONTRATADA, e sem culpa do CONTRATANTE, não enseja reajuste ou correção.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Será objeto de reajuste apenas o valor remanescente e ainda não pago.

PARÁGRAFO TERCEIRO – As partes convencionam que o prazo decadencial para o Contratado solicitar o pagamento do reajuste contratual, que deverá ser protocolizado na EMOP, é de 60 (sessenta) dias, contados da publicação do índice ajustado contratualmente, sob pena de decair o seu respectivo direito de crédito, nos termos do art. 211, do Código Civil.

CLÁUSULA SEXTA: DA GARANTIA

A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contado da data da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia da ordem de 1,5 % (um e meio por cento) – a ser prestada em qualquer das modalidades e limites de que tratam os §§ 1º e 2º do art. 56 da Lei n.º 8.666/93 - a ser restituída após sua execução satisfatória.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A garantia prestada não poderá se vincular a outras contratações, salvo após sua liberação.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

PARÁGRAFO SEGUNDO – Caso o valor da proposta vencedora seja inferior a 80 % (oitenta por cento) do menor valor a que se referem às alíneas “a” e “b”, art. 48, parágrafo 1º da Lei n.º 8.666/93, será exigida para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no parágrafo 1º do art. 56 da Lei n.º 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do parágrafo 1º do art. 48 da Lei Federal n.º 8.666/93 e o valor da correspondente proposta.

PARÁGRAFO TERCEIRO – O levantamento da caução contratual por parte da CONTRATADA, respeitadas as disposições legais, dependerá de requerimento da interessada, acompanhado do documento de recibo correspondente, após a aceitação definitiva da obra.

PARÁGRAFO QUARTO – Em caso de rescisão decorrente de ato praticado pela CONTRATADA, a garantia reverterá integralmente ao CONTRATANTE, que promoverá a cobrança de eventual diferença que venha a ser apurada entre o importe da caução prestada e o débito verificado.

PARÁGRAFO QUINTO – Sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis, o CONTRATANTE se utilizará da garantia dada para a finalidade de se ressarcir de possíveis prejuízos que lhe venham a ser causados pela CONTRATADA, na recomposição das perdas e danos sofridos. A CONTRATADA ficará obrigada a reintegrar o valor da garantia no prazo de 03 (três) dias úteis seguintes à sua notificação.

PARÁGRAFO SEXTO – Caso o valor do contrato seja alterado, de acordo com o art. 65 da Lei Federal n.º 8.666/93, a CONTRATADA deverá complementar, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, o valor da caução para que seja mantido o percentual de 1,5% (um e meio por cento) do valor do Contrato.

PARÁGRAFO SÉTIMO – Nos casos em que valores de multa venham a ser descontados da garantia, seu valor original será recomposto no prazo de 72 (setenta e duas) horas, sob pena de rescisão administrativa do contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA: DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos necessários à realização do objeto correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

PROGRAMA DE TRABALHO: _____

NATUREZA DA DESPESA: _____

FONTE: _____

PARÁGRAFO ÚNICO – As despesas relativas aos exercícios subsequentes correrão por conta das dotações orçamentárias respectivas, devendo ser empenhadas no início de cada exercício.

CLÁUSULA OITAVA: DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Constituem obrigações do CONTRATANTE:

- I) realizar os pagamentos devidos à CONTRATADA, nas condições estabelecidas neste contrato;
- II) fornecer à CONTRATADA documentos, informações e demais elementos que possuir, pertinentes à execução do presente contrato;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

- III) exercer a fiscalização do contrato;
IV) receber provisória e definitivamente o objeto do contrato nas formas definidas nos PARÁGRAFOS SEGUNDO E TERCEIRO da CLÁUSULA DÉCIMA-OITAVA deste contrato.

CLÁUSULA NONA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Constituem obrigações da CONTRATADA:

- I) conduzir a execução do contrato de acordo com a legislação vigente;
II) atender todas as especificações constantes do edital, de seus anexos e da proposta;
III) executar o contrato com pessoal adequado e capacitado em todos os níveis de trabalho;
IV) manter, durante toda a duração deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para participação na licitação;
V) tomar as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos;
VI) se responsabilizar integralmente pelo ressarcimento de quaisquer danos e prejuízos, de qualquer natureza, que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste contrato, respondendo por si e por seus sucessores;
VII) prestar, sem quaisquer ônus para o CONTRATANTE, os serviços necessários à correção e revisão de falhas ou defeitos verificados na execução do objeto, sempre que a ela imputáveis;
VIII) iniciar e concluir a obra nos prazos estipulados;
IX) manter preposto no local da obra, para prover o que disser respeito à regular execução dos serviços;
X) atender as determinações e exigências formuladas pelo CONTRATANTE;
XI) se responsabilizar, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, fiscais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão-de-obra necessária à completa realização das obras, até a sua entrega perfeitamente concluída;
XII) obedecer às normas trabalhistas vigentes, contidas na Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), no que concerne à despesa da contratação com vínculo empregatício do pessoal a ser empregado na execução das obras, englobando todas e quaisquer despesas decorrentes da execução dos contratos de trabalho em razão de horário, condição ou demais peculiaridades;
XIII) se responsabilizar integralmente pela iluminação, instalações e despesas delas provenientes, e equipamentos acessórios necessários à fiel execução das obras contratadas;
XIV) se responsabilizar integralmente pela qualidade das obras e pelos materiais empregados, que devem guardar conformidade com as especificações dos Projetos Básico e Executivo, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a serem atestadas pelo CONTRATANTE.
XV) se responsabilizar durante todo o prazo de execução dos serviços pelo cumprimento das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, conforme disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal e demais legislações aplicáveis, com vistas a prevenir acidentes de quaisquer natureza com as máquinas, equipamentos, aparelhagem e empregados, seus ou de terceiros, na execução de obras ou serviços ou em decorrência deles.
XVI) observar na execução das obras, as normas de acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, em especial o Decreto n.º 5.296, de 02.12.04 e a NBR 9050.

**SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL**

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

XVII) manter constante e permanentemente vigilância sobre os serviços e as obras executados, bem como sobre os equipamentos e materiais, cabendo-lhe total responsabilidade por quaisquer perdas e danos, que eventualmente venham a ocorrer até a Aceitação Definitiva das Obras.

XVIII) na forma do disposto no Decreto Estadual nº 40.647 de 08.03.07, se obriga a não utilizar qualquer tipo de asbesto/amianto no objeto deste contrato ou de qualquer outro produto que contenha essa fibra.

XIX) proceder à matrícula da obra junto ao INSS, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias a contar da assinatura do contrato, sendo o cumprimento desta obrigação condição para a liberação dos pagamentos.

XX) obriga-se a fornecer e instalar, no local de obras, placas indicativas, conforme padrão a ser fornecido pela fiscalização, devendo, no canteiro de obras, prever sala para acomodação da fiscalização do CONTRATANTE, com microcomputador e telefone, além de sala de reuniões para uso comum.

XXI) obriga-se a apresentar no final da obra a Planta Cadastral (AS BUILT) constando todos os elementos físicos executados, cotados planialtimetricamente, durante a execução dos serviços e, ainda, a CND do INSS relativo à obra.

XXII) obriga-se a apresentar, a cada 3 (três) meses, prova de que:

- a) está pagando os salários até o quinto dia útil de cada mês seguinte ao vencimento ou na forma estabelecida no Estatuto, no último caso;
- b) anotou as Carteiras de Trabalho e Previdência Social dos empregados vinculados à obra; e
- c) encontra-se em dia com os recolhimentos dos tributos, contribuições e encargos.

XXIII) registrar todos os seus empregados, previamente, junto à Fiscalização do CONTRATANTE, através de listagem escrita constando nome completo, número do documento de identidade e profissão/função.

XXIV) registrar o Contrato e a Anotação de Responsabilidade Técnica no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA/RJ, na forma da legislação pertinente, onde se observe a marcação do campo “declaro o cumprimento das normas da ABNT referentes à acessibilidade em atendimento ao parágrafo 1º do art. 11 do Decreto nº 5.296/04”, constante do formulário disponibilizado pelo CREA-RJ.

XXV) a observância das normas relativas à gestão de resíduos da construção civil.

XXVI) observar o cumprimento do quantitativo de pessoas com deficiência, estipulado pelo art. 93, da Lei Federal nº 8.213/91.

XXVII) na forma da Lei Estadual nº 7.258, de 2016, a empresa com 100 (cem) ou mais empregados alocados a este contrato está obrigada a preencher de 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento) dos seus postos de trabalho com beneficiários reabilitados ou pessoas portadoras de deficiência, habilitadas, na seguinte proporção:

I - até 200 empregados.....	2%;
II - de 201 a 500.....	3%;
III - de 501 a 1.000.....	4%;
IV - de 1.001 em diante.	5%.

XXVIII) Manter programa de integridade nos termos da disciplina conferida pela Lei Estadual nº 7.753/2017 e eventuais modificações e regulamentos subsequentes, consistindo tal programa no conjunto de mecanismos e procedimentos internos de integridade, auditoria e incentivo à denúncia de irregularidades e na aplicação efetiva de códigos de ética e de conduta, políticas e diretrizes com o objetivo de detectar e sanar desvios, fraudes, irregularidades e atos ilícitos praticados contra a Administração Pública.

**SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL**

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

XXIX - Caso a contratada ainda não tenha o Programa de Integridade instituído, compromete-se a implantá-lo no prazo de até 180 (cento e oitenta) dias corridos, a partir da data de celebração do presente contrato, na forma da Lei nº 7.753, de 17 de outubro de 2017.

CLÁUSULA DÉCIMA: DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA

As obras objeto deste contrato serão executadas sob a direção e responsabilidade técnica do(a) Engenheiro(a) _____, que fica autorizado(a) a representar a CONTRATADA em suas relações com o CONTRATANTE.

