



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 ANTONIO DE SALLES, situado na Avenida Abelardo Bueno, 01, bloco Ayrton Senna/1 – Sala 216-b, Jacarepaguá, Rio de Janeiro, em cumprimento Contrato de Gestão nº 029/2021 firmado com a Secretaria Municipal de Saúde de Maricá referente ao Hospital Municipal Dr. Ernesto Che Guevara por seu representante legal infra-assinado resolve tornar público o presente Termo de Referência (TR) para contratação de empresa para os serviços indicados abaixo.

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

1. CRONOGRAMA:	2
2. DA HABILITAÇÃO DAS EMPRESAS:	2
3. AVALIAÇÃO E JULGAMENTO DA PROPOSTA:	4
4. DO OBJETO:	5
5. OBRIGAÇÕES DA EMPRESA:	5
6. DAS OBRIGAÇÕES DO CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS FRANCISCO ANTONIO DE SALLES:	7
7. LEGISLAÇÕES A SEREM CUMPRIDAS PELA CONTRATADA:	7
8. DA PROPOSTA COMERCIAL:	8
9. DA FORMALIZAÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO:	8
10. DO INÍCIO DOS SERVIÇOS.....	9
11. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO:.....	9
12. CONSIDERAÇÕES FINAIS:	9

Rio de Janeiro (RJ), 26 de março de 2024.

Gabriella Miranda
Diretora Executiva

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS FRANCISCO ANTONIO DE SALLES



1. CRONOGRAMA:

1.1 A presente concorrência será regulada pelas seguintes datas:

AÇÃO	DATAS
Lançamento	26/03/2024
Visita Técnica	01/04/2023 – 10:30H
Limite da Proposta	12/04/2024

A visita técnica será realizada no dia 01/04/2024, às 10:30H, no Hospital Municipal Dr Ernesto Che Guevara, onde será apresentado o projeto, bem como a visita guiada aos espaços da execução dos serviços.

As empresas interessadas em participar da visita deverão manifestar o interesse enviando e-mail para infraestrutura@fas.org.br com o assunto “Visita técnica HMECG”. Os projetos serão disponibilizados para as empresas após a visita.

2. DA HABILITAÇÃO DAS EMPRESAS:

2.1 As empresas que desejarem participar do presente processo de seleção de propostas, ora denominadas de concorrentes, deverão comprovar possuírem os requisitos mínimos para sua habilitação (a) jurídica, (b) econômico-financeira, (c) técnica e (d) outros requisitos comprovados por eventual documentação complementar relacionado ao objeto da seleção.

2.2 A **habilitação jurídica** dependerá da apresentação da seguinte documentação dentro do seu prazo de validade:

- 2.2.1 Comprovante de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- 2.2.2 Contrato Social ou Estatuto, com as respectivas alterações ou consolidação;
- 2.2.3 Inscrição Estadual, se for o caso;
- 2.2.4 Autorização de Funcionamento Municipal ou Alvará de Localização e Funcionamento, se for o caso, e demais alvarás obrigatórios em relação ao ramo de atividade desenvolvida;
- 2.2.5 Comprovante de Contribuintes Municipais (CCM), se for o caso;
- 2.2.6 Proposta comercial, se desejar e já tiver conhecimento das necessidades do serviço;
- 2.2.7 Prova de regularidade fiscal da empresa perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal;
- 2.2.8 Prova de regularidade fiscal das empresas perante o Instituto Nacional do Seguro Social (INSS);
- 2.2.9 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho;
- 2.2.10 Certificado de Regularidade do FGTS;
- 2.2.11 Certidão de regularidade técnica (CRT), se houver imposição legal para o ramo de atividade;
- 2.2.12 Anotação de responsabilidade técnica (ART), se houver imposição legal para o ramo de atividade;
- 2.2.13 Certidão Negativa de Débitos junto ao Conselho Regional Profissional, se houver imposição legal de registro para o ramo de atividade.



- 2.2.14 Certidão do Sistema Inabilitados e Inidôneos do Tribunal de Contas da União.
- 2.2.15 Certidão Negativa retirada do Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade do CNJ;
- 2.2.16 Comprovação de que a participante forneceu, sem restrição, serviço igual ou semelhante aos que estão sendo contratados pelo presente Edital.
- 2.3 A **habilitação econômico-financeira** dependerá da apresentação da seguinte documentação:
- 2.3.1 De acordo com o disposto na Instrução Normativa Nº 02/2008 do MPOG (alterada pela IN 06 de dezembro de 2013), a **LICITANTE** deverá apresentar as condições de habilitação econômico-financeira nos seguintes termos:
- 2.3.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;
- 2.3.3 O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;
- 2.3.4 As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento;
- 2.3.5 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis apresentados deverão comprovar que a licitante possui:
- 2.3.6 Índices de Liquidez Geral – LG, Liquidez Corrente – LC, e Solvência Geral – SG superiores a 1 (um), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial:

LG =	$\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$
SG =	$\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$
LC =	$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

- 2.3.7 Comprovação de patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, por meio da apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, apresentados na forma da lei, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta;
- 2.3.8 Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 90 (noventa) dias contados da data da sua apresentação;
- 2.3.9 No caso de pequenas empresas optantes pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte –



- Simples Nacional, o balanço patrimonial poderá ser substituído pela Declaração de Imposto de Renda da Pessoa Jurídica do último Exercício.
- 2.3.10 A pequena empresa deverá apresentar, conjuntamente com a Declaração de Imposto de Renda da Pessoa Jurídica do último exercício, a ficha de inscrição estadual na qual conste a opção pelo Simples Nacional, podendo o setor responsável, na sua falta, consultar a opção por este regime através do site: <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>.
- 2.4 A **habilitação técnica** dependerá da apresentação da seguinte documentação:
- 2.4.1 Comprovação de aptidão através de atestado (s) fornecido (s) por pessoas jurídicas distintas de direito público ou privado, que comprove que a empresa já prestou serviços, anterior a abertura deste certame, compatíveis com o objeto da concorrência, do bom desempenho da empresa na prestação de serviços pertinentes a esta licitação, compatível em características, quantidades e prazos, em papel timbrado. Nos atestados deverão constar o CNPJ, razão social e endereço da empresa licitante;
- 2.4.2 Declaração da concorrente, confirmando que possui plena capacidade operacional e administrativa para executar os serviços. A não apresentação desta declaração acarretará na desclassificação da proposta;
- 2.4.3 Declaração fornecida pela empresa indicando pelo menos um Responsável Técnico para acompanhar a execução dos serviços, no qual deverão constar os seus dados mínimos necessários, tais como: nome completo, número do CPF, do documento de identidade e do registro na entidade profissional competente da região a que estiver vinculado;
- 2.4.4 A **CONTRATANTE** reserva-se o direito de realizar diligência técnica às instalações da unidade **LICITANTE** para fins de aplicação da Lista de Verificação constante deste Termo de Referência e consequente emissão de Parecer Técnico relativo à Contratação.
- 2.5 Além dos documentos necessários para habilitação jurídica, econômico-financeira e técnica, o CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS FRANCISCO ANTONIO DE SALLES poderá solicitar a apresentação de outros documentos que entender necessários, desde que estejam relacionados ao objeto do processo de seleção de propostas.
- 2.5.1 Os concorrentes poderão vistoriar os locais em que serão executados os serviços, na data indicada no cronograma, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldades existentes, devendo ser informado, além da razão social da licitante com respectivos CNPJ e endereço, o nome do Responsável pela empresa com o número do seu RG e CPF.
- 2.5.2 Realizada a vistoria, em nenhuma hipótese o FAS aceitará posteriores alegações com base em desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimento de quaisquer detalhes que poderiam ser obtidos com a vistoria, devendo a empresa vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.
- 2.5.3 Os concorrentes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldades existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas em decorrência deste TR, renunciando desde já o direito de questionar isso futuramente.

