

EDITAL DE CONCORRÊNCIA

O Centro de Estudos e Pesquisas Científicas Francisco Antonio de Salles - FAS, situado na Avenida Embaixador Abelardo Bueno, nº 01, bloco Ayrton Senna 1, sala 216-B, Jacarepaguá, Rio de Janeiro/RJ, inscrito no CNPJ sob o nº 33.927.377/0001-40, em cumprimento ao Regulamento de Compras e Contratação de Serviços da Instituição, torna público, através do presente Edital, este processo de contratação de empresa especializada para prestação de serviços de ADEQUAÇÕES AO CENTRO DE IMAGENS E ESPECIALIDADES DE PIRATININGA visando atendimento ao Contrato de Gestão nº 001/2026, celebrado entre o FAS e a Secretaria Municipal de Saúde do Município de Niterói, referente ao Centro de Imagens, Exames e Especialidades de Piratininga.

Assim, o FAS faz saber que o presente Edital é composto pelos seguintes documentos e anexos:

1.	DO OBJETO:	2
2.	DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO:	2
3.	DO PROCEDIMENTO:	2
4.	DA PROPOSTA COMERCIAL:	3
5.	DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:	4
6.	DA EMPRESA VENCEDORA:	5
7.	DA CONTRATAÇÃO:	5
8.	DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:	5

Rio de Janeiro (RJ), 15 de abril de 2026.


Fredericco David
Gerente de Contratos
Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
Francisco Antonio de Salles

**CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES**

Avenida Embaixador Abelardo Bueno, nº 01, bloco Ayrton Senna 1, 2º andar, sala 216-B,
Jacarepaguá – Rio de Janeiro/RJ – CEP 22775-022
CNPJ nº 33.927.377/0001-40

1. DO OBJETO

- 1.1 Constitui objeto do presente Edital a seleção de fornecedor para prestação de serviços de ADEQUAÇÕES AO CENTRO DE IMAGENS E ESPECIALIDADES DE PIRATININGA, para atendimento ao Contrato de Gestão nº 001/2026, celebrado entre o FAS e a Secretaria Municipal de Saúde do Município de Niterói, referente ao Centro de Imagens, Exames e Especialidades de Piratininga., e que cumpra às exigências estabelecidas no Termo de Referência anexo a este Edital.

2. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

- 2.1 Somente poderão participar desta seleção, as empresas:
- 2.1.1 Estabelecidas no País, que satisfaçam as condições e disposições contidas neste Edital;
 - 2.1.2 Que explorem ramo de atividade compatível com o objeto cotado;
 - 2.1.3 Que apresentem documentação de habilitação relacionada neste.
- 2.2 Não se admitirá nesta seleção a participação de empresas:
- 2.2.1 Que estejam sob regime de recuperação judicial ou falência;
 - 2.2.2 Estrangeiras que não funcionem no País;
 - 2.2.3 Que tenham em seu quadro societário, cônjuges ou parentes de Diretores ou Conselheiros do FAS.

3. DO PROCEDIMENTO

- 3.1 O processo de seleção de fornecedores será realizado em duas fases, sendo que a primeira consiste na verificação do preço apresentado pelos Proponentes e a segunda na verificação da documentação necessária.
- 3.2 As Propostas de Preço poderão ser entregues por meio eletrônico, direcionado a: contratos@fas.org.br ou fisicamente no endereço da sede do FAS na Avenida Embaixador Abelardo Bueno, nº 01, bloco Ayrton Senna 1, sala 216-B, Jacarepaguá, Rio de Janeiro/RJ.
- 3.2.1 Os e-mails deverão exibir como “assunto” da mensagem a descrição detalhada do objeto e a identificação do proponente no corpo da mensagem;

3.3 As propostas de preço deverão ser entregues **até o dia 17/04/2026 às 18:00 horas**.

3.4 Propostas enviadas fora do prazo não serão consideradas.

4. DA PROPOSTA COMERCIAL

4.1 A proposta de preço deverá fornecer o valor global para a prestação dos serviços objeto de contratação, bem como os valores unitários.

4.2 Todos os encargos e impostos gerados deverão estar informados detalhadamente dentro do preço final apresentado.

4.3 A proposta apresentada deverá conter identificação da pessoa jurídica responsável pela mesma (razão social, endereço, CNPJ, telefone, e-mail).

4.4 O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 30 (trinta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

4.5 A participação no presente processo, assim como o envio da proposta de preços, implica na aceitação plena das condições estipuladas neste Termo e seus anexos.

4.6 Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade do proponente, não lhe sendo dado o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro argumento não previsto em lei.

4.7 Os preços deverão ser expressos em moeda nacional com, no máximo, duas casas decimais após a vírgula. Na elaboração da proposta devem ser computados todos os impostos, encargos fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto da proposta, visando seu pleno atendimento.

4.8 Se alguma proposta de preços enviada contrariar qualquer dispositivo deste Edital a mesma será desclassificada.



4.9 Propostas manifestamente inexequíveis serão sumariamente desclassificadas, com base nos estudos referenciais preliminares que antecederam o presente procedimento.

4.10 É facultado ao FAS, após o recebimento das propostas, tentar negociar possíveis reduções com os proponentes para a busca do menor preço.

5. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1 A proponente vencedora deverá apresentar a seguinte documentação para fins de habilitação.

5.1.1 Habilitação Jurídica:

- a)** Empresa individual: Registro Comercial, devidamente inscrito na Junta Comercial;
- b)** Sociedades Comerciais por ações: Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social, ou última consolidação e alterações posteriores, devidamente registradas, acompanhados de documentos de eleição dos atuais administradores (sendo necessário que o objeto social seja compatível com o objeto do contrato);
- c)** Sociedades civis: Inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- d)** Empresas ou sociedades estrangeiras: Decreto de autorização para que se estabeleçam no País e ato de registro de autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente;
- e)** Alvará de funcionamento emitido pela Vigilância Sanitária.

5.1.2 Habilitação Financeira:

- a)** Balanço Patrimonial;
- b)** Certidão de Falência e Concordata.

5.1.3 Regularidade Fiscal:

- a)** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b)** Prova de regularidade fiscal com a Fazenda Federal (SRF – Secretaria da Receita Federal e PGFN – Procuradoria Geral da Fazenda Nacional);
- c)** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual;
- d)** Prova de regularidade com a Fazenda Municipal;
- e)** Certificado de Regularidade Fiscal para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) – CRF;
- f)** Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.



6. DA EMPRESA VENCEDORA

- 6.1 Constatado o atendimento pleno das exigências deste Edital e seus anexos, será declarado vencedor o proponente que apresentar o **menor preço global** para a execução dos serviços descritos no objeto deste Edital e seus anexos.
- 6.2 A realização do presente Edital não obriga o FAS a formalizar a contratação da empresa vencedora, podendo o procedimento de seleção ser cancelado, não cabendo indenização de qualquer natureza aos participantes.

7. DA CONTRATAÇÃO

- 7.1 Declarado o vencedor, seu representante legal será convocado para firmar o contrato objeto deste procedimento.
- 7.1.1 Caso o adjudicatário no ato da assinatura do contrato recuse-se a assiná-lo, serão convocados os proponentes remanescentes, observada a ordem de classificação.
- 7.1.2 Na hipótese de convocação dos proponentes remanescentes, estes deverão manter sua última proposta registrada.
- 7.2 O representante legal do proponente que tiver apresentado a proposta vencedora deverá assinar o contrato, dentro do prazo máximo de 3 (três) dias corridos a contar do recebimento da comunicação.
- 7.3 Qualquer solicitação de prorrogação de prazo para assinatura do contrato, decorrentes deste procedimento, somente será analisada se apresentada antes do decurso do prazo para tal e devidamente fundamentada.

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 8.1 Os interessados poderão obter mais informações sobre as especificações técnicas do objeto deste Edital através do e-mail: contratos@fas.org.br.
- 8.2 Os participantes do presente Edital assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas respectivas propostas.

Avenida Embaixador Abelardo Bueno, nº 01, bloco Ayrton Senna 1, 2º andar, sala 216-B,
Jacarepaguá – Rio de Janeiro/RJ – CEP 22775-022
CNPJ nº 33.927.377/0001-40





8.3 Os participantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.

Rio de Janeiro (RJ), 15 de abril de 2026.

Fredericco David
Gerente de Contratos
Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
Francisco Antonio de Salles

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES

TERMO DE REFERÊNCIA

O Centro de Estudos e Pesquisas Científicas Francisco Antônio de Salles - FAS, situado na Avenida Embaixador Abelardo Bueno, nº 01, bloco Ayrton Senna 1, sala 216-B, Jacarepaguá, Rio de Janeiro/RJ, inscrito no CNPJ sob o nº 33.927.377/0001-40, em cumprimento ao Edital de Seleção Pública nº 01/2025 e o Contrato de Gestão nº 001/2026 firmado com a Secretaria Municipal de Saúde do Município de Niterói, referente ao Centro de Imagens, exames e especialidades de Piratininga, por seu representante infra-assinado resolve tornar público o presente Termo de Referência (TR) para celebração de contrato de ADEQUAÇÕES AO CENTRO DE IMAGENS E ESPECIALIDADES DE PIRATININGA para atender as necessidades do CENTRO DE IMAGENS, EXAMES E ESPECIALIDADES DE PIRATININGA.

Assim, o FAS faz saber que o presente Termo de Referência é composto pelos seguintes documentos e anexos:

1.	CRONOGRAMA:	2
2.	AVALIAÇÃO E JULGAMENTO DA PROPOSTA:	2
3.	DO OBJETO:	3
4.	DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA:	3
5.	DAS OBRIGAÇÕES DO FAS:	8
6.	LEGISLAÇÕES A SEREM CUMPRIDAS PELA CONTRATADA:	9
7.	DA FORMALIZAÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO:	9
8.	DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO:	11
9.	CONSIDERAÇÕES FINAIS:	11

Rio de Janeiro (RJ), 15 de abril de 2026.


Frederico David
Gerente de Contratos
Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
Francisco Antonio de Salles

**CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES**

1. CRONOGRAMA:

1.1 A presente contratação será regulada pelas seguintes datas:

AÇÃO	DATAS
Lançamento	15/04/2026
Visita Técnica	Devem ser agendadas através do e-mail contratos@fas.org.br
Limite de Proposta	17/04/2026

2. AVALIAÇÃO E JULGAMENTO DA PROPOSTA:

- 2.1 Somente serão analisadas as propostas das empresas que tiverem preenchidos todos os requisitos necessários à habilitação e que sejam exequíveis do ponto de vista econômico-financeiro.
- 2.2 As propostas serão julgadas pelo seguinte critério: **MENOR VALOR GLOBAL.**
- 2.3 Justifica-se a contratação pela característica análoga e complementar dos serviços, garantindo maior eficiência na gestão deste contrato, o que impacta positivamente no processo de governança. Esta modalidade possibilita a garantia da integridade qualitativa do objeto a ser executado, alcançando maior eficiência no controle dos serviços a serem prestados e das despesas, uma vez que o gerenciamento dessas ações permanecerá sob a responsabilidade de um mesmo fiscal.
- 2.4 Em caso de empate entre propostas, será considerada vencedora aquela que comprovar ter maior tempo de prestação de serviços a entes públicos e organizações sociais de saúde.
- 2.5 A comprovação exigida no item 3.4 será feita por meio do somatório dos atestados de capacidade técnica apresentados pela proponente.



3. DO OBJETO:

3.1 Trata-se a presente contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para o **CENTRO DE IMAGENS, EXAMES E ESPECIALIDADES DE PIRATININGA** de acordo com a necessidade e conforme as especificações e condições contidas no presente Termo de Referência e nos Memoriais Descritivos anexados no presente Termo.

3.2 Os serviços serão prestados nas seguintes unidades de saúde:

CENTRO DE IMAGENS, EXAMES E ESPECIALIDADES: Estrada Francisco Cruz Nunes, no 5803, bairro Piratininga, Região Oceânica – Niterói/RJ.

4. DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA:

4.1 DAS OBRIGAÇÕES GERAIS DA EMPRESA CONTRATADA:

4.1.1 Cumprir todas as obrigações constantes neste Termo de Referência, no Contrato, seus anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda as obrigações estipuladas a seguir;

4.1.2 Adimplir todos os salários e encargos, diretos e indiretos, do seu próprio pessoal que estiver relacionado ao objeto contratual;

4.1.3 Ser a única responsável para com seus empregados e auxiliares, no que concerne ao cumprimento da legislação trabalhista, previdência social, seguro de acidentes do trabalho ou quaisquer outros encargos previstos em lei, em especial no que diz respeito às normas de segurança do trabalho, previstas na Legislação Federal, sendo que o seu descumprimento poderá motivar a aplicação de multas por parte da **CONTRATANTE** ou rescisão contratual com a aplicação das sanções cabíveis;

4.1.4 Responder de forma integral por todas as obrigações decorrentes das legislações trabalhistas e sociais, que se relacionem ou que venham a se relacionar com seus empregados ou serviços, não decorrendo do Contrato solidariedade entre as partes ou vínculo empregatício entre os funcionários da **CONTRATADA** e o **CONTRATANTE**;

4.1.5 Realizar o preenchimento da documentação de faturamento, conforme solicitado;

4.1.6 Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as demais obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Termo de Referência, ressalvado o direito da **CONTRATANTE** de exigir outros documentos, bem como apresentar

Avenida Embaixador Abelardo Bueno, nº 01, bloco Ayrton Senna 1, 2º andar, sala 216-B,

Jacarepaguá – Rio de Janeiro/RJ – CEP 22775-022

CNPJ nº 33.927.377/0001-40



mensalmente os seguintes documentos:

- a) Prova de regularidade fiscal da empresa perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, do domicílio ou sede do interessado, ou outra equivalente, na forma da lei;
- b) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho;
- c) Certificado de Regularidade do FGTS;
- d) Comprovante de recolhimento das obrigações tributárias, trabalhistas e previdenciárias decorrentes do contrato, especialmente da mão-de-obra que tiver sido disponibilizada nos locais do contrato).