PARÁGRAFO ÚNICO – A CONTRATADA se obriga a manter o(a) engenheiro(a) acima indicado(a) como Responsável Técnico na direção dos trabalhos e no local das obras até o seu final. A substituição do Responsável Técnico poderá ser feita por outro de igual lastro de experiência e capacidade, cuja aceitação ficará a exclusivo critério do CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA: DA FISCALIZAÇÃO

O contrato deverá ser executado fielmente, de acordo com as cláusulas e condições avençadas, nos termos do instrumento convocatório, do cronograma físico-financeiro e da legislação vigente, respondendo o inadimplente pelas consequências da inexecução total ou parcial.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A fiscalização da execução das obras caberá ao fiscal designado posteriormente em Ato Administrativo próprio.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a lhe fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A instituição e a atuação da fiscalização pelo CONTRATANTE não exime a CONTRATADA de manter fiscalização própria, competindo-lhe fazer minucioso exame da execução das obras, de modo a permitir que, a tempo e por escrito, sejam apresentadas à Fiscalização todas as divergências ou dúvidas porventura encontradas que venham a impedir o bom desempenho do contrato, para o devido esclarecimento.

PARÁGRAFO QUARTO – O representante da CONTRATANTE anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços mencionados, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

PARÁGRAFO QUINTO – As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da CONTRATANTE deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

PARÁGRAFO SEXTO – Na forma da Lei Estadual nº 7.258, de 2016, se procederá à fiscalização do regime de cotas de que trata o inciso XVII, da CLÁUSULA NONA, realizando a verificação no local do cumprimento da obrigação assumida no contrato.

**SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL**

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA: DA RESPONSABILIDADE

A CONTRATADA é responsável por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, não excluída ou reduzida essa responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução por órgão da Administração.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Caberá à CONTRATADA arcar com todas as despesas relativas ao prêmio do Seguro de Risco e Responsabilidade Civil do Construtor, ficando condicionado o pagamento, de toda e qualquer fatura, à apresentação da apólice de seguro em vigor.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A CONTRATADA manterá na forma da lei, seguro total obrigatório contra acidentes de trabalho, correndo exclusivamente às suas expensas quaisquer despesas não cobertas pela respectiva apólice.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Correrão por exclusiva conta, responsabilidade e risco da CONTRATADA, as consequências que advierem de:

- a) sua negligência, imperícia, imprudência e/ou omissão, inclusive de seus empregados e prepostos;
- b) imperfeição ou insegurança nas obras e/ou nos serviços;
- c) falta de solidez das obras e/ou serviços executados, mesmo verificada após o término deste contrato;
- d) violação do direito de propriedade industrial;
- e) furto, perda, roubo, deterioração, ou avaria dos maquinários, equipamentos e materiais utilizados na execução de obras e/ou serviços;
- f) ato ilícito ou danoso de seus empregados ou de terceiros, em tudo que se referir às obras e aos serviços;
- g) esbulho possessório;
- h) infiltrações de qualquer espécie ou natureza;
- i) prejuízos causados à propriedade de terceiros.

PARÁGRAFO QUARTO – A CONTRATADA é responsável por encargos trabalhistas, inclusive decorrentes de acordos, dissídios e convenções coletivas, previdenciários, fiscais e comerciais oriundos da execução do contrato, podendo o CONTRATANTE, a qualquer tempo, exigir a comprovação do cumprimento de tais encargos como condição do pagamento dos créditos da CONTRATADA.

PARÁGRAFO QUINTO – A CONTRATADA será obrigada a apresentar, mensalmente, em relação aos empregados vinculados ao contrato, prova de que:

- a) está pagando as verbas salariais, incluídas as horas extras devidas e outras verbas que em razão da percepção com habitualidade, devam integrar os salários; ou a repartição das cotas, em se tratando de cooperativas, até o quinto dia útil de cada mês seguinte ao vencimento ou na forma estabelecida no Estatuto, no último caso;
- b) está em dia com o vale-transporte e o auxílio-alimentação;
- c) anotou as Carteiras de Trabalho e Previdência Social; e
- d) encontra-se em dia com os recolhimentos dos tributos, contribuições e encargos.

**SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL**

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

PARÁGRAFO SEXTO – A CONTRATADA será obrigada a reapresentar a Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), assim como a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sempre que expirados os respectivos prazos de validade.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A ausência da apresentação dos documentos mencionados nos parágrafos quinto e sexto ensejará a imediata expedição de notificação à CONTRATADA, assinalando o prazo de 10 (dez) dias para a cabal demonstração do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias e para a apresentação de defesa, no mesmo prazo, para eventual aplicação da penalidade de advertência, na hipótese de descumprimento total ou parcial destas obrigações no prazo assinalado.

PARÁGRAFO OITAVO – Permanecendo a inadimplência total ou parcial o contrato será rescindido.

PARÁGRAFO NONO – No caso do item parágrafo oitavo, será expedida notificação à CONTRATADA para apresentar prévia defesa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, para dar início ao procedimento de rescisão contratual e de aplicação da penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de 1 (um) ano.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA: DO DIÁRIO DE OBRAS

A CONTRATADA fornecerá e manterá, no local da obra, um DIÁRIO DE OBRAS, com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante e pela Fiscalização, no qual serão obrigatoriamente registrados:

I – pela CONTRATADA:

- a) as condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- b) as falhas nos serviços de terceiros, não sujeitas a sua ingerência;
- c) as consultas à Fiscalização;
- d) as datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma aprovado;
- e) os acidentes ocorridos no decurso do trabalho;
- f) as respostas às interpelações da Fiscalização;
- g) a eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra;
- h) outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devam ser objeto de registro;

II – pela Fiscalização:

- a) o atestado da veracidade dos registros efetuados pela CONTRATADA;
- b) o juízo formado sobre o andamento da obra, tendo em vista os projetos, especificações, prazos e cronogramas;
- c) as observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA;
- d) as respostas às consultas lançadas ou formuladas pela CONTRATADA;
- e) as restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
- f) a determinação de providências para o cumprimento do projeto e especificações;
- g) outros fatos ou observações cujo registro se tome conveniente aos trabalhos de fiscalização.