3. AVALIAÇÃO E JULGAMENTO DA PROPOSTA:

- 3.1 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.
- 3.2 As propostas serão julgadas pelo seguinte critério: **MENOR VALOR GLOBAL.**





- 3.3 Justifica-se a contratação por preço por exame 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.
- 3.4 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.
- 3.5 A comprovação exigida no item 3.4 será feita por meio do somatório dos atestados de capacidade técnica apresentados pela proponente.

4. DO OBJETO:

4.1 Constitui objeto do presente a contratação de empresa especializada para **ADEQUAÇÃO DE DIVERSAS ALAS NO HOSPITAL MUNICIPAL DR ERNESTO CHE GUEVARA**, com mão de obra, ferramentas, materiais, bem como a utilização de equipamentos necessários e adequados à execução dos serviços no Hospital Municipal Dr Ernesto Che Guevara, sito a Rodovia Amaral Peixoto, Maricá – RJ. Com valor proposto em planilha orçamentária de R\$9.829.422,78 (Nove milhões, oitocentos e vinte e nove mil, quatrocentos e vinte e dois reais e setenta e oito centavos)

5. OBRIGAÇÕES DA EMPRESA:

A CONTRATADA deverá prestar o serviço acordo com as condições a seguir descritas:

- 5.1 Apresentar ao Fiscal do Contrato quadro nominativo de todo contingente de empregados destinados a prestar os serviços contratados, acompanhados de cópias da Carteira de Identidade, Carteira de Trabalho, Carteira Nacional de Habilitação e CPF, bem como endereço, nº de telefone, devendo ser atualizados em casos de substituições, dando-se igualmente prévio conhecimento das alterações porventura advindas;
- 5.2 Fazer com que seus empregados cumpram, rigorosamente, todas as suas obrigações e boa técnica nos serviços;
- 5.3 Fornecer aos seus empregados crachás de identificação, de uso obrigatório para acesso às dependências do Hospital Municipal Miguel Couto;
- 5.4 Exigir de seus empregados que se mantenham uniformizados e identificados por crachás com fotografias recentes, obedecendo às normas disciplinares Centro de Estudos e Pesquisas Científicas Francisco Antonio de Salles;
- 5.5 Exigir que os funcionários cumpram os horários de atendimentos, pré-estabelecidos pelo Centro de Estudos e Pesquisas Científicas Francisco Antonio de Salles;
- 5.6 O serviço será prestado nos locais, horários e periodicidade estabelecidos neste documento.
- 5.7 Manter a equipe com supervisão permanente nas dependências da Unidade de Saúde, responsável pela execução do serviço contratado.
- 5.8 Apresentar sempre que solicitado relatório das atividades já executadas prevista no memorial descritivo, incluindo as fichas de execução de serviços, visando o planejamento, a programação e o controle dos serviços, possibilitando a elaboração de estudos estatísticos acerca da incidência de ocorrências e tipos de serviço;
- 5.9 Apresentar relatório fotográfico dos serviços executados;
- 5.10 Seguir os serviços apresentados no memorial descritivo;**



- 5.11 Empregar materiais de qualidade igual ou superior aos existentes. Todos os materiais empregados na execução dos serviços deverão estar em conformidade com as normas técnicas vigentes da ABNT, devendo seguir as recomendações dos fabricantes quando forem aplicados;
- 5.12 Fornecer e conservar equipamentos e ferramentas nas oficinas, mantendo a organização e limpeza dos espaços disponibilizados. Não será permitido acúmulo de entulhos e rejeitos de obras nas dependências da Unidade;
- 5.13 Prover materiais em prazo e quantidade suficientes para assegurar o pronto atendimento dos serviços solicitados e o cumprimento do plano de adequação do tempo apresentado em proposta.
- 5.14 A empresa deverá possuir o ferramental mínimo necessário à execução dos serviços, objeto deste Termo de Referência;
- 5.15 Manter nas dependências da Unidade estoque regular de materiais e peças para reposição imediata;
- 5.16 Caberá à CONTRATADA a responsabilidade pela guarda e vigilância dos materiais, inclusive ferramentas e instrumentos de sua propriedade, utilizados no desempenho das tarefas de manutenção contratada, ficando os mesmos disponíveis a qualquer hora para uso próprio;
- 5.17 Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução deste Contrato;
- 5.18 Caberá exclusivamente à CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes no trabalho relacionados à execução dos serviços contratados, bem como responder por todos os danos materiais e pessoais causados à CONTRATANTE ou a terceiros;
- 5.19 Manter disciplina nos locais de serviço, retirando no prazo máximo de 24h por solicitação da fiscalização e após notificação, qualquer profissional integrante do contrato cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina do Contratante ou ao interesse do serviço prestado;
- 5.20 Efetuar a reposição imediata da mão-de-obra quando da eventual ausência, sem ônus para a Contratante, de forma a não prejudicar o desenvolvimento dos serviços, sob pena de desconto do percentual referente ao serviço que deixou de ser executado, sem prejuízo de outras sanções cabíveis;
- 5.21 Exercer controle sobre a assiduidade e a pontualidade da mão de obra utilizada na execução dos serviços, apresentando à CONTRATANTE relatórios mensais de frequência, devendo as faltas e os atrasos serem descontados no valor da fatura correspondente;
- 5.22 Comunicar à fiscalização da CONTRATANTE qualquer anormalidade verificada durante a execução dos serviços;
- 5.23 Observar os horários de trabalho estabelecidos pelo contratante, em conformidade com as leis trabalhistas;
- 5.24 Instruir seu preposto quanto à necessidade de acatar as orientações da fiscalização da CONTRATANTE, inclusive quanto ao cumprimento das Normas Internas e de Segurança e Medicina do Trabalho;
- 5.25 Emitir Comunicação de Acidente de Trabalho - CAT e adotar as providências previstas na legislação vigente;
- 5.26 Providenciar, junto ao CREA, as Anotações de Responsabilidade Técnica - ART's, referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº.6.496/77;
- 5.27 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;
- 5.28 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;
- 5.29 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;
- 5.30 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.;
- 5.31 Isolar e sinalizar adequadamente as áreas afetadas pelos serviços, de modo a garantir a segurança de funcionários da CONTRATANTE, usuários e terceiros;
- 5.32 A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços contratados.
- 5.33 A CONTRATADA deverá informar o prazo final da obra na proposta.

6. DAS OBRIGAÇÕES DO CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS FRANCISCO ANTONIO DE SALLES:

- 6.1 O CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS FRANCISCO ANTONIO DE SALLES 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.
- 6.2 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.
- 6.3 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;
- 6.4 Notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade encontrada no fornecimento dos serviços;
- 6.5 Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o estabelecido neste instrumento.
- 6.6 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.
- 6.7 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.
- 6.8 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;
- 6.9 Levar imediatamente ao conhecimento da CONTRATADA o surgimento de qualquer dano ou defeito cuja reparação a este incumba;
- 6.10 Fornecer as condições necessárias à boa execução do contrato e esclarecer todas as dúvidas;
- 6.11 Designar formalmente um representante para fiscalizar e acompanhar o cumprimento do presente Contrato;
- 6.12 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.