4.1.7 A falta de apresentação das certidões elencadas acima implicará na glosa ou retenção dos créditos até a comprovação da regularidade de suas condições;

4.1.8 Fornecer, à **CONTRATANTE**, todas as informações necessárias à plena execução do objeto deste contrato;

4.1.9 Respeitar e fazer cumprir rigorosamente, por parte dos profissionais disponibilizados à execução do CONTRATO, as Leis, Portarias e determinações das Autoridades Públicas competentes com relação aos assuntos pertinentes ao OBJETO do CONTRATO, como também, quanto ao cumprimento da Legislação aplicável entre a **CONTRATADA** e seus empregados e quaisquer dos profissionais por ela destinados para o fornecimento/prestação dos serviços, sejam eles também sócios ou terceirizados;

4.1.10A **CONTRATADA** declara expressamente que tem conhecimento do teor do enunciado 331 do Tribunal Superior do Trabalho e que responderá perante a **CONTRATANTE** pelo pagamento de todas as verbas, encargos e reflexos decorrentes de eventual condenação em processo trabalhista promovido por qualquer de seus empregados, prepostos ou prestadores de serviços;

4.1.11A **CONTRATADA** declara expressamente que reconhecerá como seu, eventual valor que venha ser exigido em execução de processo trabalhista promovido na forma da cláusula acima, bem como valor que for objeto de acordo, e, ainda, eventuais honorários advocatícios do autor da ação, sendo que se compromete a pagar os valores exigidos, quando de sua existência, no prazo determinado pela lei de regência;

4.1.12 A responsabilidade técnica e profissional pelo fornecimento e serviços, bem como civil e penal, que porventura decorram do que ora se tem por contratado, junto aos órgãos e poderes competentes, serão exclusivas da **CONTRATADA**, que, em contrapartida, gozará de ampla liberdade profissional ressalvando-se a abordagem, junto ao Diretor Técnico e/ou Diretor Clínico, quanto a aspectos médicos e éticos que se envolvam com os

Avenida Embaixador Abelardo Bueno, nº 01, bloco Ayrton Senna 1, 2º andar, sala 216-B,

Jacarepaguá – Rio de Janeiro/RJ – CEP 22775-022

CNPJ nº 33.927.377/0001-40



serviços/fornecimento, abordagem esta que não implica em qualquer subordinação jurídica de natureza celetista;

- 4.1.13** Realizar o fornecimento e os serviços, conforme preceitua o OBJETO do CONTRATO, nos locais e condições que melhor atenderem às necessidades e conveniências da **CONTRATANTE**, aplicando sempre, a melhor técnica profissional existente;
- 4.1.14** Não admitir e nem aliciar qualquer empregado que esteja à disposição do **CONTRATANTE** ou que integre o seu quadro de pessoal;
- 4.1.15** Manter, durante a execução do CONTRATO, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no momento da assinatura do CONTRATO.
- 4.1.16** Manter em condições legais as contribuições trabalhistas e previdenciárias do(s) profissional(is) escolhido(s) para executar o OBJETO do CONTRATO;
- 4.1.17** Arcar com o ônus relativo a qualquer multa e penalidade decorrentes do não cumprimento das obrigações legais ou regulamentares atinentes ao OBJETO do CONTRATO, inclusive os pertinentes à aplicação da Legislação Trabalhista;
- 4.1.18** Observar durante a execução do OBJETO do CONTRATO o fiel cumprimento de todas as Leis Federais, Estaduais e Municipais vigentes ou que venham a vigorar, preenchendo toda a documentação necessária conforme prescrito na legislação, sendo a **CONTRATADA** a única responsável pelas infrações;
- 4.1.19** Assumir inteiramente a condição de única e exclusiva empregadora dos funcionários que contratar para atender o OBJETO do CONTRATO, excluindo a **CONTRATANTE** de qualquer responsabilidade trabalhista;
- 4.1.20** Assumir integralmente a responsabilidade por danos causados à **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de negligência, imprudência ou imperícia na execução deste contrato;
- 4.1.21** Obriga-se a **CONTRATADA**, quando findo ou rescindido o presente contrato, a imediatamente realizar a devolução dos bens ou documentos da **CONTRATANTE** que estejam em sua posse, sob pena de busca e apreensão;
- 4.1.22** Fornecer e manter atualizados a documentação necessária à habilitação exigida neste termo de referência durante toda a vigência do contrato.
- 4.1.23** Conduzir os fornecimentos/serviços de acordo com as normas e as especificações técnicas e, ainda, com estrita observância das técnicas adequadas sejam elas ditadas pelo Conselho Profissional competente ou vigilância sanitária;
- 4.1.24** Executar o contrato no endereço constante no Termo de Referência.
- 4.1.25** Manter à frente do contrato um representante capaz de responsabilizar-se pela execução do

Avenida Embaixador Abelardo Bueno, nº 01, bloco Ayrton Senna 1, 2º andar, sala 216-B,

Jacarepaguá – Rio de Janeiro/RJ – CEP 22775-022

CNPJ nº 33.927.377/0001-40



objeto contratado e representá-lo perante o **CONTRATANTE**;

- 4.1.26** Assumir todos os possíveis danos físicos e materiais causados ao patrimônio do **CONTRATANTE** ou a terceiros, advindo de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando do fornecimento/prestação dos serviços, conforme disposições anteriores;
- 4.1.27** Exibir e disponibilizar ao **CONTRATANTE**, sempre que solicitada, toda documentação legal e fiscal inerente à sua atividade empresarial, tais como, mas não somente, licenças expedidas por Órgãos Governamentais, contratos e alterações sociais, alvarás, etc., também se obrigando a permitir ao **CONTRATANTE**, mediante prévia solicitação e um prazo de antecedência mínimo de 48h, a visitar suas instalações comerciais, sempre com o acompanhamento de um representante legal da própria **CONTRATADA**;
- 4.1.28** Respeitar integralmente as normas de segurança e higiene do **CONTRATANTE** mantendo sempre incólumes as condições do local de abastecimento;
- 4.1.29** Respeitar a imagem da **CONTRATANTE**, interna e externamente, não praticando qualquer ato eventualmente causador de ferimento à imagem do **CONTRATANTE** como um todo;
- 4.1.30** Não utilização de trabalho infantil nos termos do artigo 403 da Consolidação das Leis do Trabalho, em harmonia com as normas da Lei 8.069/90 combinadas com as disposições da Constituição Federal e emenda Constitucional nº 20 de 15/12/1998, nem tampouco de mão-de-obra escrava ou compulsória;
- 4.1.31** Não interromper o fornecimento e/ou prestação dos serviços em qualquer hipótese;
- 4.1.32** Manter-se fora do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas (BNDT), sob pena de ser glosado o recebimento de valores;
- 4.1.33** A **CONTRATADA** se compromete a requerer a exclusão do polo passivo do **CONTRATANTE** em qualquer demanda judicial que figure como litisconsorte passivo em conjunto com o FAS, bem como assumir integralmente qualquer condenação, ressarcindo a **CONTRATANTE** os custos incorridos por conta dessa demanda;
- 4.1.34** Em qualquer demanda judicial promovida exclusivamente em face do **CONTRATANTE**, a **CONTRATADA** se compromete aceitar a intervenção de terceiro ou promover sua habilitação, na modalidade que for pertinente ao rito processual, com o objetivo de assumir a responsabilidade dos atos decorrentes da prestação do objeto do contrato, ou assumir o cumprimento integral de eventual condenação;
- 4.1.35** Responsabilizar-se por eventuais paralisações do fornecimento/serviços, por parte dos seus empregados, sem repasse de qualquer ônus à **CONTRATANTE**, para que não haja



interrupção do objeto contratado;

- 4.1.36 Atender a qualquer solicitação dos gestores das Unidades Saúde, quanto a tudo que se relacione à boa execução do objeto contratado, bem como examinar todas as reclamações formalizadas pela contratante, tomando as providências pertinentes, imediatamente ou respondendo igualmente por escrito;
- 4.1.37 Cumprir, auxiliar, contribuir e implementar todos os esforços necessários para que a **CONTRATANTE** atinja as metas qualitativas e quantitativas do Edital de Chamamento Público nº 03/2019 e o Contrato de Gestão nº 029/2021 firmado com a Secretaria Municipal de Saúde, elaborando fluxos de trabalho, corrigindo os procedimentos, apresentar os relatórios e tudo mais que se fizer necessário para atingir esse fim;
- 4.1.38 Apresentar todos documentos, informações e relatórios necessários para obter a aprovação da medição da nota fiscal;
- 4.1.39 Acatar as orientações da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Hospital e as normas internas das Unidade.

4.2 DAS OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA EMPRESA CONTRATADA:

- 4.2.1 Providenciar para que todos os seus empregados cumpram as normas internas, relativas à segurança das dependências da Unidade. Adotar os critérios de segurança tanto para os empregados e terceiros quanto para a execução dos serviços em si;
- 4.2.2 Fornecer Equipamentos de Segurança de Proteção Individual (E.P.I.) e de Proteção Coletiva (E.P.C.), de acordo com a função de cada um, zelando para que os mesmos sejam utilizados corretamente. Os funcionários deverão estar sempre uniformizados, limpos, asseados e identificados mediante o uso permanente do crachá;
- 4.2.3 Compatibilizar os horários de realização dos serviços com os de funcionamento dos setores do hospital. Caso necessário, executar serviços em horário noturno ou finais de semana, após comunicação à fiscalização e à Direção Geral, sem quaisquer ônus para o **CONTRATANTE**;
- 4.2.4 Comunicar previamente à fiscalização, à Direção Geral e aos setores afetados, inclusive, os de outros serviços contratados, sempre que for necessária a interrupção no fornecimento de energia elétrica, água etc.;
- 4.2.5 Isolar e sinalizar adequadamente as áreas afetadas pelos serviços, de modo a garantir a segurança de funcionários da **CONTRATANTE**, usuários e terceiros;
- 4.2.6 A **CONTRATADA** assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços contratados.

Avenida Embaixador Abelardo Bueno, nº 01, bloco Ayrton Senna 1, 2º andar, sala 216-B,
Jacarepaguá – Rio de Janeiro/RJ – CEP 22775-022
CNPJ nº 33.927.377/0001-40



4.2.7 A **CONTRATADA** deverá informar o prazo final da obra na proposta.

5. DAS OBRIGAÇÕES DO FAS:

- 5.1 O FAS irá exercer a fiscalização das condições contratuais dos serviços por técnicos especialmente indicados, que terão a responsabilidade de registrar todas as ocorrências relacionadas ao contrato.
- 5.2 Realizar visitas técnicas às instalações da **CONTRATADA** e nos locais da execução dos serviços, durante a vigência do contrato, sem prévio aviso, objetivando vistoriar as condições técnicas, devendo manter o mesmo nível de qualidade constatado na primeira diligência técnica realizada.
- 5.3 Solicitar a comprovação dos vínculos jurídicos dos colaboradores disponibilizados para prestar os serviços, bem como os documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e tributárias;
- 5.4 Notificar a **CONTRATADA** de qualquer irregularidade encontrada no fornecimento dos serviços;
- 5.5 Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o estabelecido neste instrumento.
- 5.6 Facilitar o exercício das funções da **CONTRATADA**, dando-lhe acesso às instalações necessárias à prestação dos serviços contratados, promovendo o bom entendimento entre seus funcionários e os empregados da **CONTRATADA** e cumprindo suas obrigações estabelecidas neste contrato.
- 5.7 Prestar aos empregados da **CONTRATADA** informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham a executar.
- 5.8 Servir-se do bem locado para o uso convencionado ou presumido, compatível com a natureza deste e com o a que se destina, devendo tratá-lo com o mesmo cuidado como se seu fosse;

Avenida Embaixador Abelardo Bueno, nº 01, bloco Ayrton Senna 1, 2º andar, sala 216-B,
Jacarepaguá – Rio de Janeiro/RJ – CEP 22775-022
CNPJ nº 33.927.377/0001-40



- 5.9 Levar imediatamente ao conhecimento da **CONTRATADA** o surgimento de qualquer dano ou defeito cuja reparação a este incumba;
- 5.10 Fornecer as condições necessárias à boa execução do contrato e esclarecer todas as dúvidas;
- 5.11 Designar formalmente um representante para fiscalizar e acompanhar o cumprimento do presente Contrato;
- 5.12 Realizar a fiscalização, com inspeções periódicas e acompanhar a execução do contrato com vistas a verificar o cumprimento das determinações legais e regulamentares, bem como demais obrigações estabelecidas neste Termo de Referência e Instrumento Contratual.

6. LEGISLAÇÕES A SEREM CUMPRIDAS PELA CONTRATADA:

- 6.1 Edital de Seleção Pública nº 001/2025 da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Niterói e Contrato de Gestão nº 001/2026 firmado com a Secretaria Municipal de Saúde do Município de Niterói.
- 6.2 Outras normas aplicáveis ao tipo de serviço contratado mesmo que não listadas no presente termo de referência.

7. DA FORMALIZAÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO:

- 7.1 O objeto do presente Termo de Referência será formalizado mediante Contrato que será assinado pelo FAS e a empresa vencedora do presente processo de seleção de propostas.
- 7.2 O contrato será firmado por prazo determinado, cuja vigência terá seu início a partir da sua assinatura, com duração de 2 (dois) meses.
- 7.3 As cláusulas contratuais terão como base as regras e as disposições do presente processo de seleção de propostas.

Avenida Embaixador Abelardo Bueno, nº 01, bloco Ayrton Senna 1, 2º andar, sala 216-B,
Jacarepaguá – Rio de Janeiro/RJ – CEP 22775-022
CNPJ nº 33.927.377/0001-40

- 7.4 Comunicações - Toda comunicação entre as **PARTES**, deverá ser efetuada por escrito e encaminhada aos endereços constantes deste instrumento.
- 7.5 Renúncia - A omissão ou a demora por qualquer uma das **PARTES** em exercer qualquer direito aqui previsto não será tida como renúncia ao mesmo; nem poderá o exercício isolado ou parcial de qualquer direito aqui previsto impossibilitar qualquer exercício futuro ou mais amplo de tal direito ou de qualquer outro direito. Os remédios aqui previstos são cumulativos e não excluem quaisquer remédios conferidos por lei.
- 7.6 Alteração - O **CONTRATO** e seus anexos somente poderão ser emendados ou de qualquer forma alterados por um Aditivo escrito e assinado por um representante legal de cada uma das **PARTES**, salvo disposições em contrário deste **CONTRATO**;
- 7.7 Regularidade Fiscal – As partes declaram estar em situação fiscal regular perante todos os órgãos públicos federais, estaduais e municipais, se comprometendo em se manter nessa mesma situação durante o período de vigência deste **CONTRATO**.
- 7.8 Execução do Contrato – O **CONTRATADO**, em decorrência de condições operacionais e logísticas, a seu exclusivo critério, poderá executar o objeto do presente **CONTRATO** em sua matriz ou em qualquer de suas filiais.
- 7.9 Fica vedada a oferta do presente **CONTRATO** como garantia para obtenção de títulos, créditos ou financiamentos.
- 7.10 As **PARTES** declaram ter conhecimento das determinações legais a respeito de trabalho infantil, assumindo o compromisso de nunca utilizar mão de obra infantil ou que, de alguma forma, desrespeite as garantias individuais previstas na Constituição Brasileira.
- 7.11 Declaram-se cientes as **PARTES**, ainda, que no decorrer da execução deste **CONTRATO** não poderão, em qualquer hipótese, utilizar artifício ilícito ou privilégio para atingir seu fim, ficando terminantemente vedado o pagamento de qualquer espécie de gratificação a funcionários de uma parte a outra, bem como qualquer terceiro;



8. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO:

- 8.1 Os serviços objeto do presente processo de seleção de propostas deverão ser prestados de acordo com as práticas habituais do ramo, em acordo com as normas vigentes, e em perfeitas condições, no endereço indicado no momento da contratação, correndo por conta da **CONTRATADA** todas as despesas inerentes aos serviços.
- 8.2 A prestação dos serviços ocorrerá de acordo com as necessidades do **CONTRATANTE**, que será responsável pela solicitação dos quantitativos à empresa **CONTRATADA**, não havendo qualquer vinculação à estimativa, podendo a **CONTRATANTE** solicitar a redução ou aumento conforme sua necessidade.
- 8.3 Caso o FAS ao emitir o relatório final entenda que os serviços prestados não correspondem às especificações exigidas no TR e/ou no contrato, os serviços serão recusados e deverão ser corrigidos dentro do prazo máximo de 14 (catorze) dias ou outro estabelecido pelo **CONTRATANTE**.
- 8.4 A **CONTRATADA** deverá manter durante toda a vigência do contrato as condições exigidas para sua habilitação, inclusive sendo necessárias para que o pagamento seja efetuado, apresentando os documentos de habilitação jurídica, de regularidade fiscal e trabalhista e demais documentos exigidos neste termo de referência.

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

- 9.1 A partir do momento que a empresa proponente optar por apresentar proposta para o presente Termo de Referência, tal ato configurará pleno conhecimento deste instrumento e aceitação de todos termos e condições estabelecidos no TR.
- 9.2 Não serão admitidas declarações posteriores de desconhecimento de fatos, no todo ou em parte, que venham a impedir ou dificultar a execução dos serviços.



- 9.3 A minuta do contrato a ser firmada entre as partes terá como base o presente TR, especialmente com relação às obrigações das partes e o processo de trabalho, e integrará o contrato para todos os fins.
- 9.4 Os pedidos de visita técnica deverão ser agendados por correspondência eletrônica (e-mail) a ser enviada a contratos@fas.org.br

Rio de Janeiro (RJ), 15 de abril de 2026.

Frederico David
Gerente de Contratos
Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
Francisco Antonio de Salles

**CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES**



MEMORIAL DESCRITIVO

Serviço:

**ADEQUAÇÕES AO
CENTRO DE IMAGENS E
ESPECIALIDADES DE PIRATININGA**

Endereço da obra:

**Estrada Francisco Cruz Nunes, nº 5803, Piratininga,
Região Oceânica – Niterói/RJ**

Área Construída:

1.543,87m²

Prazo da obra:

**6 meses
(180 dias)**



1. OBJETO

Constitui objeto do presente memorial, a adequação para execução das obras de reforma do centro de imagens, exames e especialidades de piratininga , para atendimento das normas vigentes, área total 1.543,87m², do centro de imagens, exames e especialidades de piratininga, em regime de empreitada por preço global com fornecimento de materiais, mão-de-obra inclusive encargos sociais, transportes, alimentação, ferramental, equipamentos, administração, tributos e seguros, e demais necessidades para a execução dos serviços ora licitados.