PARÁGRAFO ÚNICO: Ao final da obra, o Diário referido será de propriedade do CONTRATANTE.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA: DO REGIME DE EXECUÇÃO

A execução das obras objeto do presente contrato obedecerá ao Projeto Básico e ao Projeto Executivo.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA: DO CRONOGRAMA

O programa mínimo de progressão dos trabalhos e do desenvolvimento das obras obedecerá à previsão das etapas mensais constantes do Cronograma Físico-Financeiro (Anexo C).

CLÁUSULA DÉCIMA-SEXTA: DAS MEDIÇÕES

A CONTRATADA deverá apresentar, até 30 (trinta) dias contados do recebimento do Memorando de Início, como uma das condições para emissão da primeira medição:

- a) O Plano de Segurança no Trabalho a ser implementado na execução dos serviços, com base nas características das obras a serem executadas e os riscos inerentes;
- b) O visto do CREA-RJ, caso a CONTRATADA seja de outro Estado da Federação.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – As medições serão efetuadas de acordo com o avanço físico real dos serviços, devendo estar de acordo com os cronogramas apresentados pelo contratado e aprovados pela EMOP, justificando-se eventual divergência. As medições serão feitas ao final de cada mês pela fiscalização, observados os critérios de qualidade e de acordo com o Manual de Fiscalização da EMOP.

PARÁGRAFO SEGUNDO – As medições dos serviços corresponderão àqueles efetivamente realizados e seu perfeito cumprimento, consoante o regime de execução por preço unitário adotado, cabendo à fiscalização efetuar os levantamentos dos serviços executados. Será elaborada memória de cálculo das medições (elaboração dos *croquis* de cálculo das quantidades medidas) com identificação dos locais da sua realização.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Nos projetos de Arquitetura, Cálculo Estrutural e Geotecnia e de Instalações Prediais e especiais (conforme o caso), a medição será acompanhada das respectivas memórias de cálculos de dimensionamento a estes relativas, para fins da adequação da solução mais apropriada, adotando-se os critérios de medição previstos no Resumo do Dossiê Técnico, obedecendo-se os percentuais mencionados para pagamento dos mesmos.

PARÁGRAFO QUARTO - Caso haja necessidade de acréscimo no item “Administração Local” durante a execução contratual, seu valor não poderá ultrapassar a mesma relação percentual entre o valor do referido item e o valor total contratado.

PARÁGRAFO QUINTO - Para fins da medição dos serviços, em consonância com os parágrafos primeiro e segundo, o item “administração local” deverá ser cobrado na proporção do percentual da execução das obras.

**SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL**

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

PARÁGRAFO SEXTO - Os serviços de ensecadeira, escoramento e esgotamento de vala somente serão executados após detalhado levantamento de dados sobre o terreno, especialmente sondagens e ensaios, de modo a constatar informações como nível de água, talude natural e índices de suporte, que devem servir de base para a tomada de decisão sobre as soluções técnicas mais recomendadas, bem como, as quantidades de serviço envolvidas, devendo-se anotar em diário de obras as condições executivas observadas no canteiro.

PARÁGRAFO SÉTIMO - A medição do item de transporte deverá indicar a origem, o destino, o percurso e o equipamento utilizado.

PARÁGRAFO OITAVO - Não serão aceitas solicitações para alterações nas velocidades de transportes, após a realização da licitação. Caso a licitante não seja capaz de praticar a velocidade considerada, a mesma deverá considerar este limitador em sua composição de custos. Somente serão aceitas solicitações para alteração das velocidades de transporte, após a realização da licitação, no caso de impedimento à execução do objeto em decorrência de fatos relevantes e supervenientes, não previsíveis quando da elaboração do projeto básico, devendo ser esta modificação tecnicamente demonstrada e justificada.

PARÁGRAFO NONO – A EMOP, no prazo de até 08 (oito) dias úteis, após a medição, entregará à CONTRATADA o cálculo da medição, para fins de faturamento.

PARÁGRAFO DÉCIMO – Poderá haver antecipação da medição e do pagamento de itens da obra, somente quando couber e o objeto do contrato autorizar, estando envolvida, necessariamente, a utilização de equipamentos de alto custo a serem adquiridos pela empresa contratada para o início ou continuação dos trabalhos. Deverá ser dada garantia específica e de igual valor, pela contratada, para as parcelas eventualmente antecipadas.