7. LEGISLAÇÕES A SEREM CUMPRIDAS PELA CONTRATADA:

1.1 EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO – SMS/RJ N° 03/2019 e o Contrato de Gestão n.º 029/2021 firmado com a Secretaria Municipal de Saúde de Maricá.

7.1 Outras normas aplicáveis ao tipo de serviço contratado mesmo que não listadas no presente termo de referência.

8. DA PROPOSTA COMERCIAL:

8.1 O fornecedor interessado poderá apresentar proposta comercial que será recebida pelo Setor de Compras e Contratos no endereço Rua Abelardo Bueno, 01, Bloco Ayrton Senna/1 – Sala 216, Jacarepaguá ou enviar para o e-mail contratos@fas.org.br até o dia 12/04/2024.

8.1.1 A proposta deverá ser apresentada em conformidade com o projeto anexo (**Anexo I**).

8.2 Ao apresentar a proposta comercial, o fornecedor deverá apresentar memorial descritivo e planilha orçamentária indicando o valor unitário de cada item e/ou serviço para validar a exequibilidade da proposta.

8.3 A proposta comercial deverá ser anexada em papel timbrado e nela deverá conter o detalhamento com todos os custos diretos e indiretos.

8.3.1 O valor do contrato deverá já estar acrescido de todos os encargos e impostos.

8.4 A empresa interessada deverá apresentar ao menos 1 (um) atestado de capacidade técnica emitido por outro cliente atendido neste mesmo escopo de serviço, englobando a quantidade de postos de trabalho e o prazo de vigência de contrato;

8.5 A escolha do fornecedor será pelo **MENOR VALOR GLOBAL**, desde que atendidas todas as exigências definidas neste procedimento de contratação.

8.6 O prestador deverá ter disponibilidade imediata para início dos serviços.

9. DA FORMALIZAÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO:

9.1 O objeto do presente Termo de Referência será formalizado mediante Contrato que será assinado pelo CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS FRANCISCO ANTONIO DE SALLES e a empresa vencedora do presente processo de seleção de propostas.

9.2 O contrato será firmado por prazo determinado, cuja vigência terá seu início a partir da sua assinatura, com a vigência de acordo com a duração da obra.

9.3 As cláusulas contratuais terão como base as regras e as disposições do presente processo de seleção de propostas.

9.4 Comunicação - Toda comunicação entre as PARTES, deverá ser efetuada por escrito e encaminhada aos endereços constantes deste instrumento.

9.5 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.

9.6 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**;

9.7 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**.

9.8 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.



9.9 Fica vedada a oferta do presente CONTRATO como garantia para obtenção de títulos, créditos ou financiamentos.

9.10 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.

9.11 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;

10. DO INÍCIO DOS SERVIÇOS

10.1 Para início dos serviços será elaborado pela CONTRATANTE Ordem de Início com a data a partir da qual será possível e a CONTRATADA inicie os serviços.

10.2 A Ordem de Início deverá ser assinada pelo setor de Engenharia do Centro de Estudos e Pesquisas Científicas Francisco Antonio de Salles e também pela CONTRATADA

11. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

11.1 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, sendo a CONTRATADA responsável por todas as despesas inerentes aos serviços.

11.2 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.

11.3 Caso o CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS FRANCISCO ANTONIO DE SALLES 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.

12. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

12.1 A partir do momento no qual a empresa proponente optar por apresentar proposta para o presente Termo de Referência, tal ato configurará pleno conhecimento deste instrumento e aceitação de todos os termos e condições estabelecidos no TR.

12.2 Não serão admitidas declarações posteriores de desconhecimento de fatos, no todo ou em parte, que venham a impedir ou dificultar a execução dos serviços.

12.3 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.

12.4 As situações omissas e/ou contraditórias deverão ser objeto de questionamento/impugnação no prazo estipulado no cronograma e serão resolvidas pelo **CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS FRANCISCO ANTONIO DE SALLES** que responderá através de **NOTA** a ser publicada em seu Portal da Transparência.

Rio de Janeiro (RJ), 26 de março de 2024.

CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS FRANCISCO ANTONIO DE SALLES

Gabriella Miranda
Diretora Executiva
CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra:

**ADEQUAÇÃO DE DIVERSAS ALAS NO HOSPITAL
MUNICIPAL DR ERNESTO CHE GUEVARA**

Endereço da obra:

Rod. Amaral Peixoto, 9 - São José de Imbassai, Maricá - RJ.

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRAS:

ADEQUAÇÃO DE DIVERSAS ALAS NO HOSPITAL MUNICIPAL DR ERNESTO CHE GUEVARA

**Área construída:
1417,30 m²**

**Prazo da obra:
12 meses (365 dias)**

ÍNDICE

MEMORIAL DESCRITIVO

	1
1. OBJETO	4
2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES	4
3. GENERALIDADES	5
4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	6
5. CRONOGRAMAS	18
6. METODOLOGIAS	18
7. ORIENTAÇÕES FINAIS	18

1. OBJETO

Constitui objeto do presente memorial, a adequação para execução das atividades de ADEQUAÇÃO DE DIVERSAS ALAS DO HOSPITAL MUNICIPAL DR ERNESTO CHE GUEVARA, para atendimento das normas vigentes, área total 1417,30 m², do HOSPITAL MUNICIPAL DR. ERNESTO CHE GUEVARA, 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

- HOSPITAL MUNICIPAL DR. ERNESTO CHE GUEVARA
- 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 em sua representação a fiscalização do contrato;
- ESPECIFICAÇÃO GERAL E TÉCNICA: Constante em Projeto
- PLANILHA DE QUANTITATIVO DE SERVIÇOS: VER ANEXO;

- **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 HOSPITAL MUNICIPAL DR. ERNESTO CHE GUEVARA, 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 zebreadas, etc.) para que não haja interferência nem trânsito de pacientes e visitantes, na área onde houver serviços.

O Contratado receberá do Patrimônio as chaves que trancam as portas da área onde estarão sendo feitas as obras. Assim, o Contratado ficará responsável por trancar as portas e controlar o acesso interno. Lembre-se que a Fiscalização somente receberá as chaves das portas, no momento de entrega da obra.

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

4.1 PROJETOS

Projeto Estrutural

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 elegeu 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 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

Projeto elétrico com dimensionamento de cargas, condutores.

Diagrama unifilar,

Projeto de Luminotécnica

Dimensionamento térmico dos ambientes

Projeto de tubulação de refrigeração em cobre e ligação elétrica

- Projeto Executivo de Arquitetura

Projeto arquitetônico contendo especificações dos materiais e componentes que serão usados no processo de construção.

Especificação e quadro de esquadrias

Detalhamento das áreas molhadas

ESCOPO DE FORNECIMENTO:

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

1.1 – Elaboração de Projetos

- Elaboração do Projeto Executivo de Arquitetura;
- Elaboração do Projeto Estrutural;
- Elaboração dos Projetos de Instalações Elétricas;
- Elaboração dos Projetos de Instalações Hidrossanitárias.

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.

Deverá 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 arquitetura para prédios hospitalares de 1001 até 4000m², inclusive projeto básico, apresentado nos padrões da contratante, 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 do *Contratante*.

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 METÁLICA

A estrutura deverá ser metálica em aço especial, resistente a corrosão (acousi-sac), para obras prediais de até 04 pavimentos, pilares, vigas principais e secundárias, escadas, patamares e chapas das bases da fundação, pintura protetora, considerando fornecimento de todos os materiais e montagem.