Objetiva ainda, especificar as obras de engenharia para a presente reforma, buscando delimitar prazos, recomendar ou exigir metodologias de execução, especificar materiais e serviços necessários, orientando para a melhor determinação do escopo a ser contratado.

2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES

- CENTRO DE IMAGENS, EXAMES E ESPECIALIDADES DE PIRATININGA
- PARTICIPANTE: Empresa de Engenharia, convidada a apresentar proposta;
- CONTRATANTE: Centro de Estudos e Pesquisas Científicas, responsável pelo Contrato;
- CONTRATO: Documento, que define as obrigações de ambas com relação à execução dos serviços;
- CONTRATADA: Empresa participante selecionada e contratada, para execução dos serviços;
- FISCALIZAÇÃO: Equipe designada pelo CONTRATANTE atuando sob a autoridade de um Coordenador, indicada para exercer representação a fiscalização do contrato;
- ESPECIFICAÇÃO GERAL E TÉCNICA: Constante em Projeto na 1 e 2;
- PLANILHA DE QUANTITATIVO DE SERVIÇOS: VER ANEXO (X);
- DOCUMENTOS DE CONTRATO: Conjunto de todos os documentos que definem e regulam a execução das obras, compreendendo a carta convite, o projeto básico, a especificação geral e técnica, a planilha de quantitativo de serviços, proposta da executante, cronograma e demais documentos complementares que se façam necessários à execução das obras. Planilha de relação e quantificação dos serviços a serem executados na obra, referência para proposta;



3. GENERALIDADES

As especificações a seguir têm como objetivo estabelecer as normas e preceitos que devem ser obedecidos pela Contratada nos trabalhos de engenharia referente às obras, cujos custos deverão estar incluídos na proposta comercial.

O Participante deverá fazer visita ao Centro De Imagens, Exames e Especialidades De Piratininga - RJ, para conhecer todas as condições e dificuldades para a execução da reforma, bem como a verificação das medidas e serviços constantes dos [ANEXOS], não cabendo, portanto, qualquer reivindicação posterior.

O Participante deverá considerar em sua proposta a limpeza e descarte de eventuais entulhos, não sendo permitido o depósito de entulho fora da área onde estarão sendo feitas as obras de reforma.

O Participante deverá solicitar a Fiscalização um local para que seja colocada a caçamba de entulho, devendo acordar com a Fiscalização e Coordenação Administrativa da unidade, os períodos para tal retirada.

O Participante deverá considerar em sua proposta a sinalização (cones, fitas zebradas, etc.) para que não haja interferência nem trânsito de pacientes e visitantes, na área onde houver serviços.

Caso um serviço esteja especificado em qualquer documento técnico e omissos em outro, o mesmo considera-se devidamente especificado e na divergência entre tais documentos técnicos (projetos gráficos, especificações e planilha de quantidades e preços) prevalecerá a seguinte ordem: planilha de quantidades e preços unitários, projeto básico e especificações do projeto básico, e ainda, os serviços que o Participante, entender que não estão relacionados em planilha, deverão ser, listados no item OMISSOS, sendo acrescido à mesma.

A seguir, escopo descritivo da obra.



4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETOS

Laudos Estruturais

Deverão ser elaborados, por engenheiro capacitado e seguindo as normas do CREA/CONFEA, laudo estrutural de toda a edificação com análise das condições das peças estruturais, contendo as causas das patologias e os procedimentos de recuperação

- Projeto Executivo de Fundação e Estrutura de concreto

Deverão ser apresentados os seguintes produtos gráficos:

- formas e armação, em escala adequada, das vigas de fundação, travamento, rigidez;
- formas e armação, em escala adequada, dos blocos ou sapatas;
- relatório técnico, conforme Prática Geral de Projeto, onde deverão ser apresentados: descrição detalhada das soluções, características das soluções e critérios de orientação do projeto estrutural, e detalhamento das definições do Projeto Básico.

• desenhos de formas contendo:

- planta, em escala apropriada;
- cortes e detalhes necessários ao correto entendimento da estrutura;
- detalhes de juntas, impermeabilizações, nichos, orifícios e embutidos;
- indicação da resistência características do concreto;
- indicação do esquema executivo obrigatório quando assim o sugerir o esquema estrutural;
- indicação das contraflechas.

• desenhos de armações contendo:

- detalhamento, em escala apropriada, de todas as peças do esquema estrutural;
- especificação do tipo de aço;
- tabela e resumo de armação por folha de desenho.

• relatório técnico, conforme Prática Geral de Projeto, onde deverão ser descritas as ações e coações consideradas no cálculo de cada peça estrutural, o esquema de cálculo que eleger o carregamento mais desfavorável de cada peça estrutural ou conjunto de peças estruturais, o esquema para o cálculo dos esforços em cada peça estrutural ou conjunto de peças estruturais, os valores dos esforços de serviço oriundos da resolução dos esquemas de cálculo, os critérios de dimensionamento de cada peça estrutura e, se for requerida uma determinada sequência de execução, a justificativa dos motivos de sua necessidade.

Todos os detalhes que interfiram com outros sistemas deverão ser elaborados em conjunto, de forma a estarem perfeitamente harmonizados entre si.

- Projeto Executivo De Arquitetura Para Predios Hospitalares

Apresentado Nos Padroes Da Contratante, inclusive As Legalizacoes Pertinentes, Coordenacao E Compatibilizacao Com Os Projetos Complementares.



Area Destinada a Abrigar Subestacao, ate 2750kva,Inclusive Detalhamento Da Serralheria e dos Cubiculos, Apresentado nos Padroes da Contratante

Projeto Executivo Para Urbanizacao/Reurbanizacao

(Geometrico,Cortes E Detalhes) Para Tratamento Paisagistico De Areas Publicas,Apresentado Nos Padroes Da Contratante,Inclusive As Operacoes Pertinentes E A Coordenacao Dos Projetos Complementares

- Projeto Executivo de Instalações Hidrossanitárias

Projeto de água fria, com memória de cálculo de pressões e detalhes isométricos;

Projeto de esgotamento sanitário

Projeto de drenagem de águas pluviais;

Projeto de Combate a Incêndio.

- Projeto Executivo de Instalações Elétricas devido a complexidade dos setores em objeto, a planilha orçamentária será gerada após projeto executivo fornecido pela contratada

Projeto elétrico com dimensionamento de cargas, condutores.

Diagrama unifilar,

Projeto de subestação

Projeto de Luminotécnica

Projeto de SPDA

Projeto Basico De Instalacao De Seguranca (Cftv E Sonorizacao)

Apresentado Nos Padroes Da Contratante,Inclusive As Legalizacoes Pertinentes

ESCOPO DE FORNECIMENTO:

O escopo consiste em fornecimento de mão de obra especializada e materiais para:

1.1 – Elaboração de Projetos

- Elaboração de laudo estrutural de toda a edificação com análise das condições das peças estruturais, contendo as causas das patologias e os procedimentos de recuperação;
- Elaboração do Projeto Estrutura;
- Elaboração do Projeto de Arquitetura Para Predios Hospitalares;
- Elaboração do Projeto de Urbanizacao/Reurbanizacao;
- Elaboração dos Projetos de Instalações Elétricas;
- Elaboração dos Projetos de Instalações Hidrossanitárias;
- Elaboração dos Projetos Instalacao De Seguranca (Cftv E Sonorizacao)

*Os projetos executivos são "o conjunto dos elementos necessários e suficientes à **execução completa da obra**, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT" e devem ser elaborados tão logo se inicie a obra.*

SOMENTE após a entrega do projeto executivo de climatização e elétrica a planilha de orçamentária deverá ser gerada.



Deverão ser elaborados projetos executivos onde terão os serviços a serem executados:

- Projeto executivo de instalação hidráulica para prédios hospitalares até 4.000m², inclusive projeto básico, apresentado em autocad, inclusive as legalizações pertinentes.
- Projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais para prédios hospitalares até 4.000m², inclusive projeto básico, apresentado em autocad, inclusive as legalizações pertinentes.
- Projeto executivo de instalação elétrica, considerando o projeto básico existente, para prédios hospitalares, apresentado em autocad, inclusive as legalizações pertinentes.
- Projeto executivo de instalação de gás para prédios hospitalares acima de 4.000m², inclusive projeto básico, apresentado em autocad, inclusive as legalizações pertinentes.

DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

As demolições necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica. Todo local onde estiver prevista a demolição. A *Contratada* deverá tomar as seguintes providências:

Transportar o material oriundo das demolições para local determinado pela *Fiscalização*, ficando o transporte a cargo da *Contratada*;

Todo material a ser reaproveitado deverá ser transportado para o local apropriado determinado pela *Fiscalização*;

Ficará a cargo da *Contratada* a carga, descarga e espalhamento para local fora do sítio da obra, de todo entulho proveniente das demolições.

INSTALAÇÃO E LOCAÇÃO DA OBRA

INSTALAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E LOCAÇÃO DA OBRA.

Para colocação do depósito e barracão de obras A *Contratada* irá utilizar barracão de obras e container sem prejuízo das operações normais à Prefeitura.

A *Contratada* deverá providenciar ligações provisórias de água e energia para utilização na obra, cabendo a ela despesas e providências correspondentes.

Periodicamente a obra deverá ser limpa, removendo-se entulhos e detritos no decorrer dos trabalhos de construção. Madeiras de formas e andaimes deverão ser limpas e empilhadas, livres de pregos.

A *Contratada* deverá fornecer a cada um de seus empregados, crachá de identificação com nome do empregado e o da empresa, para que seja usado pelo empregado de modo visível, enquanto trabalhar na obra. Da mesma forma todos os empregados deverão utilizar capacete e outros equipamentos de segurança, que deverão ser identificados com o nome ou logomarca da empresa.

A *Contratada* providenciará DIÁRIO DE OBRA/LIVRO DE OCORRÊNCIAS (livro de capa resistente) com páginas numeradas e rubricadas pela *Fiscalização*, onde serão anotadas todas as ocorrências, conclusão dos eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam



ser objeto de registro.

Ao final da execução dos serviços, o referido Diário será de propriedade da Administração da contratada.

A *Contratada* se obriga a manter no escritório da obra, além do Diário de Obra, um conjunto de todas as plantas e especificações independentes das necessárias à execução, a fim de permitir uma perfeita fiscalização.

ESTRUTURA DE CONCRETO

CONCRETO ARMADO

Toda estrutura de concreto armado será executada de acordo com o projeto estrutural baseado nas informações dos projetos e planilha orçamentária.

As juntas deverão ser limpas com auxílio de ar comprimido e/ou água, tratando-se a superfície de acordo, com produto adequado para tal fim.

A *Fiscalização* rejeitará os serviços cuja aparência não seja satisfatória, correndo por conta da *Contratada* os custos de demolição e reconstruções que forem determinadas.

Deverão ser utilizados espaçadores plásticos para evitar a proximidade da armadura com a forma.

FORMAS

As formas deverão propiciar acabamento uniforme, sem ninhos, brocas, falhas ou traços de desagregação do concreto e serão previamente tratadas com desmoldante adequado. As formas deverão ser molhadas imediatamente antes da concretagem para que a madeira não absorva a água de hidratação do cimento.

A desforma das peças em concreto aparente deverá ser realizada com cuidado para evitar a quebra de cantos e outros danos ao concreto.

LAJE

As Laje será laje pré-moldada beta 16, para sobrecarga de 3,5kn/m² e vão de 5,20m, considerando vigotas, eps e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20mpa e escoramento, conforme abnt nbr 14859.

ALVENARIA

Todas as paredes deverão ser executadas, conforme o projeto arquitetônico e informações descritas no orçamento:

- parede drywall c/esp.73mm,estrut.c/montantes simples autoportantes 48mm,fixados a guias horizontais 48mm,ambos aço galv. c/esp.0,5mm,c/duas chapas gesso acartonado standard,esp.12,5 mm,larg.1200mm,fixada aos montantes por meio de parafusos/ tratamento juntas c/massa e fita p/unif. da superf. das chapas de gesso acartonado, aplic. em áreas secas.



IMPERMEABILIZAÇÕES

IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES

As lajes expostas receberão impermeabilização C/membrana pré-fabricada, auto adesiva, recoberta com alumínio flexível, em forma de tiras de 5, 10, 15,20, 30, 45, 90cm de largura, consumo de 1,05m²/m².

REVESTIMENTO DE PISOS

PISOS INTERNOS

O piso interno deverá estar 2,0 cm superior ao externo (áreas cobertas dos acessos principais). O piso das áreas molhadas deverá estar 1,0 cm inferiores aos demais, ambos tratados em forma de rampa, com inclinação máxima de 1:2 (50%).

As juntas entre as peças cerâmicas obedecerão às recomendações do fabricante do piso para os respectivos tamanhos, e deverão seguir rigorosamente as indicações do projeto arquitetônico, sendo que na falta destas, a *Fiscalização* deverá ser consultada.

Após a aplicação dos pisos não serão admitidos trabalhos de demolição ou de reboco e chumbagem de peças nestas áreas. Caso seja imprescindível este trabalho, o piso deverá ser convenientemente protegido por lona plástica e chapas de compensado.

Piso Porcelanato

As áreas especificadas em projeto receberão piso porcelanato técnico natural com acabamento da borda retificado, para uso em áreas comerciais com acesso para rua, no formato (60x60)cm, conforme abnt nbr 16928, assentes em superfície em osso com argamassa de cimento e cola (argamassa colante) e rejuntamento pronto

Revestimento Cerâmico para banheiro e copa

O banheiro e copa deverão ser revestidos de piso com ladrilho cerâmico, antiderrapante, com medidas em torno de (45x45)cm, resistência a abrasão p.e.i. -iv, assentes em superfície com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante.

Piso em manta vinílica

As áreas especificadas em projeto receberão piso vinílico em mantas, com 2m de largura x23m de comprimento heterogêneo, com 2mm de espessura, reforço em poliuretano ultra resistente, para alto tráfego, assente sobre base existente, conforme ABNT NBR 14917.

RODAPÉS

Rodapé interno de Porcelanato

Os ambientes internos que irão receber piso porcelanato, sem revestimentos cerâmicos nas paredes, receberão rodapés do mesmo material do piso com altura de 10cm.

BATE MACA

Os ambientes internos irão receber protetor de parede(bate-maca), com 20cm de largura, vinil de alto



impacto, antichama e lavável, acabamento texturizado, reforços em Neoprene e fixado com suportes de alumínio resistentes.

TETOS

FORRO FIXO EM GESSO ACARTONADO

Os ambientes internos em geral terão forro falso de gesso acartonado, com placas pré-moldadas, de 60 x 60 cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame, e deverão ser rejuntados, emassados e lixados para evitar falhas nas emendas para então receberem duas demãos sobre a superfície preparada de pintura com tinta látex, classificação econômica (NBR 15079), fosco aveludada em revestimento liso com acabamento padrão na cor branco neve.

Os rebaixos deverão respeitar rigorosamente as alturas de pé direito e formas sinuosas determinadas no projeto básico arquitetônico.

PINTURA

DISPOSIÇÕES GERAIS

As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura que irão receber.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, observando-se um intervalo de tempo mínimo de 24 horas entre demãos ou conforme especificação do fabricante da tinta.

Deverão ser tomados cuidados especiais para evitar respingos e salpicaduras de tinta em superfícies que não deverão receber tinta, utilizando-se lonas, fitas e proteções adequadas.

Antes da execução de qualquer pintura, será submetida à *Fiscalização* uma amostra, com dimensões mínimas de 50 cm por 100 cm, sob iluminação semelhante e em superfície idêntica do local a que se destina.

Paredes internas: Pintura com tinta epóxi a base d'água semibrilhante, para uso hospitalar, sobre paredes e pisos de centro cirúrgico ou UTI, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de acabamento.

Pintura com tinta acrílica acetinada, para uso hospitalar, sobre paredes e tetos, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de acabamento.

MOBILIÁRIOS SOB MEDIDAS

Os mobiliários em M.D.F. e alvenaria serão revestidos com laminados melamínicos com textura lisa padrão, portas e estrutura interna dos armários em cor branco gelado similar.