CLÁUSULA DÉCIMA-SÉTIMA: DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

O presente contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, desde que por força de circunstância superveniente, nas hipóteses previstas no artigo 65, da Lei n.º 8.666/93, mediante termo aditivo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Nos termos do preceito estabelecido no Art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93, o CONTRATADO obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, e mediante termo aditivo, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na obra, no montante de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Para efeito de observância aos limites de alterações contratuais previstos no Art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93, as reduções ou supressões de quantitativos devem ser consideradas de forma isolada, ou seja, o conjunto de reduções e o conjunto de acréscimos devem sempre ser calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração estabelecidos no dispositivo legal.

**SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL**

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

CLÁUSULA DÉCIMA-OITAVA: DA ENTREGA E ACEITAÇÃO DA OBRA

Após concluída, a obra será recebida provisoriamente, mediante termo circunstanciado assinado pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, assim como pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Na hipótese de recusa de aceitação, por não atendimento às exigências do CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá reexecutar as obras, passando a contar os prazos para pagamento e demais compromissos do CONTRATANTE a partir da data da efetiva aceitação.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O objeto do presente contrato será recebido provisoriamente, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), que abrange, inclusive, as contribuições sociais previstas nas alíneas a a d, do parágrafo único, do art. 11, da Lei nº 8.212, de 1991, da comprovação de regularidade fiscal em relação aos tributos incidentes sobre a atividade objeto deste contrato e do Certificado de Regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA, após parecer circunstanciado de comissão ou de membro designado pelo CONTRATANTE, com a aprovação, pela Fiscalização, dos desenhos *as built*, que deverão ser entregues em original, no formato e apresentação definidos pelo CONTRATANTE, sem qualquer ônus adicional para este.

PARÁGRAFO TERCEIRO – O objeto do presente contrato será recebido definitivamente, em prazo não superior a 90 (noventa) dias, após parecer circunstanciado da Comissão depois de decorrido o prazo de observação e de vistoria que comprove o exato cumprimento dos termos contratuais.

PARÁGRAFO QUARTO - Para a expedição do Termo de Recebimento Definitivo a CONTRATADA deverá tomar as seguintes providências:

- a) testar todos os equipamentos e instalações;
- b) revisar todos os acabamentos;
- c) proceder à ligação definitiva de todas as instalações, devidamente oficializadas;
- d) corrigir os defeitos ou imperfeições apontados ou que venham a ser verificados em qualquer elemento da obra/serviços executados;
- e) apresentar a quitação das obrigações trabalhistas relacionadas com o pessoal empregado na obra, inclusive quanto às Guias de Recolhimento junto ao INSS e FGTS;
- f) apresentar a Certidão Negativa de Débito (CND), fornecida pelo INSS relativo à obra/serviço.

PARÁGRAFO QUINTO – O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou serviço, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

PARÁGRAFO SEXTO – Todos os originais de documentos e desenhos técnicos preparados pela CONTRATADA para a execução dos serviços e obras contratados serão de propriedade do CONTRATANTE.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

CLÁUSULA DÉCIMA-NONA: DA FORÇA MAIOR

Os motivos de força maior que possam impedir a CONTRATADA de cumprir as etapas e o prazo do contrato deverão ser alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Não serão consideradas quaisquer alegações baseadas em ocorrências não comunicadas e não aceitas pela Fiscalização, nas épocas oportunas.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Os motivos de força maior poderão autorizar a suspensão da execução do contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DA SUSPENSÃO DA EXECUÇÃO

É facultado ao CONTRATANTE suspender a execução do contrato e a contagem dos prazos, devidamente justificado, na forma do disposto no artigo 78, XIV da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA-PRIMEIRA: DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

O presente contrato poderá ser rescindido por ato unilateral do CONTRATANTE, pela inexecução total ou parcial de suas cláusulas e condições, nos termos dos artigos 77 a 80, da Lei n.º 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo administrativo, assegurado à CONTRATADA o direito ao contraditório e à prévia e ampla defesa.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A declaração de rescisão deste contrato, independentemente da prévia notificação judicial ou extrajudicial, operará seus efeitos a partir da publicação em Diário Oficial.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Além das demais sanções administrativas cabíveis, ficará a CONTRATADA sujeita à multa de 10% (dez por cento) incidente sobre o saldo reajustado dos serviços não executados, sem prejuízo da retenção de créditos, e das perdas e danos que forem apuradas.

PARÁGRAFO QUARTO – Rescindido o contrato, a Administração assumirá imediatamente o seu objeto no local e no estado em que a sua execução se encontrar.

PARÁGRAFO QUINTO – Decretada a rescisão por culpa da CONTRATADA, a mesma somente terá direito ao recebimento das faturas relativas às obras executadas até a data da rescisão e apenas daquelas que estiverem em condições de aceitação.

PARÁGRAFO SEXTO – Decretada a extinção do contrato sem que caiba culpa à CONTRATADA, a mesma será ressarcida dos prejuízos comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

- a) devolução da garantia;
- b) pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão;
- c) pagamento do custo de desmobilização, caso haja.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

CLÁUSULA VIGÉSIMA-SEGUNDA: DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES

A inexecução dos serviços, total ou parcial, a execução imperfeita, a mora na execução, ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará o CONTRATADO, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, às seguintes penalidades, que deverão ser graduadas de acordo com a gravidade da infração:

- a-) advertência;
- b-) multa administrativa;
- c-) suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública;
- d-) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Quando a penalidade envolver prazo ou valor, a natureza e a gravidade da falta cometida também deverão ser considerados para a sua fixação.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A imposição das penalidades é de competência exclusiva do CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO - A advertência e a multa, previstas nas alíneas a e b, serão impostas pelo Ordenador de Despesa da EMOP, na forma do art. 35, do Decreto Estadual nº 3.149/80.