LAJE

As lajes serão pré-moldadas 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

Alvenaria de tijolos ceramicos furados 10x20x20cm ,assentes com argamassa de cimento e saibro,no traco 1:8,em paredes de uma vez(0,20m),de superfície corrida,ate 3,00m de altura e medida pela área real.

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.

PAREDES

Parede drywall c/esp.120mm,estrut.c/montantes simples autoportantes 70mm,fixados a guias horizontais 70mm,ambos aco galv.esp.0,5mm,c/quatro chapas gesso acartonado standard, esp. 12,5mm, larg.1200mm,fixada aos montantes por meio de parafusos,c/tratamento de juntas c/massa e fita p/unif.da superf.das chapas gesso acartonado,aplic. areas secas.

Protetor de parede(bate-maca), com 20cm de largura, vinil de alto impacto, antichama e lavavel, acabamento texturizado, reforcos em neoprene e fixado com suportes de aluminio resistentes.

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.

Revestimento Cerâmico para banheiro e copa

O banheiro, DML e vestiário 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 em pvc

Os ambientes que receberem manta vinílica irão receber rodapé de pvc tipo hospitalar, plano ou curvo, com 7,5cm de altura, para pisos vinílicos.

TETOS

FORRO FIXO EM GESSO ACARTONADO

Os ambientes internos em geral terão forro estruturado monolítico c/placa gesso acartonado, tipo ru (resistente a umidade), aplicado sist. drywall, larg. 1200mm, esp. 12,5mm, c/trat. de juntas p/uniformização da superfície, sendo aparafusada em estrut. aco galv. suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro executado com cantoneiras de aco galvanizado.

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 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 gelo ou similar.

ESQUADRIAS

As portas internas deverão seguir o padrão das existentes na unidade:

Janela de alumínio anodizado fosco, tipo guilhotina, para vidro (exclusive este), inclusive borboletas, em perfis serie 25.

Porta de madeira de lei em compensado, aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm, com revestimento laminado texturizado nas 2 faces, inclusive ferragens em latão cromado: dobradiças tipo "u", tarjeta livre/ocupado e batente.

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 compõem 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.

A cobertura deverá ser em:

Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas. Fornecimento e montagem.

Cobertura em telha termica de galvalume, trapezoidal, dupla com espessura de 30mm, inclusive todos os acessórios necessários a sua execução. Medida pela área real de cobertura.

Rufo em alumínio, com acabamento em verniz em 1 face e pintada na outra, trapezoidal, medindo:

(1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar.

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*,

devido ser anotado em diário de obra e confeccionado "As Built" do projeto.

LOUÇAS E METAIS

Banca de aço inoxidável, medindo aproximadamente (2,00x0,55)m, em chapa 18.304, com uma cuba medindo aproximadamente (500x400x200)mm, em chapa 20304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento, exclusive torneira.

Tanque de aço inoxidável, em chapa 22.304, medindo aproximadamente (520x540x300)mm, capacidade de 30l, com esfregador.

Torneira para pia ou tanque, 1158 ou similar de 1/2"x18cm aproximadamente, em metal cromado.

Sifão em metal cromado, de 1"x1.1/4".

Tanque para expurgo em aço inoxidável.

Sifão em metal cromado, de 1"x1.1/4".

Torneira para pia ou tanque, 1158 ou similar de 1/2"x18cm aproximadamente, em metal cromado.

Cuba de aço inoxidável, medindo aproximadamente (500x400x200)mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", exclusive torneira.

Torneira para lavatório, automática, com sensor de presença e acabamento cromado.

Banca de aço inoxidável, medindo aproximadamente (2,00x0,55)m, em chapa 18.304, com duas cubas medindo aproximadamente (500x400x200)mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, 2 sifões 1680 1.1/2" x 1.1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento, exclusive torneira.

Chuveiro elétrico em plástico, em 110/220v, com braco cromado de 1/2" e 1 registro de pressão 1416 de 3/4", com canopla e volante em metal cromado.

Lavatório de louca branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de (45,5x35,5)cm, exclusive sifão, válvula de escoamento, rabicho e torneira, inclusive acessórios de fixação.

Torneira para lavatório, de mesa, com alavanca, acionamento com leve pressão manual e fechamento automático, acabamento cromado, para pessoas com necessidades específicas, conforme abnt nbr 9050.

Duchinha manual, com registro de pressão 1/2" cromado, rabicho cromado, suporte branco, pistola branca, buchas e parafusos para fixação.

Vaso sanitário de louça branca ou branco gelo, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação.

Barra de apoio em aço inoxidável aisi 304, tubo de 1.1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, com 80cm, conforme abnt nbr 9050 para acessibilidade.

Vaso sanitário de louca branca, tipo médio luxo, com caixa acoplada, inclusive rabicho cromado de 40cm, com saída de 1/2", bolsa de ligação e acessórios de fixação.

Ralo sifonado de pvc rígido (100x100)x50mm, em pavimento elevado, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, compreendendo: 2,00m de tubo de pvc de 50mm soldável, 1,00m de tubo de pvc de 40mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação.

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.

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 e 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 DR. ERNESTO CHE GUEVARA 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 HOSPITAL MUNICIPAL DR. ERNESTO CHE GUEVARA, 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 HOSPITAL MUNICIPAL DR. ERNESTO CHE GUEVARA, contendo essas informações, sendo necessária a apresentação de cópias dos documentos de identificação de cada funcionário da referida lista.





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO NOVAS ALAS DO HMC

LOCAL: HMECG

PLANILHA RESUMO

ORÇAMENTO NOVAS ALAS DO HMC

1,00 SALAS DE APOIO A HEMODINÂMICA

EMOP SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO

Item	EMOP	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1,01	01.050.0091-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	304,13	M2	R\$ 27,33	R\$ 8.311,87	R\$ 33,34	R\$ 10.140,48
1,02	01.050.0102-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	304,13	M2	R\$ 27,33	R\$ 8.311,87	R\$ 33,34	R\$ 10.140,48
1,03	01.050.0118-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	304,13	M2	R\$ 36,52	R\$ 11.106,83	R\$ 44,55	R\$ 13.550,32
1,04	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF,RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE,O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	1,00	UN	R\$ 1.893,14	R\$ 1.893,14	R\$ 2.309,63	R\$ 2.309,63
1,05	01.050.0013-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES	304,13	M2	R\$ 95,95	R\$ 29.181,27	R\$ 117,06	R\$ 35.601,15
1,06	01.050.0016-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	304,13	M2	R\$ 220,12	R\$ 66.945,10	R\$ 268,55	R\$ 81.673,01
1,07	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	8,24	M3	R\$ 32,85	R\$ 270,68	R\$ 40,08	R\$ 330,23