BANCADAS, FRONTISPÍCIOS E FRONTÕES

As bancadas indicadas em no projeto – planta de acabamentos, serão em granito branco Siena ou Itaúna.



As bancadas com cuba terão divisões e desníveis que separam a área molhada da área seca.

ESQUADRIAS

As portas internas serão:

- Porta de madeira de lei em compensado, de 90x3,5cm, altura entre 1,60m e 1,80m, com revestimento laminado texturizado nas 2 faces, com visor e 20x50cm, inclusive ferragens em latão cromado: dobradiças tipo "u", trajeta livre/ocupado e batente;
- Porta de madeira de lei em compensado, de 80x3,5cm, altura entre 1,60m e 1,80m, com revestimento laminado texturizado nas 2 faces, inclusive ferragens em latão cromado: dobradiças tipo "u", trajeta livre/ocupado e batente;
- porta em abs rígido de alto impacto, tipo vai e vem, medindo (1,80x2,10)m, com fechamento por gravidade, sem uso de molas, visor em policarbonato transparente com espessura de 3mm e para-choque em abs nos dois lados de cada folha, na cor da porta.

COBERTURA

Todos os telhados deverão ser executados com peças de concordância e com os acessórios de fixação, vedação etc., recomendados pelo fabricante dos elementos que os compõe e de modo a apresentarem peças absolutamente alinhadas e paralelas entre si. Não será permitido o uso de materiais que apresentem defeitos de fabricação ou de manuseio inadequado tais como trincas, protuberâncias, depressões, remendos, concentrações anormais etc.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DISPOSIÇÕES GERAIS

Todas as instalações serão executadas em estrita observância ao projeto correspondente, sendo que eventuais modificações deverão ser realizadas somente após aprovação dos autores do projeto e da *Fiscalização*, devendo ser anotado em diário de obra e confeccionado "As Built" do projeto.

LOUÇAS E METAIS

Vaso Sanitário

- Características Técnicas

Modelo: Bacia convencional com caixa acoplada e para pessoas especiais.

Altura: 44 cm. Altura máxima com o assento de 46 cm.

Material: Cerâmica esmaltada

Cor: branco gelo

Acessórios: considerar fornecimento de todos os acessórios necessários para seu perfeito funcionamento.

Aplicação: no sanitário para portadores de necessidades especiais.

Observação: A altura do vaso sanitário recomendado pelas normas para portadores de necessidades especiais



é de 46cm (louça + base). Caso a louça apresenta altura inferior a 46 cm executar base de concreto até atingir a esta altura ideal.

Prever todos os acessórios de fixação e ligação aos ramais de água/esgoto. Prever rejuntas/calafetação.

● Acessórios:

a) Parafusos de Fixação

Tipo: Conforme recomendado pelo Fabricante.

Acabamento: do Fabricante. Aplicação: Para os vasos sanitários.

b) Ligações (Tubos, Engates)

Tipo: Conforme recomendado pelo Fabricante.

Acabamento: Cromado.

Aplicação: Para os vasos sanitários

c) Anel Vedação:

Aplicação: na interligação entre a saída de cada vaso sanitário com o tubo de esgoto

d) Assentos Sanitários Com Abertura Frontal

Tipo: Plástico, com fixação cromada poliéster.

Aplicação: Bacias sanitárias dos Sanitários Especiais.

Sifão

● Características Técnicas

Tipo: Sifão para lavatório acabamento cromado.

Material: inox

Aplicação: tanques, pias e lavatórios.

Torneiras de Lavatório

● Características Técnicas

Tipo: Torneira monocomando para uso público, arejador, funcionamento em alta e baixa pressão, regulagem de vazão por meio de registro integrado, acabamento cromado ou equivalente técnico.

Material: Metal

Modelo de referência: bica média de mesa

Acabamento: Cromado

Aplicação: Nos sanitários e salas de atendimento.

Lavatório suspenso (sem coluna)

● Características Técnicas

Características: Lavatórios elevados com o formato quadrado, com altura de 78 a 80 cm do piso acabado, respeitando altura livre mínima de 73 cm na sua parte inferior frontal.

Tipo: Lavatório suspenso, em louça, na cor branco geloou equivalente técnico.

Material: Cerâmica esmaltada

Cor: branco gelo

Acessórios: considerar fornecimento de todos os acessórios necessários para seu perfeito funcionamento.



Lavatório bancada (cuba de embutir)

- Características Técnicas

Características: Cubas com o formato oval, sem ladrão.

Tipo: Lavatório de embutir, em louça, na cor branco gelo ou equivalente técnico.

Material: Cerâmica esmaltada

Acessórios: considerar fornecimento de todos os acessórios necessários para seu perfeito funcionamento.

Ducha Higiênica

- Características Técnicas

Tipo: duchinha manual com registro de pressão 1/2”;

Acabamento: cromado;

Aplicação: Nos sanitários.

Barras de Apoio para Deficientes Físicos

Características Técnicas

Material: aço inoxidável AISI 304;

Características: Devem suportar esforço de 1,5 KN em qualquer direção, ter diâmetro entre 3,0 e 4,5 cm, estar firmemente fixada à parede e distanciada, no mínimo, 4 cm da desta.

Comprimentos: 80 cm

Acabamento: inox.

Acessórios: considerar fornecimento de todos os acessórios necessários para instalação/funcionamento;

Aplicação: Fornecer e instalar no sanitário acessível junto a pia, e vaso sanitário e na porta de acesso, conforme indicado em projeto e NBR 9050/2015.

Barra de aço inox, diâmetro 40 mm, com a largura da porta do sanitário P.N.E.

Barra de apoio em aço inox, diâmetro 40 mm, contornando o lavatório, conforme detalhe presente no projeto

Banco Articulado

- Características Técnicas

Tipo: banco articulado para box de chuveiro para P.N.E. com dimensões mín. de 45 x 70 cm

Acabamento: Aço inox ISI 304, com superfície antiderrapante e impermeável;

Aplicação: No banheiro do Quarto de Plantão.

Chuveiros

Características Técnicas

Tipo: Chuveiro Elétrico

Material: Corpo plástico

Potência: 5500 w

Tanques

- Características Técnicas



Características: Tanque com capacidade para 30 litros em chapa 22.304

Tipo: Tanque suspenso sem esfregador;

Material: Aço Inox

Acessórios: considerar os acessórios necessários para seu perfeito funcionamento.

Cubas

- Características Técnicas

Características: Cuba em chapa 22.304

Tipo: com válvula de escoamento tipo americana;

Material: Aço Inox

Acessórios: considerar todos os acessórios necessários para seu perfeito funcionamento.

Torneiras para Pias e Tanques

- Características Técnicas

Tipo: Torneira com monocomando, arejador, funcionamento em alta e baixa pressão, regulagem de vazão.

Material: Metal

Modelo de referência: bica média de parede

Acabamento: Cromado

Aplicação: Nos ambientes com tanques e pias de bancadas.

Material: Metal

Recomendações Gerais de Execução

- As peças sanitárias deverão ser instaladas conforme as especificações do fabricante, nos locais indicados em projeto.
- Todos os aparelhos serão instalados de forma a permitir a sua fácil limpeza e substituição. Os aparelhos e seus respectivos acessórios serão instalados com maior esmero e em estrita observância às indicações do projeto, às especificações e, ainda, às recomendações dos fabricantes.
- O perfeito estado de cada aparelho será cuidadosamente verificado antes de sua colocação, devendo o mesmo ser novo e não ser permitido quaisquer defeitos decorrentes de fabricação, transporte ou manuseio inadequados.
- Todos os acessórios de ligação de água dos aparelhos sanitários serão arrematados com canopla de acabamento cromado.
- Todos os metais dos aparelhos sanitários, bem como os de ligação, deverão ter acabamento cromado.



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISPOSIÇÕES GERAIS

Na execução das instalações para luz e força serão observadas as normas NB-3 (NBR 5410) da ABNT e as determinações da concessionária local.

Materiais

- **Eletrodutos:** Serão conforme exigências da concessionária local.
- **Condutores (fios e cabos):** Serão de cobre com proteção termoplástica
- **Interruptores, Tomadas e Placas:** padrão branco.

Luminárias

Todas as instalações elétricas deverão ser revisadas obedecendo as normas técnicas específicas da ABNT e da concessionária local de energia elétrica, todas as peças danificadas deverão ser substituídas e as peças faltantes deverão ser instaladas, todas com a mesma especificação das já existentes. As luminárias novas serão:

- Luminária LED tubular de embutir, 2x18w (inclusive lâmpadas), corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em alumínio de alto brilho, com visor acrílico translúcido, sem reator.

Sistema IT-Médico

- Transformador de separação a seco, conf. normas NBR eIEC742/IEC61558-215 montado em caixa isolamento IP23, material isolante classe H sendo potência 10kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Deve incorporar 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura;
- "DSI Dispositivo Supervisor de isolamento e DST Dispositivo Supervisor do Transformador (carga e temperatura), Tensão de alimentação e da rede = CA 70...264V, 42... 460Hz. Em conformidade com a NBR13534 e IEC61557-8. Medição de fugas em CA e CC, com resistência interna 240kohm, tensão de medição 12V e corrente de medição 50uA." - Deverá constar em cada quadro do sistema de distribuição do IT-médico conforme indicação em diagrama unifilar. Responsável pela supervisão do sistema;
- Transformador de corrente 80A/5A, em conformidade e compatibilidade em todas as funções do DSI e NBR 13534;
- Transformador de corrente com corrente secundária em mA, em conformidade e compatibilidade em todas as funções do DSI e NBR 13534;
- Anunciador de alarme e teste, em conformidade e compatibilidade em todas as funções do DSI e NBR 13534. Deve conter Luz verde, para indicar operação normal, Luz amarela, acionada quando a resistência de isolamento atingir o seu valor mínimo ajustado. Essa luz deve apagar quando a falha for localizada e eliminada e Alarme audível que dispara quando a luz amarela é acionada;
- Quadro de supervisão e proteção para QD-4PAV-E-01-IT1/2/3/4/5/6/7/8, de embutir com porta,



fechadura com chave, 54 módulos. Material em chapa de aço, nas cores branco titânio e cinza metálico; isolamento total classe II (ABNT NBR IRC 60439-3); grau de proteção ip40 (ABNT NBR IRC 60529) e IK09 contra impactos mecânicos; temperatura de utilização: -25°C a +60° C; resistência ao fogo 650°C . Dimensões (AxLxP mm) 660 x 486 x 107 / 630 x 456 x 86 (embutido); Com 1 disj bip 63A, 10 disj bip 16ª - Onde se localizará os disjuntores para proteção dos circuitos terminais e os dispositivos de supervisão de isolamento e transformador;

- Anunciador de alarme e teste, para posto de enfermagem, com reconhecimento de leito e localização da fulga, em conformidade e compatibilidade em todas as funções do DSI e NBR 13534. Deve conter Luz verde, para indicar operação normal, Luz amarela, acionada quando a resistência de isolamento atingir o seu valor mínimo ajustado. Essa luz deve apagar quando a falha for localizada e eliminada e Alarme audível que dispara quando a luz amarela é acionada.

LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS

A obra será entregue completamente limpa, sem entulho e sobras de materiais de construção e em perfeitas condições de funcionamento, com as instalações, aparelhos devidamente testados.

FALHAS E/OU DEFEITOS

A *contratada* deverá tomar providências imediatas para reparar, seja qual for a extensão ou o alcance dessas medidas, quaisquer falhas, defeitos ou omissões que contrariem as disposições das Normas da ABNT e/ou outras adotadas, dos desenhos do projeto executivo e destas Especificações Técnicas.

ADMINISTRAÇÃO

A administração compreende todos os serviços a serem executados junto à área a ser reformada, com a finalidade de garantir condições adequadas de trabalho, segurança e higiene a todos os elementos envolvidos direta ou indiretamente na execução da obra, além dos equipamentos e elementos necessários à sua execução e identificação.

Reiterando que este item consiste ainda em manter o canteiro limpo antes e depois da execução dos serviços e isolá-lo de forma competente durante o desenvolvimento do trabalho. Também serão consideradas, neste item, questões de segurança do trabalho e documentação junto ao CREA e demais órgãos competentes.

Energia elétrica e água potável serão cedidos pelo Hospital Municipal Barara Ribeiro ao Contratado, sem custo adicional, para execução dos serviços.

A limpeza final, para entrega da obra, também está inclusa neste item.



5. CRONOGRAMAS

Exige-se que o Contratado entregue cronograma de obras, na data de assinatura do contrato.

6. METODOLOGIAS

Exige-se que a execução esteja de acordo com as normas da Anvisa, legislação brasileira, normatização brasileira (ABNT) e boas práticas de Engenharia e Arquitetura.

Exige-se também que os procedimentos de instalação ou modificação de qualquer natureza, os quais interfiram nas atividades diárias do Centro De Imagens, Exames E Especialidades De Piratininga, sejam avisados com antecedência e acordados com a Coordenação Administrativa da unidade e a Fiscalização. O Contratado deverá informar sempre que for executar interligações de sistemas prediais ou obras com interfaces externas ao seu escopo.

Exige-se que durante as demolições as portas fiquem vedadas, impedindo que poeira ultrapasse o compartimento reformado.

7. ORIENTAÇÕES FINAIS

O Contratado deverá definir a quantidade de pessoas que irá participar da obra e seus cargos, sendo entregue relação detalhada, à Coordenação Administrativa do Centro De Imagens, Exames E Especialidades De Piratininga, contendo essas informações, sendo necessária a apresentação de cópias dos documentos de identificação de cada funcionário da referida lista.



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE IMAGENS, EXAMES E ESPECIALIDADES DE PIRATININGA
LOCAL:	SUPER CENTRO DE IMAGENS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	01.092.9999-A	INDICE LOCAL PARA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA COM MAO DE OBRA NECESSARIA.	UN	1,00

LABORATÓRIO E CAMPO

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2	01.050.0017-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.543,87

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Térreo: 478,57
 1º Pav: 478,57
 Abrigo gerador: 31,08
 Guarita: 9,35
 Subestação: 36,55
 Abrigo Resíduos: 6,25

Heliponto (ADM)
 Térreo: 503,50

Total: 1543,87

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3	01.050.0091-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.543,87

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Térreo: 478,57
 1º Pav: 478,57
 Abrigo gerador: 31,08
 Guarita: 9,35
 Subestação: 36,55
 Abrigo Resíduos: 6,25

Heliponto (ADM)
 Térreo: 503,50

Total: 1543,87

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	------	-----------	---------	------------

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4	01.050.0138-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA AREA DESTINADA A ABRIGAR SUBESTACAO,ATE 2750KVA,INCLUSIVE DETALHAMENTO DA SERRALHERIA E DOS CUBICULOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	1,00

Total: 1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5	01.050.0143-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM E IRRIGACAO PARA IMPLANTACAO DE VIVEIROS DE MUDAS DE ARVORES E HORTAS,ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	6.260,45

Total terreno m²: 6260,45

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6	01.050.0165-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO,CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS OPERACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	HA	0,63

Total terreno m²: 6260,45

Total ha: 0,63

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
7	01.050.0381-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	1.543,87

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo: 478,57

1ªPav: 478,57

Abrigo gerador: 31,08

Guarita: 9,35

Subestação: 36,55

Abrigo Resíduos: 6,25

Heliponto (ADM)

Térreo: 503,50

Total: 1543,87

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
8	01.050.0520-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.543,87

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo: 478,57

1ª Pav: 478,57

Abrigo gerador: 31,08

Guarita: 9,35

Subestação: 36,55

Abrigo Resíduos: 6,25

Heliponto (ADM)

Térreo: 503,50

Total: 1543,87

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
9	01.050.0561-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.543,87

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo: 478,57

1ª Pav: 478,57

Abrigo gerador: 31,08

Guarita: 9,35

Subestação: 36,55

Abrigo Resíduos: 6,25

Heliponto (ADM)

Térreo: 503,50

Total: 1543,87

CANTEIRO DE OBRA

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
10	02.002.0006-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	442,20

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Total 201,00m x 2,20m(h)

Total 442,2

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
11	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	12,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Total 4,00 container x 3meses

Total 12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	------	-----------	---------	------------

12	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	6,00
----	---------------	---	--------	------