PARÁGRAFO QUINTO – A suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a Administração Pública, prevista na alínea c, será imposta pelo Ordenador de Despesa da EMOP, na forma do art. 35, do Decreto Estadual nº 3.149/80, devendo ser submetida à apreciação do Secretário de Estado de Obras.

PARÁGRAFO SEXTO – A aplicação da sanção prevista na alínea d, é de competência exclusiva do Secretário de Estado de Obras.

PARÁGRAFO SÉTIMO - A multa administrativa, prevista na alínea b:

- a) corresponderá ao valor de até 5% (cinco por cento) sobre o valor do contrato, aplicada de acordo com a gravidade da infração e proporcionalmente às parcelas não executadas;
- b) poderá ser aplicada cumulativamente a qualquer outra;
- c) não tem caráter compensatório e seu pagamento não exime a responsabilidade por perdas e danos das infrações cometidas;
- d) deverá ser graduada conforme a gravidade da infração;
- e) nas reincidências específicas, deverá corresponder ao dobro do valor da que tiver sido inicialmente imposta, observando-se sempre o limite de 20% (vinte por cento) do valor do contrato ou do empenho, conforme preceitua o artigo 87 do Decreto Estadual nº 3.149/80.



**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

PARÁGRAFO OITAVO – A suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, prevista na alínea c:

- a) não poderá ser aplicada em prazo superior a 2 (dois) anos;
- b) sem prejuízo de outras hipóteses, deverá ser aplicada quando o adjudicatário faltoso, sancionado com multa, não realizar o depósito do respectivo valor, no prazo devido.

PARÁGRAFO NONO – A declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, prevista na alínea d, perdurará pelo tempo em que os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração Pública pelos prejuízos causados.

PARÁGRAFO DÉCIMO – A reabilitação poderá ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação.

PARÁGRAFO DÉCIMO-PRIMEIRO - O atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará a CONTRATADA à multa de mora de 1% (um por cento) por dia útil que exceder o prazo estipulado, a incidir sobre o valor do contrato, da nota de empenho ou do saldo não atendido, respeitado o limite do art. 412 do Código Civil, sem prejuízo da possibilidade de rescisão unilateral do contrato pelo CONTRATANTE ou da aplicação das sanções administrativas.

PARÁGRAFO DÉCIMO-SEGUNDO - Se o valor das multas previstas na alínea b, aplicadas cumulativamente ou de forma independente, forem superiores ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o infrator pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

PARÁGRAFO DÉCIMO-TERCEIRO - A aplicação de sanção não exclui a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, garantido o contraditório e a defesa prévia.

PARÁGRAFO DÉCIMO-QUARTO – A aplicação de qualquer sanção será antecedida de intimação do interessado que indicará a infração cometida, os fatos e os fundamentos legais pertinentes para a aplicação da penalidade, assim como a penalidade que se pretende imputar e o respectivo prazo e/ou valor, se for o caso.

PARÁGRAFO DÉCIMO-QUINTO – Ao interessado será garantido o contraditório e a defesa prévia.

PARÁGRAFO DÉCIMO-SEXTO – A intimação do interessado deverá indicar o prazo e o local para a apresentação da defesa.

PARÁGRAFO DÉCIMO-SÉTIMO – A defesa prévia do interessado será exercida no prazo de 05 (cinco) dias úteis, no caso de aplicação das penalidades previstas nas alíneas a, b e c, e no prazo de 10 (dez) dias, no caso da alínea d.



**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

PARÁGRAFO DÉCIMO-OITAVO – Será emitida decisão conclusiva sobre a aplicação ou não da sanção, pela autoridade competente, devendo ser apresentada a devida motivação, com a demonstração dos fatos e dos respectivos fundamentos jurídicos.

PARÁGRAFO DÉCIMO-NONO – A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato dentro do prazo estipulado pela EMOP, sem que haja justo motivo para tal, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e determinará a aplicação de multa de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, cabendo, ainda, a aplicação das demais sanções administrativas.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO – As penalidades previstas nas alíneas a, b, c e d também poderão ser aplicadas aos licitantes e ao adjudicatário.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO-PRIMEIRO – Os licitantes, adjudicatários e contratantes que forem penalizados com as sanções de suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar e declaração de inidoneidade para licitar e contratar ficarão impedidos de contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os efeitos da respectiva penalidade.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO-SEGUNDO – As penalidades impostas aos licitantes serão registradas pela EMOP no Cadastro de Fomecedores do Estado, por meio do SIGA.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO-TERCEIRO – Após o registro mencionado no item acima, deverá ser remetido para a Coordenadoria de Cadastros da Subsecretaria de Recursos Logísticos da SEPLAG o extrato de publicação no Diário Oficial do Estado do ato de aplicação das penalidades citadas nas alíneas c e d do item 16.1, de modo a possibilitar a formalização da extensão dos seus efeitos para todos os órgãos e entidades da Administração Pública do Estado do Rio de Janeiro.