R\$ 126.020,77

SUBTOTAL

R\$ 153.745,30

EMOP/SCO SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1,08	04.014.0095-0	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	30,00	UN	R\$ 361,94	R\$ 10.858,20	R\$ 441,57	R\$ 13.247,00
1,09	05.001.0386-0	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	135,78	M2	R\$ 6,95	R\$ 943,67	R\$ 8,48	R\$ 1.151,27
1,10	11.030.0060-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859,FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	304,13	M2	R\$ 187,61	R\$ 57.057,83	R\$ 228,88	R\$ 69.610,55
1,11	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	76,95	M3	R\$ 67,69	R\$ 5.208,75	R\$ 82,58	R\$ 6.354,66
1,12	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	25,65	M3	R\$ 41,81	R\$ 1.072,43	R\$ 51,01	R\$ 1.308,36
1,13	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	60,83	M3	R\$ 89,59	R\$ 5.449,76	R\$ 109,30	R\$ 6.648,70
1,14	03.010.0049-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	60,83	M3	R\$ 98,81	R\$ 6.010,61	R\$ 120,55	R\$ 7.332,94
1,15	03.009.0080-0	COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,INCLUSIVE DESCARGA DECAMINHAO BASCULANTE,MOVIMENTACAO A 1 TIRO DE PA,ESPALHAMENTO E SOCAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 30CM DE MATERIAL APILOADO	60,83	M3	R\$ 52,76	R\$ 3.209,39	R\$ 64,37	R\$ 3.915,45

R\$ 89.810,64

SUBTOTAL

2,00

R\$ 109.568,93

EMOP RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

1,16	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	4,58	M3	R\$ 101,98	R\$ 467,07	R\$ 124,42	R\$ 569,82
1,17	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	231,49	M2	R\$ 24,86	R\$ 5.754,84	R\$ 30,33	R\$ 7.020,90

R\$ 6.221,91

SUBTOTAL

3,00

R\$ 7.590,72

EMOP INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA

1,18	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	40,00	UN	R\$ 363,37	R\$ 14.534,80	R\$ 443,31	R\$ 17.732,45
1,19	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	900,00	M	R\$ 6,81	R\$ 6.129,00	R\$ 8,31	R\$ 7.477,38
1,20	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	300,00	M	R\$ 24,74	R\$ 7.422,00	R\$ 30,18	R\$ 9.054,84
1,21	15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	10,00	UN	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00	R\$ 341,60	R\$ 3.416,00
1,22	15.015.0025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	34,00	UN	R\$ 288,75	R\$ 9.817,50	R\$ 352,28	R\$ 11.977,35
1,23	15.018.0475-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	70,00	M	R\$ 124,30	R\$ 8.701,00	R\$ 151,65	R\$ 10.615,22
1,24	18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	34,00	UN	R\$ 244,87	R\$ 8.325,58	R\$ 298,74	R\$ 10.157,20
					R\$ 57.729,88			
					SUBTOTAL	4.00	R\$ 70.430,44	

EMOP/SCO		REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES E TETO						
1,25	RV 15.40.0550 (I)	Piso vinilico nacional homogeneo condutivo, padrao "liso", nas dimensoes de (61x61)cm, espessura de 2,0mm, resistencia de 2,5x(10)4 - 1x(10)6 ohms, composto de fibras condutivas de carbono, tipo Traffic ELS ou similar. Fornecimento e colocacao.	135,78	M2	R\$ 460,61	R\$ 62.541,63	R\$ 561,94	R\$ 76.300,78
1,26	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	26,07	M2	R\$ 87,68	R\$ 2.285,82	R\$ 106,97	R\$ 2.788,69
1,27	13.390.0058-0	RÓDAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR, PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINILICOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	152,00	M	R\$ 29,86	R\$ 4.538,72	R\$ 36,43	R\$ 5.537,23
1,28	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RUI (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. AÇO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	161,85	M2	R\$ 64,75	R\$ 10.479,79	R\$ 79,00	R\$ 12.785,34
1,29	12.005.0124-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	361,80	M2	R\$ 135,65	R\$ 49.078,17	R\$ 165,49	R\$ 59.875,36
1,30	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	723,60	M2	R\$ 37,29	R\$ 26.983,04	R\$ 45,49	R\$ 32.919,31
1,31	13.205.0010-0	PROTETOR DE PAREDE (BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO, REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES, FORNECIMENTO E COLOCACAO	152,00	M	R\$ 163,44	R\$ 24.842,88	R\$ 199,40	R\$ 30.308,31
1,32	13.390.0070-0	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREIMATE PARA PISO VINILICO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	152,00	M	R\$ 49,21	R\$ 7.479,92	R\$ 60,04	R\$ 9.125,50
1,33	13.168.0010-0	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 DE 4MM, 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.	70,32	M2	R\$ 1.050,00	R\$ 73.836,00	R\$ 1.281,00	R\$ 90.079,92
1,34	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	170,69	M2	R\$ 131,67	R\$ 22.474,75	R\$ 160,64	R\$ 27.419,19
					R\$ 284.540,72			
					SUBTOTAL	5.00	R\$ 347.139,64	

EMOP/SCO		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
1,35	14.001.0085-0	PORTA EM ABS RIGIDO 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	4,00	UN	R\$ 5.049,53	R\$ 20.198,12	R\$ 6.160,43	R\$ 24.641,70
1,36	ES 10.99.0300 (A)	Esquadrias, armarios, bancas e balcoes de madeira com revestimento em laminado melaminico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalacao.	16,62	M2	R\$ 2.919,61	R\$ 48.523,92	R\$ 3.561,92	R\$ 59.199,18
1,37	ES 40.05.0050	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referencia 435, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R e 3 dobradicadas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.	9,00	un	R\$ 208,51	R\$ 1.876,59	R\$ 254,38	R\$ 2.289,43
					R\$ 70.598,63			
					SUBTOTAL	6.00	R\$ 86.130,31	

EMOP		PINTURA						
1,38	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAÇO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAÇOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAÇOS DE ACABAMENTO	462,56	M2	R\$ 49,48	R\$ 22.887,47	R\$ 60,37	R\$ 27.922,71
1,39	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAÇO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAÇO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	462,56	M2	R\$ 26,56	R\$ 12.285,59	R\$ 32,40	R\$ 14.988,42

EMOP		APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS						
1,40	18.016.0030-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	R\$ 2.726,16	R\$ 5.452,32	R\$ 3.325,92	R\$ 6.651,83
1,41	18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL. FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 772,50	R\$ 772,50	R\$ 942,45	R\$ 942,45
1,42	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4". FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 110,62	R\$ 110,62	R\$ 134,96	R\$ 134,95
1,43	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 57,96	R\$ 57,96	R\$ 70,71	R\$ 70,71
1,44	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 18,85	R\$ 18,85	R\$ 23,00	R\$ 22,99
1,45	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	1,00	UN	R\$ 299,91	R\$ 299,91	R\$ 365,89	R\$ 365,89
1,46	18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304, MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 415,20	R\$ 415,20	R\$ 506,54	R\$ 506,54
1,47	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4". FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 110,62	R\$ 110,62	R\$ 134,96	R\$ 134,95
1,48	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 57,96	R\$ 57,96	R\$ 70,71	R\$ 70,71
1,49	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 18,85	R\$ 18,85	R\$ 23,00	R\$ 22,99
1,50	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	1,00	UN	R\$ 299,91	R\$ 299,91	R\$ 365,89	R\$ 365,89
1,51	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, AUTOMATICA, COM SENSOR DE PRESENÇA, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	2,00	UN	R\$ 318,71	R\$ 637,42	R\$ 388,83	R\$ 777,65
1,52	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	2,00	UN	R\$ 86,62	R\$ 173,24	R\$ 105,68	R\$ 211,35
1,53	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	2,00	UN	R\$ 480,74	R\$ 961,48	R\$ 586,50	R\$ 1.173,00
1,54	18.002.0013-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	5,00	UN	R\$ 369,90	R\$ 1.849,50	R\$ 451,28	R\$ 2.256,39
1,55	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4". FORNECIMENTO	5,00	UN	R\$ 110,62	R\$ 553,10	R\$ 134,96	R\$ 674,78
1,56	18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, CONFORME ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO	5,00	UN	R\$ 144,18	R\$ 720,90	R\$ 175,90	R\$ 879,49
1,57	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	5,00	UN	R\$ 218,00	R\$ 1.090,00	R\$ 265,96	R\$ 1.329,80
1,58	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO (60X40)CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	R\$ 247,09	R\$ 247,09	R\$ 301,45	R\$ 301,44
1,59	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES), PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	1,00	UN	R\$ 378,37	R\$ 378,37	R\$ 461,61	R\$ 461,61
1,60	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 39,86	R\$ 39,86	R\$ 48,63	R\$ 48,62
1,61	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	1,00	UN	R\$ 184,56	R\$ 184,56	R\$ 225,16	R\$ 225,16
1,62	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL, DIMENSÕES MINIMAS (0,45X0,70)M, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	R\$ 833,15	R\$ 833,15	R\$ 1.016,44	R\$ 1.016,44
1,63	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 561,65	R\$ 561,65	R\$ 685,21	R\$ 685,21
1,64	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO (60X40)CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN	R\$ 247,09	R\$ 988,36	R\$ 301,45	R\$ 1.205,79
1,65	18.002.0070-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO LUXO, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	3,00	UN	R\$ 713,30	R\$ 2.139,90	R\$ 870,23	R\$ 2.610,67
1,66	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES), PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	3,00	UN	R\$ 378,37	R\$ 1.135,11	R\$ 461,61	R\$ 1.384,83
1,67	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	3,00	UN	R\$ 39,86	R\$ 119,58	R\$ 48,63	R\$ 145,88