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Total 2,00 container x 3meses
 Total 6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	6,00

Total 6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	6,00

Total 6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
15	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Total 2,00m x 3m
 Total 6,00

TRANSPORTE				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
16	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	180,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Total (unxkm): 6,00unid x 30km
 Total: 180

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
17	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Total 2,00 container de sanitário
 Total 4,00 container de escritório
 Total 6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
18	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	90,00

Térreo: Retirada de entulho - 400m³
 Térreo: Escavação externas - 50,00m x 1,00m x 1,00m = 50,00m³
 Total volume (m³) 450

volume caçamba (m³) 5
Total caçamba 90

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
19	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	23.040,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Total (m²): 96,00m x 8,00M(h)
Total (m²): 768
Total (km): 30
Total: 23040

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
20	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	768,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Total (m²): 96,00m x 8,00M(h)
Total (m²): 768

MOVIMENTO DE TERRA				
--------------------	--	--	--	--

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
21	03.009.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 10KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	42,00

Total Aterro: 42,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
22	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	20,00

Térreo: Escavação externas - 70,00m x 1,00m x 1,00m = 70,00m³
Bota-fora: 50,00
Total Reaterro: 20,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
23	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	70,00

Térreo: Escavação externas - 70,00m x 1,00m x 1,00m = 70,00m³
Total: 70,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
-------------------------	--	--	--	--

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
24	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	20,00

Total: 20,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	------	-----------	---------	------------

25	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	866,14
----	---------------	--	----	--------

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo 478,57
1ºPav: 478,57

Total Área: 957,14
Total Piso Vinílico: 91,00
Total Piso Cerâmico: 866,14

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
26	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	957,14

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo 478,57
1ºPav: 478,57
Total Área: 957,14

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
27	05.001.0045-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM 90CM DE LARGURA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	171,40

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Cobertura (m²): 171,40

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
28	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	206,40

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Cobertura (m²): 206,40

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
29	05.001.0072-A	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	30,00

Total: 30,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
30	05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	91,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Total: 91,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
31	05.001.0089-A	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PAREDES,INCLUSIVE RETIRADA DA COLA	M2	58,98

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Sala Raio-X 58,98

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	------	-----------	---------	------------

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
32	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	33,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo 26,00
1ºPav: 7,00

Total: 33,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
33	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	120,00

Total: 120,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
34	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	14,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo 8,00
1ºPav: 6,00

Total: 14,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
35	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	32,00

Total: 32,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
36	05.001.0177-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	350,00

Térreo: Retirada de entulho - 300m³
Térreo: Escavação externas - 50,00m x 1,00m x 1,00m = 50,00m³
Total volume (m³) 350

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
37	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA	TXM	4.050,00

Total volume - 1ºPav (m³) 1500
densidade material (t/m³) 0,9
Total (t) 1350
Distância (m) 3
Total (T x M) 4050

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
38	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	944,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Total (m²): 96,00m x 1,00M(h) x 2 lados x 4 vezes
Total (m²): 22,00m x 8,00M(h)

Total (m²): 944

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
39	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	768,00
Prédio 1 (Centro de Imagem) Total (m²): 96,00m x 8,00M(h) Total (m²): 768				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
40	05.001.0410-A	LIMPEZA DE PAINES DE ALUMINIO	M2	1.344,00
Prédio 1 (Centro de Imagem) Total (m²): 8,00m x 8,00M(h) Total (m²): 22,00m x 8,00M(h) Total (m²): 96,00m x 1,00M(h) Total (m²): 1344				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
41	05.001.0616-A	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM	UN	14,00
Prédio 1 (Centro de Imagem) Térreo 8,00 1ºPav: 6,00 Total: 14,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
42	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	6.260,45
Prédio 1 (Centro de Imagem) Total (m²): 6260,45				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
43	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	259,20
Prédio 1 (Centro de Imagem) Total (m²): 96,00m x 0,30m x 3unid x 3níveis Total (m²): 259,2				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
44	05.006.0001-B	LOCAAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO 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	M2XMES	2.304,00
Prédio 1 (Centro de Imagem) Total (m²): 96,00m x 8,00M(h) Total (m²): 768 Total (meses): 3 Total : 2304				

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
45	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	768,00
Prédio 1 (Centro de Imagem) Total (m²): 96,00m x 8,00M(h) Total (m²): 768				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
46	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
Total: 1,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
47	05.054.0115-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00
Total 32,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
48	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	625,00
Heliponto (ADM) Total (m²): 625,00				
GALERIAS E DRENOS				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
49	06.016.0010-A	GRELHA COM CAIXILHO (RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X90)CM,CLASSE C-250,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	25,00
Total 25,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
50	06.016.0016-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR RETANGULAR,PARA CAIXAS E POCOS DE VISITA ESPECIAIS,TIPO TS (TRES SECOES),ARTICULADO,ABERTURA TOTAL DE APROXIMADAMENTE (900X1500)MM,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00
Total 1,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
51	06.069.0130-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 4",SENDO DIAM.INTERNO 102MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDAC.	M	210,00
Total 210,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
52	06.271.0066-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE75MM.FORNECIMENTO	M	250,00

Total 250,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
53	06.272.0003-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	250,00

Total 250,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
54	06.273.0001-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 300MM. FORNECIMENTO	M	300,00

Total 300,00

PAVIMENTAÇÃO				
--------------	--	--	--	--

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
55	08.020.0012-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	826,05

Total 826,05

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
56	08.027.0041-A	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	300,00

Meio fio do em torno da calçada
Total 300,00

PARQUES E JARDINS				
-------------------	--	--	--	--

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
57	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	320,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Total (m²): 320,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
58	09.002.0010-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIMCOM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	120,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Total (m²): 120,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	------	-----------	---------	------------

59	09.003.0193-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO AJUGA (AJUGA REPTANS),DOLAR (PLECTRANTHUS VERTICILLATUS) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	130,00
----	---------------	--	----	--------

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Total (m²): 130,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
60	09.005.0052-A	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ATE 3,00M,DIAMETRO EM TORNO DE 15CM,COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	350,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Total : 350,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
61	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	32,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Total (m³): 32,00

ESTRUTURA				
-----------	--	--	--	--

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
62	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	141,98

Piso Heliponto (ADM)
Total (m²): 625,00m² x 0,20m
Total (m³): 125,00

Subestação
Cinta (m³): 0,93
Laje piso (m²): 7,31
Pilar (m³): 0,50
Viga (m³): 0,93
Laje teto (m²): 7,31
Total (m³): 16,98

Total m³ 141,98

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
63	11.016.0005-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 20,01 A 30,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	625,00

Estrutura da Cobertura (ADM)
Total (m²): 625,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
64	11.016.0505-B	RECONSTITUICAO DE ESTRUTURAS METALICAS LEVES,MEDIDAS POR KGDE ACO NECESSARIO(CHAPAS,PERFIS,ETC),INCLUSIVE FORNECIMENTODOS MATERIAIS E PINTURA EM TINTA ANTICORROSIVA	KG	22.987,50

Heliponto (ADM)
Total (m²): 760,00
Kg/m²: 30,00
Total (kg): 22800

Rampas: 187,5

Total (kg): 22987,5

ALVENARIAS				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
65	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 DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	168,00

Alvenaria Subestação

Total (m²): 25,00m x 3,00m(h)

Total (m²): 75

Alvenaria Ressonância/Tomógrafo

Total (m²): 31,00m x 3,00m(h)

Total (m²): 93

Total (m²): 168,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
66	12.016.0014-A	PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	3.958,38

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo (m²): 473,10

1º Pav (m²): 595,6

Heliponto (ADM)

Térreo (m²): 2889,68

Total 3958,38

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
67	12.035.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,40

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Total: 28,00m x 1,80m(h)

Total: 50,40

REVESTIMENTOS PISO PAREDE E TETOS				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
68	13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	836,00

Alvenaria Subestação

Total (m²): 25,00m x 3,00m(h)

Total (m²): 75

Alvenaria Resso/Tomografo

Total (m²): 31,00m x 3,00m(h)

Total (m²): 93

Área externa
 Total (m²): 250,00

Total (m²): 418,00
 Total Emboço (m²): 836

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
69	13.025.0058-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM EMBOCO(PRONTO)EM MASSA UNICA DE CIMENTO EAREIA TERMOTRATADA,ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	754,29

Azulejo:
 Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Térreo 266,03
 1ºPav: 151,33

Heliponto (ADM)
 Térreo: 336,93

Total: 754,29

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
70	13.030.0257-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSETE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	153,60

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Total (m²): 96,00m x 8,00M(h)
 Total (m²): 768
 Total (20%): 153,6

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
71	13.030.0291-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSETE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	754,29

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Térreo 266,03
 1ºPav: 151,33

Heliponto (ADM)
 Térreo: 336,93

Total: 754,29

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
72	13.045.0050-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X28CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSETE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	37,00

Heliponto (ADM)
 Total Janela de correr: 20,00unid x 1,00m x 1,20m
 Total Basculante: 5,00unid x 0,60m x 0,80m

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Térreo 10,00

Total: 37,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
73	13.196.0159-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS DE ESO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),C/ADICAO DE LA MINERAL,E OUTRA TIPO ST,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIX.AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	300,00

Heliponto (ADM)
 Área Externa (m²): 300,00
 Total 300,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
74	13.168.0010-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	96,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Total (m²): 96,00m x 1,00M(h)
 Total (m²): 96,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
75	13.196.0104-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X1250MM,ESP.APROXIMADA 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO	M2	1.435,43

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 1ºPav: 436,05
 Térreo 374,38
 Heliponto (ADM)
 Térreo: 625,00
 Total: 1435,43

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
76	13.301.0120-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	1.525,43

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Térreo 436,05
 1ºPav: 374,38
 Calçada 90,00
 Heliponto (ADM)
 Térreo: 625,00
 Total: 1525,43

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
77	13.330.0018-A	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENDENDOREGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LIXAMENTO MECANICO COM ESMERIL E LIMPEZA COM JATO D'AGUA	M2	727,73

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Térreo 396,20
 1ºPav: 331,53

 Total: 727,73

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
78	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSETE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	688,58

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Térreo 34,20
 1ºPav: 29,38

 Heliponto (ADM)
 Térreo: 625,00

 Total: 688,58

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
79	13.331.0052-A	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSETE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA SUPERIOR A 1,00M2	M	371,56

Heliponto (ADM)
 Térreo: 371,56

 Total: 371,56

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
80	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBranco e corante	M	10,00

Total: 10,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
81	13.390.0038-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,FUNGICIDA,ASSETE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	727,73

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Térreo 396,20
 1ºPav: 331,53

 Total: 727,73

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
82	13.390.0058-A	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	774,24

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Térreo 360,61
 1ºPav: 413,63

Total: 774,24

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
83	13.390.0070-A	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	774,24

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Térreo 360,61
 1ºPav: 413,63

 Total: 774,24

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
84	13.390.0075-A	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE,EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	774,24

Prédio 1 (Centro de Imagem)
 Térreo 360,61
 1ºPav: 413,63

 Total: 774,24

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
85	13.205.0022-A	PROTECTOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTECOM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM EPECAS COM 1,20M E 2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00

Total: 30,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
86	13.330.0023-A	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DECIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTOBRANCO E CORANTE	M2	18,00

Total: 18,00

ESQUADRIAS

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
87	14.002.0230-A	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADONº12,MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM,FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA E BARRA DE 3/4"X1/8" DE SECAO,ESPAÇADAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50CM,CHUMBADA NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	43,20

Heliponto (ADM)
 vide item 14.003.0025 e 14.003.0076
 Total: 43,20

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
88	14.002.0260-A	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,00

Total 12000 btu: 43,00
 Total 18000 btu: 19,00
 Total 24000 btu: 2,00

Total 60000 btu: 2,00

Total unid: 66,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
89	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,80

Heliponto (ADM)

Total: 40,00unid x 1,00m x 1,20m

Total: 40,80

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
90	14.003.0076-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	2,40

Heliponto (ADM)

Total: 5,00unid x 0,60m x 0,80m

Total: 2,40

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
91	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,88

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Bhos Total: 14,00unid x 0,80m x 2,10m(h)

Subestação Total: 1,00unid x 1,60m x 2,10m(h)

Total: 26,88

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
92	14.004.0073-A	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	79,40

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 10,00m x 2,5m(h)

Térreo 54,40

Total: 79,40

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
93	14.006.0409-A	ALIZAR DE MADEIRA,DE (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	590,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Total: 10,00m p/ porta

Total portas: 102,00

Total Alizar: 590,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
94	14.007.0055-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS,CONSTANDO DE FORNECIMENTOS/COLOCACAO,DE:- MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL;-FECHADURA EQUIPADA C/CILINDROMESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO;-3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3.1/2",ACABAMENTO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	59,00

Porta de 0,70m

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 4,00

1ºPav: 5,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 5,00

Porta de 0,80m

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 22,00

1ºPav: 2,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 21,00

Total: 59,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
95	14.007.0266-A	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	15,00

Prédio 1 (Centro de Imagem) - Portas de Alumínio

Total: 15,00unid

Total: 15,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
96	14.008.0096-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 70X210X3CM, REVESTIDADE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVEADUELA,ALIZAR E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 4,00

1ºPav: 5,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 5,00

Total: 14,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
97	14.008.0097-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 80X210X3CM, REVESTIDADE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVEADUELA,ALIZAR E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 55,00

1ºPav: 2,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 31,00

Total: 88,00

INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRAULICAS				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE

98	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA ESAIDA) DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO +1 DE 300MM,1 DE150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 825MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORN.COLOC.	UN	2,00
----	---------------	---	----	------

Total: 2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
99	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	56,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 16,00

1ºPav: 22,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 18,00

Total: 56,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
100	15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	25,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 8,00

1ºPav: 6,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 11,00

Total: 25,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
101	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	25,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 8,00

1ºPav: 6,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 11,00

Total: 25,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
102	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 1,00

1ºPav: 1,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 4,00

Total: 6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
103	15.004.0176-A	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COMPREENDEDNO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAREL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo: 12,00
1º Pav: 8,00

Heliponto (ADM)
Térreo: 15,00

Total: 35,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
104	15.005.0215-A	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	64,00

Total 12000 btu: 43,00
Total 18000 btu: 19,00
Total 24000 btu: 2,00

Total: 64,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
105	15.005.0220-A	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245)	UN	2,00

Total 60000 btu: 2,00

Total: 2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
106	15.005.0240-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	990,00

Total 12000 btu: 43,00
Total 18000 btu: 19,00
Total 24000 btu: 2,00
Total 60000 btu: 2,00

Total unid: 66,00
Total (m): 990,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
107	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDEDNO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00

Total: 2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
108	15.007.0210-A	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2, HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00

Total: 2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
109	15.011.0079-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA, PADRAO LIGHT, COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA, 13,8KV-220V/127V, INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	2,00

Total: 2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
110	15.015.0114-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	308,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo: 109,00

1º Pav: 108,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 91,00

Total: 308,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
111	15.015.0186-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV, COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	44,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo: 22,00

1º Pav: 11,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 11,00

Total: 44,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
112	15.015.0195-A	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 1", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	144,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo: 40,00

1º Pav: 52,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 52,00

Total: 144,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
113	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA PAREDE,EQUIVALENTE6M DE ELETRODUTO DE PVC DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COMPLACA DE ACABAMENTO	UN	349,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo 112,00
1ºPav: 112,00

Heliponto (ADM)
Térreo: 125,00

Total: 349,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
114	15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00

Total: 2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
115	15.018.0493-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	270,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo 70,00
1ºPav: 80,00

Heliponto (ADM)
Térreo: 120,00

Total: 270,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
116	15.018.0494-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	207,25

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo 70,00
1ºPav: 79,25

Heliponto (ADM)
Térreo: 58,00

Total: 207,25

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
117	15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	6,00

Prédio 1 (Centro de Imagem) 4,00
Heliponto (ADM) 2,00

Total: 6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
118	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	61,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo: 15,00
1º Pav: 22,00

Heliponto (ADM)
Térreo: 24,00

Total: 61,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
119	15.017.0155-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 1,5 A 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00

Total: 30,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
120	15.017.0160-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 10 A 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00

Total: 600,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
121	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	40,00

Total: 40,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
122	15.003.0550-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	195,00