CLÁUSULA VIGÉSIMA-TERCEIRA: DO RECURSO AO JUDICIÁRIO

As importâncias decorrentes de quaisquer penalidades impostas à CONTRATADA, inclusive as perdas e danos ou prejuízos que a execução do contrato tenha acarretado, quando superiores à garantia prestada ou aos créditos que a CONTRATADA tenha em face do CONTRATANTE, que não comportarem cobrança amigável, serão cobrados judicialmente.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Caso o CONTRATANTE tenha de recorrer ou comparecer a juízo para haver o que lhe for devido, a CONTRATADA ficará sujeita ao pagamento, além do principal do débito, da pena convencional de 10% (dez por cento) sobre o valor do litígio, dos juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, despesas de processo e honorários de advogado, estes fixados, desde logo em 20% (vinte por cento) sobre o valor em litígio.

CLÁUSULA VIGÉSIMA-QUARTA: FUSÃO, CISÃO E INCORPORAÇÃO

Nas hipóteses de fusão, cisão ou incorporação, poderá ocorrer, a critério do CONTRATANTE e desde que mantidas as condições de habilitação e qualificação técnica, econômica e financeira exigidas no edital, a sub-rogação, por termo aditivo, do objeto deste Contrato para a pessoa jurídica empresária resultante da alteração social.



**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

CLÁUSULA VIGÉSIMA-QUINTA: DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA

O presente contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência no todo ou em parte.

CLÁUSULA VIGÉSIMA-SEXTA: DA SUBCONTRATAÇÃO

Só será admitida a subcontratação de partes da obra que contemplem os seguintes serviços, limitada a 50% do valor do contrato:

- Sistema de Ar Condicionado;
- Sistema de Segurança;
- Estação de Tratamento de Esgoto;
- Sistema de Ar Comprimido e Gases;
- Sistema de Exaustão Mecânica;
- Esquadrias;
- Rede Lógica de Dados;
- Projeto Executivo;
- Telefonia e Sonorização;
- Estrutura Metálica/Concreto Bombeado;
- Equipamentos Especiais.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A subcontratação será admitida mediante prévia autorização da EMOP. As consultas deverão vir acompanhadas da qualificação técnica da empresa subcontratada.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os pagamentos aos subcontratados serão realizados diretamente pelos contratados, ficando vedada a emissão de empenho do contratante diretamente aos subcontratados, ressalvada a hipótese dos Arts. 48 e 49 da Lei Complementar nº 123/06.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A subcontratação não altera a responsabilidade da CONTRATADA, que continuará integral e solidariamente responsável perante à EMOP.

PARÁGRAFO QUARTO - A subcontratação porventura realizada será integralmente custeada pela CONTRATADA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA-SÉTIMA: DA EXCEÇÃO DE INADIMPLEMENTO

Constitui cláusula essencial do presente contrato, de observância obrigatória por parte da CONTRATADA, a impossibilidade, perante o CONTRATANTE, de opor, administrativamente, exceção de inadimplemento, como fundamento para a interrupção unilateral do serviço.

PARÁGRAFO ÚNICO – A suspensão do contrato, a que se refere o art. 78, XIV, da Lei n.º 8.666/93, se não for objeto de prévia autorização da Administração, de forma a não prejudicar a continuidade dos serviços públicos, deverá ser requerida judicialmente, mediante demonstração dos riscos decorrentes da continuidade da execução do contrato, sendo vedada a sua suspensão por decisão unilateral da CONTRATADA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA-OITAVA: DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO CONTRATO

Fazem parte integrante do presente contrato:

- a) o Edital e seus Anexos;
- b) a Proposta da CONTRATADA.



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

Processo nº E-17/002/000.327/2018

Data: 27/04/2018 Fls.: _____

ID nº 2849394-0 Rubrica: _____

**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Obras e Habitação
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro**

CLÁUSULA VIGÉSIMA-NONA: DA PUBLICAÇÃO E CONTROLE DO CONTRATO

Após a assinatura do contrato deverá seu extrato ser publicado, dentro do prazo de 20 (vinte) dias, no Diário Oficial do Estado do Rio de Janeiro, correndo os encargos por conta do CONTRATANTE, devendo ser encaminhada ao Tribunal de Contas do Estado, para conhecimento, cópia autenticada do contrato, na forma e no prazo determinado por este.

PARÁGRAFO ÚNICO – O extrato da publicação deve conter a identificação do instrumento, partes, objeto, prazo, valor e fundamento do ato.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA: DO FORO DE ELEIÇÃO

Fica eleito o foro da Cidade do Rio de Janeiro, para dirimir qualquer litígio decorrente do presente contrato que não possa ser resolvido por meio amigável, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e acordes em todas as condições e cláusulas estabelecidas neste contrato, firmam as partes o presente instrumento em 05 (cinco) vias de igual forma e teor, depois de lido e achado conforme, em presença das testemunhas abaixo firmadas.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de 2018.