1,68	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	3,00	UN	R\$ 184,56	R\$ 553,68	R\$ 225,16	R\$ 675,48
1,69	15.004.0176-0	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 SOLDAVEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UN	R\$ 144,71	R\$ 868,26	R\$ 176,55	R\$ 1.059,27
					R\$	21.649,91		
					SUBTOTAL	8,00	R\$ 26.412,76	

		COBERTURA E ESTRUTURA
--	--	-----------------------

1,70	11.030.0120-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	304,13	M2	R\$ 251,72	R\$ 76.555,60	R\$ 307,10	R\$ 93.397,83
1,71	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	304,13	M2	R\$ 137,24	R\$ 41.738,80	R\$ 167,43	R\$ 50.921,33
1,72	16.022.0010-0	IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA,AUTO ADESIVA,RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL,EM FORMA DE TIRAS DE 5, 10, 15,20, 30, 45, 90CM DE LARGURA,CONSUMO DE 1,05M2/M2	304,13	M2	R\$ 77,21	R\$ 23.481,88	R\$ 94,20	R\$ 28.647,89
1,73	11.016.0040-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOISI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS DE ATE 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM,EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO	304,13	M2	R\$ 1.028,49	R\$ 312.794,66	R\$ 1.254,76	R\$ 381.609,48
1,74	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	24,00	M3	R\$ 2.970,08	R\$ 71.281,92	R\$ 3.623,50	R\$ 86.963,94
1,75	ET 25.05.0170	Estrutura metalica para cobertura em telhas metalicas, exclusive as telhas. Forneimento e montagem.	304,13	M2	R\$ 334,59	R\$ 101.758,86	R\$ 408,20	R\$ 124.145,80
1,76	CI 05.40.0350	Rufo em aluminio, com acabamento em verniz em 1 face e pintada na outra, trapezoidal, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Forneimento e colocacao.	165,00	M	R\$ 46,93	R\$ 7.743,45	R\$ 57,25	R\$ 9.447,00
1,77	CI 05.40.0250	Cumeeira em aluminio com acabamento em verniz em 1 face e pintada em outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Forneimento e colocacao.	90,00	M	R\$ 66,25	R\$ 5.962,50	R\$ 80,83	R\$ 7.274,25
					R\$	641.317,67		
					SUBTOTAL	9,00	R\$ 782.407,52	

		GASES MEDICINAIS
--	--	------------------

1,78	15.041.0025-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	135,00	M	R\$ 88,17	R\$ 11.902,95	R\$ 107,57	R\$ 14.521,59
1,79	18.050.0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR,COMPR 1,45M ALT,0,30M,3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES,SENDO:2 SAIDAS OXIGENIO,2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO ANVISA/MS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118,11 TOMADAS ELETRICAS 110V,2 TOMADAS ELETRICAS 220V,2 TOMADAS LOGICA,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1 INTERRUPTOR,FORN.INSTAL.	3,00	UN	R\$ 3.324,81	R\$ 9.974,43	R\$ 4.056,27	R\$ 12.168,80

					R\$	21.877,38		
					SUBTOTAL	10,00	R\$ 26.690,39	

		BDI 22%	R\$ 298.086,57
		TOTAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 1.354.940,56
		TOTAL COM B.D.I.	R\$ 1.653.027,13

2,00	ENFERMARIA CORONARIANA	
------	------------------------	--

EMOP	SERVICOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	
------	---	--

2,01	01.050.0091-0	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	306,18	M2	R\$ 27,33	R\$ 8.367,90	R\$ 33,34	R\$ 10.208,83
2,02	01.050.0102-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	306,18	M2	R\$ 27,33	R\$ 8.367,90	R\$ 33,34	R\$ 10.208,83
2,03	01.050.0118-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	306,18	M2	R\$ 36,52	R\$ 11.181,69	R\$ 44,55	R\$ 13.641,66
2,04	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	1,00	UN	R\$ 1.893,14	R\$ 1.893,14	R\$ 2.309,63	R\$ 2.309,63
2,05	01.050.0013-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	306,18	M2	R\$ 95,95	R\$ 29.377,97	R\$ 117,06	R\$ 35.841,12
2,06	01.050.0016-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	306,18	M2	R\$ 220,12	R\$ 67.396,34	R\$ 268,55	R\$ 82.223,53

R\$ 126.584,95

SUBTOTAL**R\$ 154.433,60**

EMOP	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2,07	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	10,53	M3	R\$ 32,85	R\$ 345,91	R\$ 40,08	R\$ 422,01
2,08	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	30,00	UN	R\$ 361,94	R\$ 10.858,20	R\$ 441,57	R\$ 13.247,00
2,09	05.001.0386-0	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	215,06	M2	R\$ 6,95	R\$ 1.494,67	R\$ 8,48	R\$ 1.823,49
2,10	11.030.0060-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	306,18	M2	R\$ 187,61	R\$ 57.442,43	R\$ 228,88	R\$ 70.079,76
2,11	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	89,10	M3	R\$ 67,69	R\$ 6.031,18	R\$ 82,58	R\$ 7.358,03
2,12	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	29,70	M3	R\$ 41,81	R\$ 1.241,76	R\$ 51,01	R\$ 1.514,94
2,13	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	61,24	M3	R\$ 89,59	R\$ 5.486,49	R\$ 109,30	R\$ 6.693,51
2,14	03.010.0049-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERRROS, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	61,24	M3	R\$ 98,81	R\$ 6.051,12	R\$ 120,55	R\$ 7.382,37
2,15	03.009.0080-0	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE DESCARGA DE CAMINHÃO BASCULANTE, MOVIMENTAÇÃO A 1 TIRO DE PA, ESPALHAMENTO E SOCAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 30CM DE MATERIAL APOIADO	61,24	M3	R\$ 52,76	R\$ 3.231,02	R\$ 64,37	R\$ 3.941,84