Total: 195,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
123	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00

Total: 7,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
124	15.006.0016-A	DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NODIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00

Total: 7,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
125	15.006.0045-A	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00

Total: 1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
126	15.002.0096-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,50X2,20X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAO DEFERRO FUNDIDO	UN	6,00

Total: 6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
127	15.001.0035-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,80X0,80X1,00M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO,SEM TAMPA	UN	5,00

Total: 5,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
128	15.031.0012-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00

Total: 60,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
129	15.004.0013-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 85MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

Total: 2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
130	15.004.0028-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	300,00

Total: 300,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
131	15.004.0222-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	500,00

Total: 500,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
132	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	600,00

Total: 600,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	------	-----------	---------	------------

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
133	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	180,00
Total: 180,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
134	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	270,00
Total: 270,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
135	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	8,00
Total: 8,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
136	15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00
Total: 80,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
137	15.019.0110-A	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
Total: 6,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
138	15.003.0068-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO,COMPREENDENDO:25,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",CONEXOES E REGISTRO	UN	1,00
Total: 1,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
139	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
Total: 4,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
140	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
Total: 6,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
141	15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,00
Total: 32,00				

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
142	15.007.0430-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00

Total: 9,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
143	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,00

Total: 68,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
144	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00

Total: 20,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
145	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00

Total: 10,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
146	15.007.0611-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00

Total: 2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
147	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8.066,00

Total: 8066,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
148	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4.200,00

Total: 4200,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
149	15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.800,00

Total: 2800,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	------	-----------	---------	------------

150	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.400,00
-----	---------------	---	---	----------

Total: 2400,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
151	15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.200,00

Total: 1200,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
152	15.008.0230-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.000,00

Total: 1000,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
153	15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00

Total: 300,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
154	15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00

Total: 300,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
155	15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	420,00

Total: 420,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
156	15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	380,00

Total: 380,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
157	15.008.0255-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 150MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	390,00

Total: 390,00

158	15.008.0193-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X120MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	750,00
-----	---------------	--	---	--------

Total: 750,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
159	15.008.0197-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X185MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.200,00

Total: 1200,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
160	15.017.0295-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00

Total: 12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
161	15.017.0305-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00

Total: 15,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
162	15.014.0005-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	450,00

Total: 450,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
163	15.014.0010-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M	150,00

Total: 150,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
164	15.014.0015-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	42,00

Total: 42,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
165	15.014.0020-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	15,00

Total: 15,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	------	-----------	---------	------------

166	15.014.0025-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 42MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	50,00
-----	---------------	---	---	-------

Total: 50,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
167	15.018.0175-A	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	800,00

Total: 800,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
168	15.036.0071-A	ELETRODUTO RIGIDO,EM PVC,ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO NOMINAL DE32MM (1"),CONFORME ABNT NBR 15465,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00

Total: 800,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
169	15.036.0072-A	ELETRODUTO RIGIDO,EM PVC,ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO NOMINAL DE40MM (1.1/4"),CONFORME ABNT NBR 15465,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00

Total: 80,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
170	15.036.0074-A	ELETRODUTO RIGIDO,EM PVC,ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO NOMINAL DE60MM (2"),CONFORME ABNT NBR 15465,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00

Total: 200,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
171	15.036.0076-A	ELETRODUTO RIGIDO,EM PVC,ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO NOMINAL DE85MM (3"),CONFORME ABNT NBR 15465,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	320,00

Total: 320,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
172	15.036.0077-A	ELETRODUTO RIGIDO,EM PVC,ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO NOMINAL DE110MM (4"),CONFORME ABNT NBR 15465,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00

Total: 75,00

COBERTURA				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
173	16.001.0051-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	171,40

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Cobertura (m²): 171,40

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
174	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	796,40

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Cobertura (m²): 171,40

Heliponto (ADM)
Cobertura (m²): 625,00

Total (m²): 796,40

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
175	16.020.0005-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES,TIPO II-B,ESP.4,0MM,APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTO DE SOLVENTES,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA,CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	310,88

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Cobertura (Lajes expostas m²): 180,00
Bhos Térreo: 34,20
Bhos 1ªPav: 29,38

Heliponto (ADM)
Bhos Térreo: 67,30

Total Bhos : 310,88

PINTURA				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
176	17.013.0100-A	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USOHOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	176,43

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo 176,43

Total: 176,43

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
177	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO	M2	5.276,25

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo 40,00m x 3,00m(h) x 3,5coef

Heliponto (ADM)
Térreo 4200
Rampas: 656,25

Total: 5276,25

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
178	17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	5.948,45
Prédio 1 (Centro de Imagem) Térreo 930,53 1ºPav: 1034,08 Muro: 270,00 Heliponto (ADM) Área interna: 2972,48 Área externa: 741,36 Total: 5948,45				
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
179	18.002.0012-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO MEDIO LUXO,MEDIDAS EM TORNODE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	45,00
Prédio 1 (Centro de Imagem) Térreo 11,00 1ºPav: 21,00 Heliponto (ADM) Térreo: 13,00 Total: 45,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
180	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	3,00
Prédio 1 (Centro de Imagem) Térreo 2,00 1ºPav: 1,00 Heliponto (ADM) Térreo: 0,00 Total: 3,00				
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
181	18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	6,00
Prédio 1 (Centro de Imagem) Térreo 1,00 1ºPav: 1,00 Heliponto (ADM) Térreo: 4,00				

Total: 6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
182	18.002.0095-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICOPADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	25,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 8,00

1ºPav: 6,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 11,00

Total: 25,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
183	18.006.0016-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 2,00

1ºPav: 1,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 0,00

Total: 3,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
184	18.012.0096-A	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Total Cobertura: 4,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
185	18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	6,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 1,00

1ºPav: 1,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 4,00

Total: 6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
186	18.016.0045-A	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo: 3,00
1ºPav: 0,00

Heliponto (ADM)
Térreo: 3,00

Total: 6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
187	18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DEINCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	2,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo: 1,00

Heliponto (ADM)
Térreo: 1,00

Total: 2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
188	18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00

Total: 30,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
189	18.027.0408-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURAELESTROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	308,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)
Térreo 109,00
1ºPav: 108,00

Heliponto (ADM)
Térreo: 91,00

Total: 308,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
190	18.027.0445-A	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00

Total: 15,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
191	18.028.0348-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 500 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE3H,NA POTENCIA DE 1000/800KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	1,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo: 1,00

Total: 1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
192	18.029.0035-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo: 1,00

Total: 1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
193	18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU/H COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	43,00

Total: 43,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
194	18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU/H COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	19,00

Total: 19,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
195	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU/H COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00

Total: 2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
196	18.030.0010-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU/H COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00

Total: 2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
197	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00

Total: 8,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
198	18.032.0014-A	EXTINTOR DE INCENDIO EQUIPADO SOBRERRODAS,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 10KG,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00

Total: 8,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	------	-----------	---------	------------

199	18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
-----	---------------	--	----	------

Total: 8,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
200	18.034.0055-A	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 11,00

1ºPav: 8,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 13,00

Total: 24,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
201	18.037.0110-A	MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ(CONTROL KEYBOARD),FORNECIMENTO	UN	1,00

Total: 1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
202	18.037.0180-A	CAMERA PROFISSIONAL("DAY-NIGHT"),EQUIPADA COM LENTE VARIFOCAL.FORNECIMENTO	UN	44,00

Prédio 1 (Centro de Imagem)

Térreo 22,00

1ºPav: 11,00

Heliponto (ADM)

Térreo: 11,00

Total: 44,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
203	18.038.0020-A	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00

Total: 10,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
204	18.038.0030-A	SIRENE AUDIOVISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00

Total: 6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
205	18.038.0038-A	DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UN	1,00

Total: 1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	------	-----------	---------	------------

206	18.050.0005-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.20M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.5HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	1,00
-----	---------------	--	----	------

Total: 1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
207	18.050.0100-A	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	10,00

Total: 10,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
208	21.015.0235-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	UN	4,00

Total: 4,00



REFORMA DO CENTRO DE IMAGENS, EXAMES E ESPECIALIDADES DE PIRATININGA



		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																		
CATEGORIA	TOTAL	%	SINAL	15 dd	30 dd	45 dd	60 dd	75 dd	90 dd	105 dd	120 dd	135 dd	150 dd	165 dd	180 dd				%	
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 555.470,33	5,48%	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	R\$ 36.210,58	84,75%
				6,52%	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%	6,52%
02	LABORATORIO E CAMPO	R\$ 586.585,46	5,79%	R\$ 175.975,64	R\$ 117.317,09	R\$ 117.317,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.658,55	R\$ 29.329,27	R\$ 29.329,27	R\$ 29.329,27	R\$ 29.329,27	R\$ 29.329,27	R\$ 29.329,27	R\$ 29.329,27	R\$ 29.329,27	100,00%
				30,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
03	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 115.326,13	1,14%	R\$ 69.195,68	R\$ 34.597,84	R\$ 11.532,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
				60,00%	30,00%	10,00%														
04	TRANSPORTE	R\$ 58.188,61	0,57%	R\$ 5.818,86	R\$ 11.637,72	R\$ 11.637,72	R\$ 11.637,72	R\$ 5.818,86	R\$ 5.818,86	R\$ 5.818,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
				10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
05	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.504,86	0,13%	R\$ 2.700,97	R\$ 1.350,49	R\$ 1.350,49	R\$ 2.700,97	R\$ 2.700,97	R\$ 1.350,49	R\$ 1.350,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
				20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 331.671,85	3,27%	R\$ 66.334,37	R\$ 66.334,37	R\$ 33.167,18	R\$ 33.167,18	R\$ 66.334,37	R\$ 33.167,18	R\$ 33.167,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
				20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
07	GALERIAS E DRENOS	R\$ 110.679,75	1,09%	R\$ -	R\$ 33.203,93	R\$ 33.203,93	R\$ 11.067,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.067,98	R\$ 5.533,99	R\$ 5.533,99	R\$ 5.533,99	R\$ 5.533,99	R\$ 5.533,99	R\$ 5.533,99	R\$ 5.533,99	100,00%
				0,00%	30,00%	30,00%	10,00%								10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
08	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 151.404,53	1,49%	R\$ -	R\$ 15.140,45	R\$ 45.421,36	R\$ 45.421,36	R\$ 45.421,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
					10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
09	PARQUES E JARDINS	R\$ 141.730,93	1,40%	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.519,28	R\$ 56.692,37	R\$ 42.519,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
				0,00%	0,00%	30,00%	40,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10	ESTRUTURA	R\$ 1.295.880,09	12,78%	R\$ 129.588,01	R\$ 64.794,00	R\$ 64.794,00	R\$ 64.794,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 323.970,02	R\$ 323.970,02	R\$ 129.588,01	R\$ 129.588,01	R\$ 64.794,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
				10,00%	5,00%	5,00%	5,00%								25,00%	25,00%	10,00%	10,00%	5,00%	0,00%
11	ALVENARIAS	R\$ 782.707,74	7,72%	R\$ 117.406,16	R\$ 117.406,16	R\$ 117.406,16	R\$ 156.541,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.270,77	R\$ 78.270,77	R\$ 39.135,39	R\$ 39.135,39	R\$ 39.135,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
				15,00%	15,00%	15,00%	20,00%								10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
12	REVESTIMENTOS PISO PAREDE E TETOS	R\$ 1.159.768,69	11,44%	R\$ -	R\$ 115.976,87	R\$ 57.988,43	R\$ 57.988,43	R\$ 115.976,87	R\$ 115.976,87	R\$ 115.976,87	R\$ 115.976,87	R\$ 115.976,87	R\$ 115.976,87	R\$ 115.976,87	R\$ 115.976,87	R\$ 115.976,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
				0,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
13	ESQUADRIAS	R\$ 406.345,56	4,01%	R\$ -	R\$ 40.634,56	R\$ 81.269,11	R\$ 121.903,67	R\$ 60.951,83	R\$ 40.634,56	R\$ 40.634,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
				0,00%	10,00%	20,00%	30,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS	R\$ 2.040.278,88	20,12%	R\$ 102.013,94	R\$ 102.013,94	R\$ 102.013,94	R\$ 102.013,94	R\$ 102.013,94	R\$ 204.027,89	R\$ 204.027,89	R\$ 204.027,89	R\$ 408.055,78	R\$ 204.027,89	R\$ 102.013,94	R\$ 102.013,94	R\$ 102.013,94	R\$ 102.013,94	R\$ 102.013,94	R\$ 102.013,94	100,00%
				5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
15	COBERTURA	R\$ 228.318,78	2,25%	R\$ 57.079,70	R\$ 57.079,70	R\$ 57.079,70	R\$ 57.079,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%													
16	PINTURA	R\$ 541.924,96	5,35%	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.192,50	R\$ 54.192,50	R\$ 108.384,99	R\$ 162.577,49	R\$ 162.577,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
				0,00%		10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
17	EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	R\$ 1.618.345,08	15,96%	R\$ 161.834,51	R\$ 80.917,25	R\$ 80.917,25	R\$ 80.917,25	R\$ 161.834,51	R\$ 269.454,46	R\$ 269.454,46	R\$ 269.454,46	R\$ 27.511,87	R\$ -	R\$ 80.917,25	R\$ 80.917,25	R\$ 161.834,51	R\$ 161.834,51	R\$ 161.834,51	R\$ 161.834,51	100,00%
				10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	1,70%	0,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
TOTAL		R\$ 10.138.132,23	100,00%	R\$ 924.158,42	R\$ 894.614,95	R\$ 948.021,35	R\$ 892.329,21	R\$ 748.167,57	R\$ 869.218,37	R\$ 869.218,37	R\$ 855.694,52	R\$ 997.347,28	R\$ 640.719,25	R\$ 538.705,31	R\$ 554.828,55	R\$ 320.376,31	R\$ 320.376,31	R\$ 320.376,31	R\$ 320.376,31	100,00%



**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS)**

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE IMAGENS, EXAMES E ESPECIALIDADES DE PIRATININGA

Grupo A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,00
S	Seguro e Garantia	0,70
R	Risco	1,50
Total do grupo A		6,20
Grupo B	BONIFICAÇÃO	
DF	Despesas Financeiras	0,50
Total do grupo B		0,50
Grupo C	BONIFICAÇÃO	
L	Lucro	3,50
Total do grupo C		3,50
Grupo D	IMPOSTOS	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISSQN	2,00
C.4	INSS	3,00
Total do grupo D		8,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$		21,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE IMAGENS, EXAMES E ESPECIALIDADES DE PIRATININGA
LOCAL:	SUPER CENTRO DE EXAMES