PELA EMOP:

DIRETOR PRESIDENTE - EMOP

DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS - EMOP

PELA EMPRESA:

SÓCIO GERENTE

RESPONSÁVEL PELA OBRA:

ENGENHEIRO CIVIL

TESTEMUNHAS :

1. _____
NOME

CPF/MF nº. _____

RG nº. _____

2. _____
NOME

CPF/MF nº. _____

RG nº. _____

Minuta do Contrato (EMOP)
Atualizada em Abril/2018

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “L”

MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE, EMPRESÁRIO INDIVIDUAL E COOPERATIVAS ENQUADRADAS NO ART. 34, DA LEI Nº 11.488, DE 2007

(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Concorrência – CO nº ____/2018

(ENTIDADE), inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na (ENDEREÇO COMPLETO), neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, **DECLARA** que é microempresa, empresa de pequeno porte, empresário individual ou cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, cumprindo, assim, os requisitos legais para tal qualificação, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, e que não possui quaisquer dos impedimentos da referida norma, estando apta a exercer o direito de tratamento privilegiado na forma prevista pela legislação em vigor.

ENTIDADE

nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “M”

MODELO DE DECLARAÇÃO PARA ATENDIMENTO

AO INCISO V, DO ART. 27, DA LEI Nº 8.666/93

(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP

a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Concorrência – CO nº ____/2018

(ENTIDADE), inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na (ENDEREÇO COMPLETO), neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, **DECLARA**, sob as penas da Lei, 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, em conformidade com o previsto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal, que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) menor(es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos.

ENTIDADE

nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado com CNPJ)

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “N”

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

Local e data

À Comissão de Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Concorrência – CO nº ____/2018

(ENTIDADE), inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na (ENDEREÇO COMPLETO), neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, **DECLARA** ter designado ____ (profissional(is) designado(s) pela empresa) _____, inscrito(os) no CPF sob o nº _____, portador(es) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, como responsável(is) técnico(s) pelo objeto contratado.

nome com assinatura do responsável(is) técnico(s)

ENTIDADE

(nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is) **COM FIRMA(S) RECONHECIDA(S)**)

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado c/ CNPJ)

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “O”

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PENALIDADE
(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Concorrência – CO nº ____/2018

....., inscrita no CNPJ sob o nº, sediada na
....., neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a)
....., inscrito(a) no CPF sob o nº, portador(a) da cédula de
identidade nº, expedida por, **DECLARA**, sob as penas da
Lei, que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em
licitação, impedimento de contratar ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar
por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal
cujos efeitos ainda vigorem.

.....
ENTIDADE

Nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is)

.....
(Assinatura do representante legal)

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado c/
CNPJ)

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “P”

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO
OBJETO CONTRATUAL**

(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Concorrência – CO nº ____/2018

_____(Entidade)_____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na (endereço completo)
, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF
sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, **DECLARA** que conhece os
detalhes do objeto contratual (situação atual do local, eventuais equipamentos e extensão dos
serviços), tendo sido esclarecidas todas as dúvidas, considerando-as atendidas e plenamente
capacitada a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos,
assumindo a responsabilidade por eventuais problemas na sua execução, não podendo ser
alegado desconhecimento das condições de execução contratual como pretexto para eventual
inexecução total ou parcial do contrato, atrasos em sua implementação ou alterações do objeto
contratual.

ENTIDADE

(nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is) com **FIRMA(S)**
RECONHECIDA(S))

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado c/ CNPJ)

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “Q”

**MODELO DE DECLARAÇÃO - SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL
(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)**

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Concorrência – CO nº ____/2018

_____, (entidade) _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na _____ (endereço completo) _____, neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei federal nº 13.161/2015, é _____ (o licitante deve indicar: a) sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991; ou b) regime da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – CPRB, nos termos da Lei Federal nº 12.546/2011).

ENTIDADE

(nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is) com **FIRMA(S)**
RECONHECIDA(S))

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado c/CNPJ)

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

ANEXO “R”

MODELO DE DECLARAÇÃO DE REALIZAÇÃO DE VISTORIA
(EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, dispensado em caso de carimbo com CNPJ)

Local e data

À Comissão Permanente de Licitação da EMOP
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: Concorrência – CO nº ____/2018

_____(profissional(is) designado(s) pela empresa)_____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, expedida por _____, **DECLARA** ter sido designado pela _____(Entidade)_____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, para realizar vistoria às dependências da _____(local da vistoria)_____, com o objetivo de conhecer o local da execução/prestação dos serviços previstos nesta licitação, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos.

_____(Entidade)_____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na (endereço completo) _____, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, portador(a) da cédula de identidade nº _____, **DECLARA** que, por meio da Vistoria realizada pela pessoa acima indicada, conheceu todos os equipamentos relacionados à execução do objeto da licitação, e que tem plena ciência das condições físicas do(s) imóvel(is) e/ou equipamento(s) relacionados à contratação, tendo sido esclarecidas todas as dúvidas, considerando-as atendidas e plenamente capacitada a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos.

(nome com assinatura do profissional que realizou a vistoria)

ENTIDADE

(nome da entidade com assinatura do(s) seu(s) representante(s) legal(is) com **FIRMA(S)** **RECONHECIDA(S)**)

CARIMBO DA PESSOA JURÍDICA COM CNPJ (dispensado em caso de papel timbrado c/ CNPJ)