R\$ 92.182,78

SUBTOTAL**R\$ 112.462,95**

EMOP	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							
2,16	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	5,70	M3	R\$ 101,98	R\$ 581,29	R\$ 124,42	R\$ 709,16
2,17	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	132,07	M2	R\$ 24,86	R\$ 3.283,26	R\$ 30,33	R\$ 4.005,57

R\$ 3.864,55

SUBTOTAL**R\$ 4.714,73**

EMOP	INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA							
2,18	15.015.0255-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	40,00	UN	R\$ 363,37	R\$ 14.534,80	R\$ 443,31	R\$ 17.732,45
2,19	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	600,00	M	R\$ 6,81	R\$ 4.086,00	R\$ 8,31	R\$ 4.984,92
2,20	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	200,00	M	R\$ 24,74	R\$ 4.948,00	R\$ 30,18	R\$ 6.036,56
2,21	15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	15,00	UN	R\$ 280,00	R\$ 4.200,00	R\$ 341,60	R\$ 5.124,00
2,22	15.015.0025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	46,00	UN	R\$ 288,75	R\$ 13.282,50	R\$ 352,28	R\$ 16.204,65
2,23	15.018.0475-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	80,00	M	R\$ 124,30	R\$ 9.944,00	R\$ 151,65	R\$ 12.131,68
2,24	18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	46,00	UN	R\$ 244,87	R\$ 11.264,02	R\$ 298,74	R\$ 13.742,10

R\$ 62.259,32

SUBTOTAL**R\$ 75.956,36**

EMOP	REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES E TETO							
2,25	RV 15.40.0550 (/)	Piso vinílico nacional homogêneo condutivo, padrão "liso", nas dimensões de (61x61)cm, espessura de 2,0mm, resistência de 2,5x(10)4 - 1x(10)6 ohms, composto de fibras condutivas de carbono, tipo Traffic ELS ou similar. Forneimento e colocacao.	215,06	M2	R\$ 460,61	R\$ 99.058,79	R\$ 561,94	R\$ 120.851,71
2,26	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	91,12	M2	R\$ 87,68	R\$ 7.989,40	R\$ 106,97	R\$ 9.747,06
2,27	13.390.0058-0	RÓDAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR, PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINILICOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	194,30	M	R\$ 29,86	R\$ 5.801,80	R\$ 36,43	R\$ 7.078,19
2,28	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RUI (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. ACO GALV. SUSPENSAS POR MEIO DE PENDURAS FIXADAS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	306,18	M2	R\$ 64,75	R\$ 19.825,16	R\$ 79,00	R\$ 24.186,68
2,29	12.005.0124-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	654,60	M2	R\$ 135,65	R\$ 88.796,49	R\$ 165,49	R\$ 108.331,71

2,30	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	1309,20	M2	R\$ 37,29	R\$ 48.820,07	R\$ 45,49	R\$ 59.560,48
2,31	13.205.0010-0	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	194,30	M	R\$ 163,44	R\$ 31.756,39	R\$ 199,40	R\$ 38.742,79
2,32	13.390.0070-0	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREIMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	194,30	M	R\$ 49,21	R\$ 9.561,50	R\$ 60,04	R\$ 11.665,03
2,33	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SENDODUAS 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.	115,08	M2	R\$ 1.050,00	R\$ 120.834,00	R\$ 1.281,00	R\$ 147.417,48
2,34	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	276,10	M2	R\$ 131,67	R\$ 36.354,09	R\$ 160,64	R\$ 44.351,98
					R\$ 468.797,68			
					SUBTOTAL		R\$ 571.933,11	
ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2,35	14.001.0085-0	PORTA EM ABS RIGIDO 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	6,00	UN	R\$ 5.049,53	R\$ 30.297,18	R\$ 6.160,43	R\$ 36.962,55
2,36	ES 10.99.0300 (A)	Esquadrias, armarios, bancas e balcoes de madeira com revestimento em laminado melaminico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalacao.	18,03	M2	R\$ 2.919,61	R\$ 52.640,57	R\$ 3.561,92	R\$ 64.221,49
2,37	ES 40.05.0050	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referencia 435, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R e 3 dobradicadas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.	9,00	un	R\$ 208,51	R\$ 1.876,59	R\$ 254,38	R\$ 2.289,43
					R\$ 84.814,34			
					SUBTOTAL		R\$ 103.473,47	
PINTURA								
2,38	17.018.0265-0	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	999,95	M2	R\$ 49,48	R\$ 49.477,53	R\$ 60,37	R\$ 60.362,58
2,39	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	999,95	M2	R\$ 26,56	R\$ 26.558,67	R\$ 32,40	R\$ 32.401,57
					R\$ 76.036,20			
					SUBTOTAL		R\$ 92.764,15	
APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS								
2,40	18.016.0030-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN	R\$ 2.726,16	R\$ 8.178,48	R\$ 3.325,92	R\$ 9.977,74
2,41	18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 772,50	R\$ 772,50	R\$ 942,45	R\$ 942,45
2,42	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 110,62	R\$ 110,62	R\$ 134,96	R\$ 134,95
2,43	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 57,96	R\$ 57,96	R\$ 70,71	R\$ 70,71
2,44	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 18,85	R\$ 18,85	R\$ 23,00	R\$ 22,99
2,45	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	1,00	UN	R\$ 299,91	R\$ 299,91	R\$ 365,89	R\$ 365,89
2,46	18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 415,20	R\$ 415,20	R\$ 506,54	R\$ 506,54
2,47	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 110,62	R\$ 110,62	R\$ 134,96	R\$ 134,95
2,48	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 57,96	R\$ 57,96	R\$ 70,71	R\$ 70,71
2,49	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 18,85	R\$ 18,85	R\$ 23,00	R\$ 22,99
2,50	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	1,00	UN	R\$ 299,91	R\$ 299,91	R\$ 365,89	R\$ 365,89
2,51	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	3,00	UN	R\$ 318,71	R\$ 956,13	R\$ 388,83	R\$ 1.166,47
2,52	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	6,00	UN	R\$ 86,62	R\$ 519,72	R\$ 105,68	R\$ 634,05
2,53	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	6,00	UN	R\$ 480,74	R\$ 2.884,44	R\$ 586,50	R\$ 3.519,01
2,54	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN	R\$ 833,15	R\$ 4.998,90	R\$ 1.016,44	R\$ 6.098,65
2,55	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN	R\$ 169,10	R\$ 2.029,20	R\$ 206,30	R\$ 2.475,62