PLANILHA RESUMO

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	BDI	TOTAL
EMOP ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1	01.092.9999-A	INDICE LOCAL PARA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA COM MAO DE OBRA NECESSARIA.	UN	1,00	R\$ 470.737,57	R\$ 470.737,57	R\$ 555.470,33	R\$ 555.470,33
						R\$ 470.737,57		
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 555.470,33
EMOP LABORATORIO E CAMPO								
2	01.050.0017-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.543,87	R\$ 215,84	R\$ 333.228,90	R\$ 254,69	R\$ 393.210,10
3	01.050.0091-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.543,87	R\$ 29,33	R\$ 45.281,71	R\$ 34,61	R\$ 53.432,41
4	01.050.0138-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA AREA DESTINADA A ABRIGAR SUBESTACAO,ATE 2750KVA,INCLUSIVE DETALHAMENTO DA SERRALHERIA E DOS CUBICULOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	1,00	R\$ 12.807,72	R\$ 12.807,72	R\$ 15.113,11	R\$ 15.113,11
5	01.050.0143-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM E IRRIGACAO PARA IMPLANTACAO DE VIVEIROS DE MUDAS DE ARVORES E HORTAS,ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	6.260,45	R\$ 2,17	R\$ 13.585,18	R\$ 2,56	R\$ 16.030,51
6	01.050.0165-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO,CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS OPERACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	HA	0,63	R\$ 69.251,85	R\$ 43.354,77	R\$ 81.717,18	R\$ 51.158,63
7	01.050.0381-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	1.543,87	R\$ 9,79	R\$ 15.114,49	R\$ 11,55	R\$ 17.835,10
8	01.050.0520-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.543,87	R\$ 19,59	R\$ 30.244,41	R\$ 23,12	R\$ 35.688,41
9	01.050.0561-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.543,87	R\$ 2,26	R\$ 3.489,15	R\$ 2,67	R\$ 4.117,19
						R\$ 497.106,33		
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 586.585,46
EMOP CANTEIRO DE OBRA								
10	02.002.0006-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	442,20	R\$ 51,86	R\$ 22.932,49	R\$ 61,19	R\$ 27.060,34
11	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	12,00	R\$ 1.250,00	R\$ 15.000,00	R\$ 1.475,00	R\$ 17.700,00
12	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	6,00	R\$ 1.850,00	R\$ 11.100,00	R\$ 2.183,00	R\$ 13.098,00
13	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	6,00	R\$ 4.934,94	R\$ 29.609,64	R\$ 5.823,23	R\$ 34.939,38
14	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	6,00	R\$ 2.644,78	R\$ 15.868,68	R\$ 3.120,84	R\$ 18.725,04
15	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R\$ 537,20	R\$ 3.223,20	R\$ 633,90	R\$ 3.803,38
						R\$ 97.734,01		
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 115.326,13
EMOP TRANSPORTE								
16	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	180,00	R\$ 34,73	R\$ 6.251,40	R\$ 40,98	R\$ 7.376,65
17	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00	R\$ 92,94	R\$ 557,64	R\$ 109,67	R\$ 658,02
18	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	90,00	R\$ 412,27	R\$ 37.104,30	R\$ 486,48	R\$ 43.783,07
19	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	23.040,00	R\$ 0,20	R\$ 4.608,00	R\$ 0,24	R\$ 5.437,44
20	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	768,00	R\$ 1,03	R\$ 791,04	R\$ 1,22	R\$ 933,43
						R\$ 49.312,38		
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 58.188,61
EMOP MOVIMENTO DE TERRA								

21	03.009.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 10KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	42,00	R\$ 207,20	R\$ 8.702,40	R\$ 244,50	R\$ 10.268,83
22	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	20,00	R\$ 42,97	R\$ 859,40	R\$ 50,70	R\$ 1.014,09
23	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	70,00	R\$ 26,90	R\$ 1.883,00	R\$ 31,74	R\$ 2.221,94
						R\$ 11.444,80		
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 13.504,86

EMOP		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
24	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	20,00	R\$ 279,58	R\$ 5.591,60	R\$ 329,90	R\$ 6.598,09
25	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	866,14	R\$ 19,99	R\$ 17.314,14	R\$ 23,59	R\$ 20.430,68
26	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	957,14	R\$ 27,83	R\$ 26.637,21	R\$ 32,84	R\$ 31.431,90
27	05.001.0045-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM 90CM DE LARGURA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	171,40	R\$ 14,75	R\$ 2.528,15	R\$ 17,41	R\$ 2.983,22
28	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	206,40	R\$ 36,59	R\$ 7.552,18	R\$ 43,18	R\$ 8.911,57
29	05.001.0072-A	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	30,00	R\$ 4,09	R\$ 122,70	R\$ 4,83	R\$ 144,79
30	05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	91,00	R\$ 7,16	R\$ 651,56	R\$ 8,45	R\$ 768,84
31	05.001.0089-A	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PAREDES,INCLUSIVE RETIRADA DA COLA	M2	58,98	R\$ 11,25	R\$ 663,47	R\$ 13,28	R\$ 782,89
32	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	33,00	R\$ 28,96	R\$ 955,68	R\$ 34,17	R\$ 1.127,70
33	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	120,00	R\$ 7,08	R\$ 849,60	R\$ 8,35	R\$ 1.002,53
34	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	14,00	R\$ 24,39	R\$ 341,46	R\$ 28,78	R\$ 402,92
35	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	32,00	R\$ 48,79	R\$ 1.561,28	R\$ 57,57	R\$ 1.842,31
36	05.001.0177-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	350,00	R\$ 59,35	R\$ 20.772,50	R\$ 70,03	R\$ 24.511,55
37	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCALADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA	TXM	4.050,00	R\$ 0,81	R\$ 3.280,50	R\$ 0,96	R\$ 3.870,99
38	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	944,00	R\$ 14,46	R\$ 13.650,24	R\$ 17,06	R\$ 16.107,28
39	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	768,00	R\$ 8,34	R\$ 6.405,12	R\$ 9,84	R\$ 7.558,04
40	05.001.0410-A	LIMPEZA DE PANEIS DE ALUMINIO	M2	1.344,00	R\$ 8,34	R\$ 11.208,96	R\$ 9,84	R\$ 13.226,57
41	05.001.0616-A	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM	UN	14,00	R\$ 92,09	R\$ 1.289,26	R\$ 108,67	R\$ 1.521,33
42	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	6.260,45	R\$ 9,57	R\$ 59.912,51	R\$ 11,29	R\$ 70.696,76
43	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	259,20	R\$ 5,10	R\$ 1.321,92	R\$ 6,02	R\$ 1.559,87
44	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO 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	M2XMES	2.304,00	R\$ 38,90	R\$ 89.625,60	R\$ 45,90	R\$ 105.758,21
45	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	768,00	R\$ 8,18	R\$ 6.282,24	R\$ 9,65	R\$ 7.413,04
46	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 992,48	R\$ 992,48	R\$ 1.171,13	R\$ 1.171,13
47	05.054.0115-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 12,07	R\$ 386,24	R\$ 14,24	R\$ 455,76
48	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO.MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	625,00	R\$ 1,89	R\$ 1.181,25	R\$ 2,23	R\$ 1.393,88
						R\$ 281.077,84		
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 331.671,85

EMOP		GALERIAS E DRENOS						
49	06.016.0010-A	GRELHA COM CAIXILHO (RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X90)CM,CLASSE C-250,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	25,00	R\$ 647,92	R\$ 16.198,00	R\$ 764,55	R\$ 19.113,64
50	06.016.0016-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR RETANGULAR,PARA CAIXAS E POCOS DE VISITA ESPECIAIS,TIPO TS (TRES SECÕES), ARTICULADO, ABERTURA TOTAL DE APROXIMADAMENTE (800X1500)MM,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 5.160,80	R\$ 5.160,80	R\$ 6.089,74	R\$ 6.089,74

51	06.069.0130-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 4", SENDO DIAM.INTERNO 102MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDAC.	M	210,00	R\$ 46,36	R\$ 9.735,60	R\$ 54,70	R\$ 11.488,01
52	06.271.0066-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE75MM,FORNECIMENTO	M	250,00	R\$ 41,27	R\$ 10.317,50	R\$ 48,70	R\$ 12.174,65
53	06.272.0003-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA,FORNECIMENTO	M	250,00	R\$ 50,55	R\$ 12.637,50	R\$ 59,65	R\$ 14.912,25
54	06.273.0001-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 300MM.FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 132,49	R\$ 39.747,00	R\$ 156,34	R\$ 46.901,46
						R\$ 93.796,40		
SUBTOTAL							R\$ 0,00	R\$ 110.679,75
EMOP		PAVIMENTAÇÃO						
55	08.020.0012-A	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	826,05	R\$ 120,98	R\$ 99.934,92	R\$ 142,76	R\$ 117.923,21
56	08.027.0041-A	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	300,00	R\$ 94,58	R\$ 28.374,00	R\$ 111,60	R\$ 33.481,32
						R\$ 128.308,92		
SUBTOTAL							R\$ 0,00	R\$ 151.404,53
EMOP		PARQUES E JARDINS						
57	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	320,00	R\$ 22,12	R\$ 7.078,40	R\$ 26,10	R\$ 8.352,51
58	09.002.0010-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIMCOM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	120,00	R\$ 5,84	R\$ 700,80	R\$ 6,89	R\$ 826,94
59	09.003.0193-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRAÇÃO AJUGA (AJUGA REPTANS),DOLAR (PLECTRANTHUS VERTICILLATUS) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	130,00	R\$ 75,00	R\$ 9.750,00	R\$ 88,50	R\$ 11.505,00
60	09.005.0052-A	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ATE 3,00M,DIAMETRO EM TORNO DE 15CM,COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	350,00	R\$ 257,44	R\$ 90.104,00	R\$ 303,78	R\$ 106.322,72
61	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	32,00	R\$ 389,93	R\$ 12.477,76	R\$ 460,12	R\$ 14.723,76
						R\$ 120.110,96		
SUBTOTAL							R\$ 0,00	R\$ 141.730,93
EMOP		ESTRUTURA						
62	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	141,98	R\$ 3.063,68	R\$ 434.965,97	R\$ 3.615,14	R\$ 513.259,84
63	11.016.0005-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC, SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 20,01 A 30,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	625,00	R\$ 362,36	R\$ 226.475,00	R\$ 427,58	R\$ 267.240,50
64	11.016.0505-B	RECONSTITUICAO DE ESTRUTURAS METALICAS LEVES,MEDIDAS POR KGDE ACO NECESSARIO(CHAPAS,PERFIS,ETC),INCLUSIVE FORNECIMENTODOS MATERIAIS E PINTURA EM TINTA ANTICORROSIVA	KG	22.987,50	R\$ 19,00	R\$ 436.762,50	R\$ 22,42	R\$ 515.379,75
						R\$ 1.098.203,47		
SUBTOTAL							R\$ 0,00	R\$ 1.295.880,09
EMOP		ALVENARIAS						
65	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 DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	168,00	R\$ 69,18	R\$ 11.622,24	R\$ 81,63	R\$ 13.714,24
66	12.016.0014-A	PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES,MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO, JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS,FORN.E COLOCACAO	M2	3.958,38	R\$ 155,79	R\$ 616.676,02	R\$ 183,83	R\$ 727.677,70
67	12.035.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,40	R\$ 694,71	R\$ 35.013,38	R\$ 819,76	R\$ 41.315,79
						R\$ 663.311,64		
SUBTOTAL							R\$ 0,00	R\$ 782.707,74
EMOP		REVESTIMENTOS PISO PAREDE E TETOS						
68	13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	836,00	R\$ 38,69	R\$ 32.344,84	R\$ 45,65	R\$ 38.166,91
69	13.025.0058-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM EMBOCO(PRONTO)EM MASSA UNICA DE CIMENTO EAREIA THERMOTRATADA,ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	754,29	R\$ 92,15	R\$ 69.507,82	R\$ 108,74	R\$ 82.019,23
70	13.030.0257-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARRON E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	153,60	R\$ 146,91	R\$ 22.565,38	R\$ 173,35	R\$ 26.627,14

71	13.030.0291-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	754,29	R\$ 119,34	R\$ 90.016,97	R\$ 140,82	R\$ 106.220,02
72	13.045.0050-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X28CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	37,00	R\$ 132,66	R\$ 4.908,42	R\$ 156,54	R\$ 5.791,94
73	13.196.0159-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS DE ESO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),C/ADICAO DE LA MINERAL E OUTRA TIPO ST,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIX.AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	300,00	R\$ 120,11	R\$ 36.033,00	R\$ 141,73	R\$ 42.518,94
74	13.168.0010-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP. PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	96,00	R\$ 950,00	R\$ 91.200,00	R\$ 1.121,00	R\$ 107.616,00
75	13.196.0104-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X1250MM,ESP.APROXIMADA 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO	M2	1.435,43	R\$ 120,77	R\$ 173.356,88	R\$ 142,51	R\$ 204.561,12
76	13.301.0120-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	1.525,43	R\$ 36,17	R\$ 55.174,80	R\$ 42,68	R\$ 65.106,27
77	13.330.0018-A	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENDENDOREGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LIXAMENTO MECANICO COM ESMERIL E LIMPEZA COM JATO D'AGUA	M2	727,73	R\$ 45,84	R\$ 33.359,14	R\$ 54,09	R\$ 39.363,79
78	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	688,58	R\$ 130,28	R\$ 89.708,20	R\$ 153,73	R\$ 105.855,68
79	13.331.0052-A	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058,FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA SUPERIOR A 1,00M2	M	371,56	R\$ 50,42	R\$ 18.734,06	R\$ 59,50	R\$ 22.106,19
80	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	10,00	R\$ 98,15	R\$ 981,50	R\$ 115,82	R\$ 1.158,17
81	13.390.0038-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,FUNGICIDA,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	727,73	R\$ 223,96	R\$ 162.982,41	R\$ 264,27	R\$ 192.319,24
82	13.390.0058-A	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	774,24	R\$ 45,60	R\$ 35.305,34	R\$ 53,81	R\$ 41.660,31
83	13.390.0070-A	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREIMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	774,24	R\$ 64,59	R\$ 50.008,16	R\$ 76,22	R\$ 59.009,63
84	13.390.0075-A	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE,EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	774,24	R\$ 13,54	R\$ 10.483,21	R\$ 15,98	R\$ 12.370,19
85	13.205.0022-A	PROTECTOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTECOM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM EPECAS COM 1,20M E 2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 128,00	R\$ 3.840,00	R\$ 151,04	R\$ 4.531,20
86	13.330.0023-A	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DECIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTOBRANCO E CORANTE	M2	18,00	R\$ 130,26	R\$ 2.344,68	R\$ 153,71	R\$ 2.766,72
						R\$ 982.854,82		
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 1.159.768,69

EMOP	ESQUADRIAS
------	------------

87	14.002.0230-A	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADON°12,MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM,FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA E BARRA DE 3/4"X1/8" DE SECAO,ESPCADAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50CM,CHUMBADA NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,40	R\$ 740,06	R\$ 19.537,58	R\$ 873,27	R\$ 23.054,35
88	14.002.0260-A	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,00	R\$ 512,79	R\$ 33.844,14	R\$ 605,09	R\$ 39.936,09
89	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,80	R\$ 519,93	R\$ 21.213,14	R\$ 613,52	R\$ 25.031,51
90	14.003.0076-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,40	R\$ 566,30	R\$ 1.359,12	R\$ 668,23	R\$ 1.603,76
91	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,88	R\$ 1.332,65	R\$ 35.821,63	R\$ 1.572,53	R\$ 42.269,53
92	14.004.0073-A	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	79,40	R\$ 644,03	R\$ 51.135,98	R\$ 759,96	R\$ 60.340,46

93	14.006.0409-A	ALIZAR DE MADEIRA, DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR 15930. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	590,00	R\$ 12,44	R\$ 7.339,60	R\$ 14,68	R\$ 8.660,73
94	14.007.0055-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO/COLOCACAO, DE:-MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL;-FECHADURA EQUIPADA C/CILINDROMESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO;-3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3,1/2";ACABAMENTO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	59,00	R\$ 520,77	R\$ 30.725,43	R\$ 614,51	R\$ 36.256,01
95	14.007.0266-A	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCL. DOBRADICAS;-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	15,00	R\$ 50,45	R\$ 756,75	R\$ 59,53	R\$ 892,97
96	14.008.0096-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 70X210X3CM, REVESTIDA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 1.393,13	R\$ 19.503,82	R\$ 1.643,89	R\$ 23.014,51
97	14.008.0097-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 80X210X3CM, REVESTIDA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,00	R\$ 1.399,13	R\$ 123.123,44	R\$ 1.650,97	R\$ 145.285,66
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 406.345,56

EMOP INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS

98	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECCAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA ESAIDA) DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO +1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 825MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO. FORN. COLOC.	UN	2,00	R\$ 397,13	R\$ 794,26	R\$ 468,61	R\$ 937,23
99	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	56,00	R\$ 28,40	R\$ 1.590,40	R\$ 33,51	R\$ 1.876,67
100	15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	25,00	R\$ 63,96	R\$ 1.599,00	R\$ 75,47	R\$ 1.886,82
101	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	25,00	R\$ 191,00	R\$ 4.775,00	R\$ 225,38	R\$ 5.634,50
102	15.004.0170-A	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDADAVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 67,86	R\$ 407,16	R\$ 80,07	R\$ 480,45
103	15.004.0176-A	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM, EM PAVIMENTO ELEVADO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM, COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDADAVEL, 1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	R\$ 150,83	R\$ 5.279,05	R\$ 177,98	R\$ 6.229,28
104	15.005.0215-A	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655 (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	64,00	R\$ 334,12	R\$ 21.383,68	R\$ 394,26	R\$ 25.232,74
105	15.005.0220-A	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655 (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245)	UN	2,00	R\$ 553,05	R\$ 1.106,10	R\$ 652,60	R\$ 1.305,20
106	15.005.0240-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, INTERLIGACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	990,00	R\$ 93,94	R\$ 93.000,60	R\$ 110,85	R\$ 109.740,71
107	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1,1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.345,01	R\$ 2.690,02	R\$ 1.587,11	R\$ 3.174,22
108	15.007.0210-A	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2, HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.552,48	R\$ 3.104,96	R\$ 1.831,93	R\$ 3.663,85
109	15.011.0079-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA, PADRAO LIGHT, COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA, 13,8KV-220V/127V, INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	2,00	R\$ 89.634,59	R\$ 179.269,18	R\$ 105.768,82	R\$ 211.537,63
110	15.015.0114-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	308,00	R\$ 456,50	R\$ 140.602,00	R\$ 538,67	R\$ 165.910,36
111	15.015.0186-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV, COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	44,00	R\$ 197,33	R\$ 8.682,52	R\$ 232,85	R\$ 10.245,37
112	15.015.0195-A	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 1", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	144,00	R\$ 303,39	R\$ 43.688,16	R\$ 358,00	R\$ 51.552,03
113	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA PAREDE, EQUIVALENTE 6M DE ELETRODUTO DE PVC DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COMPLACA DE ACABAMENTO	UN	349,00	R\$ 272,05	R\$ 94.945,45	R\$ 321,02	R\$ 112.035,63
114	15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECCAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 44,65	R\$ 89,30	R\$ 52,69	R\$ 105,37
115	15.018.0493-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	270,00	R\$ 69,29	R\$ 18.708,30	R\$ 81,76	R\$ 22.075,79
116	15.018.0494-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 150X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	207,25	R\$ 72,71	R\$ 15.069,15	R\$ 85,80	R\$ 17.781,59
117	15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	6,00	R\$ 784,51	R\$ 4.707,06	R\$ 925,72	R\$ 5.554,33
118	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,00	R\$ 72,82	R\$ 4.442,02	R\$ 85,93	R\$ 5.241,58

119	15.017.0155-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 1,5 A 10MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 17,06	R\$ 511,80	R\$ 20,13	R\$ 603,92
120	15.017.0160-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 10 A 25MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 18,93	R\$ 11.358,00	R\$ 22,34	R\$ 13.402,44
121	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	40,00	R\$ 25,47	R\$ 1.018,80	R\$ 30,05	R\$ 1.202,18
122	15.003.0550-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	195,00	R\$ 138,64	R\$ 27.034,80	R\$ 163,60	R\$ 31.901,06
123	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 1.345,01	R\$ 9.415,07	R\$ 1.587,11	R\$ 11.109,78
124	15.006.0016-A	DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NODIAMETRO DE 1.1/2",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 677,43	R\$ 4.742,01	R\$ 799,37	R\$ 5.595,57
125	15.006.0045-A	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNFCIMNTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00	R\$ 1.657,51	R\$ 1.657,51	R\$ 1.955,86	R\$ 1.955,86
126	15.002.0096-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,50X2,20X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3.COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAO DEFERRO FUNDIDO	UN	6,00	R\$ 3.859,17	R\$ 23.155,02	R\$ 4.553,82	R\$ 27.322,92
127	15.001.0035-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSÕES DE 0,80X0,80X1,00M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO,SEM TAMPA	UN	5,00	R\$ 1.571,23	R\$ 7.856,15	R\$ 1.854,05	R\$ 9.270,26
128	15.031.0012-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00	R\$ 41,51	R\$ 2.490,60	R\$ 48,98	R\$ 2.938,91
129	15.004.0013-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 85MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 3.358,27	R\$ 6.716,54	R\$ 3.962,76	R\$ 7.925,52
130	15.004.0028-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	300,00	R\$ 85,62	R\$ 25.686,00	R\$ 101,03	R\$ 30.309,48
131	15.004.0222-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	500,00	R\$ 142,86	R\$ 71.430,00	R\$ 168,57	R\$ 84.287,40
132	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	600,00	R\$ 12,18	R\$ 7.308,00	R\$ 14,37	R\$ 8.623,44
133	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	180,00	R\$ 17,33	R\$ 3.119,40	R\$ 20,45	R\$ 3.680,89
134	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	270,00	R\$ 17,04	R\$ 4.600,80	R\$ 20,11	R\$ 5.428,94
135	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	8,00	R\$ 345,13	R\$ 2.761,04	R\$ 407,25	R\$ 3.258,03
136	15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 12,48	R\$ 998,40	R\$ 14,73	R\$ 1.178,11
137	15.019.0110-A	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 12,81	R\$ 76,86	R\$ 15,12	R\$ 90,69
138	15.003.0068-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO,COMPREENDENDO:25,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",CONEXOES E REGISTRO	UN	1,00	R\$ 1.549,65	R\$ 1.549,65	R\$ 1.828,59	R\$ 1.828,59
139	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 28,73	R\$ 114,92	R\$ 33,90	R\$ 135,61
140	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 40,48	R\$ 242,88	R\$ 47,77	R\$ 286,60
141	15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,00	R\$ 29,68	R\$ 949,76	R\$ 35,02	R\$ 1.120,72
142	15.007.0430-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 746,12	R\$ 6.715,08	R\$ 880,42	R\$ 7.923,79
143	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,00	R\$ 45,50	R\$ 3.094,00	R\$ 53,69	R\$ 3.650,92
144	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 174,21	R\$ 3.484,20	R\$ 205,57	R\$ 4.111,36
145	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 404,99	R\$ 4.049,90	R\$ 477,89	R\$ 4.778,88
146	15.007.0611-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.029,37	R\$ 2.058,74	R\$ 1.214,66	R\$ 2.429,31
147	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8.066,00	R\$ 5,14	R\$ 41.459,24	R\$ 6,07	R\$ 48.921,90

148	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4.200,00	R\$ 6,89	R\$ 28.938,00	R\$ 8,13	R\$ 34.146,84
149	15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.800,00	R\$ 9,08	R\$ 25.424,00	R\$ 10,71	R\$ 30.000,32
150	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.400,00	R\$ 14,28	R\$ 34.272,00	R\$ 16,85	R\$ 40.440,96
151	15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.200,00	R\$ 20,39	R\$ 24.468,00	R\$ 24,06	R\$ 28.872,24
152	15.008.0230-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.000,00	R\$ 29,63	R\$ 29.630,00	R\$ 34,96	R\$ 34.963,40
153	15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 42,62	R\$ 12.786,00	R\$ 50,29	R\$ 15.087,48
154	15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 60,07	R\$ 18.021,00	R\$ 70,88	R\$ 21.264,78
155	15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	420,00	R\$ 84,60	R\$ 35.532,00	R\$ 99,83	R\$ 41.927,76
156	15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	380,00	R\$ 108,29	R\$ 41.150,20	R\$ 127,78	R\$ 48.557,24
157	15.008.0255-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 150MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	390,00	R\$ 166,42	R\$ 64.903,80	R\$ 196,38	R\$ 76.586,48
158	15.008.0193-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X120MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	750,00	R\$ 117,36	R\$ 88.020,00	R\$ 138,48	R\$ 103.863,60
159	15.008.0197-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X185MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.200,00	R\$ 173,88	R\$ 208.656,00	R\$ 205,18	R\$ 246.214,08
160	15.017.0295-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 32,51	R\$ 390,12	R\$ 38,36	R\$ 460,34
161	15.017.0305-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 39,62	R\$ 594,30	R\$ 46,75	R\$ 701,27
162	15.014.0005-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	450,00	R\$ 135,72	R\$ 61.074,00	R\$ 160,15	R\$ 72.067,32
163	15.014.0010-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M	150,00	R\$ 166,22	R\$ 24.933,00	R\$ 196,14	R\$ 29.420,94
164	15.014.0015-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	42,00	R\$ 184,17	R\$ 7.735,14	R\$ 217,32	R\$ 9.127,47
165	15.014.0020-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	15,00	R\$ 245,79	R\$ 3.686,85	R\$ 290,03	R\$ 4.350,48
166	15.014.0025-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 42MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	50,00	R\$ 288,51	R\$ 14.425,50	R\$ 340,44	R\$ 17.022,09
167	15.018.0175-A	CANAETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	800,00	R\$ 67,47	R\$ 53.976,00	R\$ 79,61	R\$ 63.691,68
168	15.036.0071-A	ELETRODUTO RIGIDO,EM PVC,ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO NOMINAL DE32MM (1"),CONFORME ABNT NBR 15465,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	R\$ 11,33	R\$ 9.064,00	R\$ 13,37	R\$ 10.695,52
169	15.036.0072-A	ELETRODUTO RIGIDO,EM PVC,ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO NOMINAL DE40MM (1.1/4"),CONFORME ABNT NBR 15465,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	R\$ 14,03	R\$ 1.122,40	R\$ 16,56	R\$ 1.324,43
170	15.036.0074-A	ELETRODUTO RIGIDO,EM PVC,ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO NOMINAL DE60MM (2"),CONFORME ABNT NBR 15465,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	R\$ 19,78	R\$ 3.956,00	R\$ 23,34	R\$ 4.668,08
171	15.036.0076-A	ELETRODUTO RIGIDO,EM PVC,ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO NOMINAL DE85MM (3"),CONFORME ABNT NBR 15465,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	320,00	R\$ 34,54	R\$ 11.052,80	R\$ 40,76	R\$ 13.042,30

172	15.036.0077-A	ELETRODUTO RIGIDO,EM PVC,ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO NOMINAL DE110MM (4"),CONFORME ABNT NBR 15465,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00	R\$ 48,67	R\$ 3.650,25	R\$ 57,43	R\$ 4.307,30
						R\$ 1.729.049,90		
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 2.040.278,88
EMOP		COBERTURA						
173	16.001.0051-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	171,40	R\$ 139,87	R\$ 23.973,72	R\$ 165,05	R\$ 28.288,99
174	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	796,40	R\$ 168,40	R\$ 134.113,76	R\$ 198,71	R\$ 158.254,24
175	16.020.0005-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES,TIPO II-B,ESP.4,0MM,APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTO DE SOLVENTES,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA,CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	310,88	R\$ 113,88	R\$ 35.403,01	R\$ 134,38	R\$ 41.775,56
						R\$ 193.490,49		
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 228.318,78
EMOP		PINTURA						
176	17.013.0100-A	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	176,43	R\$ 58,96	R\$ 10.402,02	R\$ 69,57	R\$ 12.274,38
177	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO	M2	5.276,25	R\$ 25,86	R\$ 136.443,83	R\$ 30,51	R\$ 161.003,71
178	17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAQ DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	5.948,45	R\$ 52,52	R\$ 312.412,59	R\$ 61,97	R\$ 368.646,86
						R\$ 459.258,44		
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 541.924,96
EMOP		EQUIPAMENTOS E MATERIAIS						
179	18.002.0012-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO MEDIO LUXO,MEDIDAS EM TORNEO (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO,SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	45,00	R\$ 312,57	R\$ 14.065,65	R\$ 368,83	R\$ 16.597,47
180	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO,SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 677,17	R\$ 2.031,51	R\$ 799,06	R\$ 2.397,18
181	18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO,TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 794,18	R\$ 4.765,08	R\$ 937,13	R\$ 5.622,79
182	18.002.0095-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICOPADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	25,00	R\$ 1.020,23	R\$ 25.505,75	R\$ 1.203,87	R\$ 30.096,79
183	18.006.0016-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 872,72	R\$ 2.618,16	R\$ 1.029,81	R\$ 3.089,43
184	18.012.0096-A	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/4",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 218,39	R\$ 873,56	R\$ 257,70	R\$ 1.030,80
185	18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 412,93	R\$ 2.477,58	R\$ 487,26	R\$ 2.923,54
186	18.016.0045-A	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00	R\$ 1.118,77	R\$ 6.712,62	R\$ 1.320,15	R\$ 7.920,89
187	18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DEINCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	2,00	R\$ 6.955,05	R\$ 13.910,10	R\$ 8.206,96	R\$ 16.413,92
188	18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 69,60	R\$ 2.088,00	R\$ 82,13	R\$ 2.463,84
189	18.027.0408-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURAELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	308,00	R\$ 306,50	R\$ 94.402,00	R\$ 361,67	R\$ 111.394,36
190	18.027.0445-A	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 75,28	R\$ 1.129,20	R\$ 88,83	R\$ 1.332,46
191	18.028.0348-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 500 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE3H,NA POTENCIA DE 1000/800KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 846.500,62	R\$ 846.500,62	R\$ 998.870,73	R\$ 998.870,73
192	18.029.0035-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5.778,86	R\$ 5.778,86	R\$ 6.819,05	R\$ 6.819,05

193	18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU/H COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	43,00	R\$ 1.876,53	R\$ 80.690,79	R\$ 2.214,31	R\$ 95.215,13
194	18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU/H COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	19,00	R\$ 2.987,69	R\$ 56.766,11	R\$ 3.525,47	R\$ 66.984,01
195	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU/H COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 3.758,06	R\$ 7.516,12	R\$ 4.434,51	R\$ 8.869,02
196	18.030.0010-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU/H COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 10.566,82	R\$ 21.133,64	R\$ 12.468,85	R\$ 24.937,70
197	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 170,11	R\$ 1.360,88	R\$ 200,73	R\$ 1.605,84
198	18.032.0014-A	EXTINTOR DE INCENDIO EQUIPADO SOBRRERRODAS,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 10KG,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.676,80	R\$ 13.414,40	R\$ 1.978,62	R\$ 15.828,99
199	18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 184,38	R\$ 1.475,04	R\$ 217,57	R\$ 1.740,55
200	18.034.0055-A	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 526,71	R\$ 12.641,04	R\$ 621,52	R\$ 14.916,43
201	18.037.0110-A	MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ(CONTROL KEYBOARD).FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.656,37	R\$ 2.656,37	R\$ 3.134,52	R\$ 3.134,52
202	18.037.0180-A	CAMERA PROFISIONAL("DAY-NIGHT"),EQUIPADA COM LENTE VARIFOCAL.FORNECIMENTO	UN	44,00	R\$ 297,95	R\$ 13.109,80	R\$ 351,58	R\$ 15.469,56
203	18.038.0020-A	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 84,23	R\$ 842,30	R\$ 99,39	R\$ 993,91
204	18.038.0030-A	SIRENE AUDIOVISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 60,44	R\$ 362,64	R\$ 71,32	R\$ 427,92

205	18.038.0038-A	DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UN	1,00	R\$ 5.481,64	R\$ 5.481,64	R\$ 6.468,34	R\$ 6.468,34
206	18.050.0005-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.20M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.5HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	1,00	R\$ 125.146,58	R\$ 125.146,58	R\$ 147.672,96	R\$ 147.672,96
207	18.050.0100-A	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	10,00	R\$ 600,32	R\$ 6.003,20	R\$ 708,38	R\$ 7.083,78
208	21.015.0235-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4,91	R\$ 19,64	R\$ 5,79	R\$ 23,18

R\$ 1.371.478,88

SUBTOTAL R\$ 0,00 R\$ 1.618.345,08

BDI 21%	R\$ 1.804.243,87
TOTAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 8.591.637,48
TOTAL COM BDI	R\$ 10.138.132,23

OBS.: A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EMITIR ART.

Prazo da Obra		Mês Base
Dias	Meses	
180 dias	6	fev/26
	BDI	21%



PLANILHA RESUMO	R\$ TOTAL
ADIMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 555.470,33
LABORATORIO E CAMPO	R\$ 586.585,46
CANTEIRO DE OBRA	R\$ 115.326,13
TRANSPORTE	R\$ 58.188,61
MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.504,86
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 331.671,85
GALERIAS E DRENOS	R\$ 110.679,75
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 151.404,53
PARQUES E JARDINS	R\$ 141.730,93
ESTRUTURA	R\$ 1.295.880,09
ALVENARIAS	R\$ 782.707,74
REVESTIMENTOS PISO PAREDE E TETOS	R\$ 1.159.768,69
ESQUADRIAS	R\$ 406.345,56
INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRAULICAS	R\$ 2.040.278,88
COBERTURA	R\$ 228.318,78
PINTURA	R\$ 541.924,96
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	R\$ 1.618.345,08
VALOR TOTAL	R\$ 10.138.132,23