2,56	18.002.0013-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,EXCLUSIVE SIFAO,VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO E TORNEIRA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO	7,00	UN	R\$ 369,90	R\$ 2.589,30	R\$ 451,28	R\$ 3.158,94
2,57	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4",FORNECIMENTO	7,00	UN	R\$ 110,62	R\$ 774,34	R\$ 134,96	R\$ 944,69
2,58	18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COMLEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,CONFORME ABNTNBR 9050.FORNECIMENTO	7,00	UN	R\$ 144,18	R\$ 1.009,26	R\$ 175,90	R\$ 1.231,29
2,59	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	7,00	UN	R\$ 218,00	R\$ 1.526,00	R\$ 265,96	R\$ 1.861,72
2,60	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	7,00	UN	R\$ 247,09	R\$ 1.729,63	R\$ 301,45	R\$ 2.110,14
2,61	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	6,00	UN	R\$ 378,37	R\$ 2.270,22	R\$ 461,61	R\$ 2.769,66
2,62	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO	6,00	UN	R\$ 39,86	R\$ 239,16	R\$ 48,63	R\$ 291,77
2,63	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	6,00	UN	R\$ 184,56	R\$ 1.107,36	R\$ 225,16	R\$ 1.350,97
2,64	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN	R\$ 833,15	R\$ 4.998,90	R\$ 1.016,44	R\$ 6.098,65
2,65	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DEFIXACAO,FORNECIMENTO	6,00	UN	R\$ 561,65	R\$ 3.369,90	R\$ 685,21	R\$ 4.111,27
2,66	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN	R\$ 169,10	R\$ 2.029,20	R\$ 206,30	R\$ 2.475,62
2,67	15.004.0176-0	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 SOLDAVEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO,FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UN	R\$ 144,71	R\$ 1.736,52	R\$ 176,55	R\$ 2.118,55
					R\$ 45.109,04			
					SUBTOTAL		R\$ 55.032,88	

EMOP/SCO	COBERTURA E ESTRUTURA
----------	-----------------------

2,68	11.030.0080-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO 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,FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	306,18	M2	R\$ 205,02	R\$ 62.773,02	R\$ 250,12	R\$ 76.583,08
2,69	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	306,18	M2	R\$ 137,24	R\$ 42.020,14	R\$ 167,43	R\$ 51.264,57
2,70	16.022.0010-0	IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA,AUTO ADESIVA,RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL,EM FORMA DE TIRAS DE 5, 10, 15,20, 30, 45, 90CM DE LARGURA,CONSUMO DE 1,05M2/M2	306,18	M2	R\$ 77,21	R\$ 23.640,16	R\$ 94,20	R\$ 28.840,99
2,71	11.016.0040-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC) PARA OBRAS PREDIAIS DE ATE 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM,EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO	306,18	M2	R\$ 1.028,49	R\$ 314.903,07	R\$ 1.254,76	R\$ 384.181,74
2,72	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	30,00	M3	R\$ 2.970,08	R\$ 89.102,40	R\$ 3.623,50	R\$ 108.704,92
2,73	ET 25.05.0170	Estrutura metalica para cobertura em telhas metalicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	306,18	M2	R\$ 334,59	R\$ 102.444,77	R\$ 408,20	R\$ 124.982,61
2,74	CI 05.40.0350	Rufo em aluminio, com acabamento em verniz em 1 face e pintada na outra, trapezoidal, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.	190,00	M	R\$ 46,93	R\$ 8.916,70	R\$ 57,25	R\$ 10.878,37
2,75	CI 05.40.0250	Cumeeira em aluminio com acabamento em verniz em 1 face e pintada em outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.	100,00	M	R\$ 66,25	R\$ 6.625,00	R\$ 80,83	R\$ 8.082,50
					R\$ 650.425,26			
					SUBTOTAL		R\$ 793.518,78	

EMOP/SCO	GASES MEDICINAIS
----------	------------------

2,76	15.041.0025-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	810,00	M	R\$ 88,17	R\$ 71.417,70	R\$ 107,57	R\$ 87.129,59
2,77	18.050.0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,45M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES,SENDO:2 SAIDAS OXIGENIO,2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO,ANVISA/MS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118,11 TOMADAS ELETRICAS 110V,2 TOMADAS ELETRICAS 220V,2 TOMADAS LOGICA,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1 INTERRUPTOR.FORN.INSTAL.	18,00	UN	R\$ 3.324,81	R\$ 59.846,58	R\$ 4.056,27	R\$ 73.012,82
					R\$ 131.264,28			
					SUBTOTAL		R\$ 160.142,41	

BDI 22%	R\$ 383.094,05
TOTAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 1.741.338,39
TOTAL COM B.D.I.	R\$ 2.124.432,44

3,00	CTI CORONARIANA	
------	-----------------	--

EMOP	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	
------	---	--

3,01	01.050.0091-0	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	806,99	M2	R\$ 27,33	R\$ 22.055,04	R\$ 33,34	R\$ 26.907,14
3,02	01.050.0102-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	806,99	M2	R\$ 27,33	R\$ 22.055,04	R\$ 33,34	R\$ 26.907,14
3,03	01.050.0118-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	806,99	M2	R\$ 36,52	R\$ 29.471,27	R\$ 44,55	R\$ 35.954,95
3,04	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAOA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	1,00	UN	R\$ 1.893,14	R\$ 1.893,14	R\$ 2.309,63	R\$ 2.309,63
3,05	01.050.0013-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES	806,99	M2	R\$ 95,95	R\$ 77.430,69	R\$ 117,06	R\$ 94.465,44
3,06	01.050.0016-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	806,99	M2	R\$ 220,12	R\$ 177.634,64	R\$ 268,55	R\$ 216.714,25

R\$ 330.539,82

SUBTOTAL

R\$ 403.258,55

EMOP	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
------	-------------------------	--

3,07	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	28,53	M3	R\$ 32,85	R\$ 937,21	R\$ 40,08	R\$ 1.143,39
3,08	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARRREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	30,00	UN	R\$ 361,94	R\$ 10.858,20	R\$ 441,57	R\$ 13.247,00
3,09	05.001.0386-0	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	741,58	M2	R\$ 6,95	R\$ 5.153,98	R\$ 8,48	R\$ 6.287,85
3,10	11.030.0060-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA COM CONCRETO FCK-30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	839,97	M2	R\$ 187,61	R\$ 157.586,77	R\$ 228,88	R\$ 192.255,86
3,11	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	104,63	M3	R\$ 67,69	R\$ 7.082,07	R\$ 82,58	R\$ 8.640,12
3,12	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	34,88	M3	R\$ 41,81	R\$ 1.458,33	R\$ 51,01	R\$ 1.779,16
3,13	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	121,05	M3	R\$ 89,59	R\$ 10.844,87	R\$ 109,30	R\$ 13.230,74
3,14	03.010.0049-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDEDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	125,99	M3	R\$ 98,81	R\$ 12.449,07	R\$ 120,55	R\$ 15.187,86
3,15	03.009.0080-0	COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,INCLUSIVE DESCARGA DECAMINHÃO BASCULANTE,MOVIMENTACAO A 1 TIRO DE PA,ESPALHAMENTO E SOCAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 30CM DE MATERIAL APLIADO	125,99	M3	R\$ 52,76	R\$ 6.647,23	R\$ 64,37	R\$ 8.109,62

R\$ 213.017,74

SUBTOTAL

R\$ 259.881,60

EMOP	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
------	-------------------------	--

3,16	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICÓ	33,40	M3	R\$ 101,98	R\$ 3.406,13	R\$ 124,42	R\$ 4.155,48
3,17	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	18,00	UN	R\$ 28,16	R\$ 506,88	R\$ 34,36	R\$ 618,39
3,18	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	30,00	UN	R\$ 6,88	R\$ 206,40	R\$ 8,39	R\$ 251,80
3,19	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	5,00	UN	R\$ 23,72	R\$ 118,60	R\$ 28,94	R\$ 144,69
3,20	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	4,00	M	R\$ 47,44	R\$ 189,76	R\$ 57,88	R\$ 231,50
3,21	05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	40,10	M2	R\$ 74,29	R\$ 2.979,03	R\$ 90,63	R\$ 3.634,41
3,22	05.001.0071-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS,SOLEIRAS OU CHAPINS	82,64	M	R\$ 68,82	R\$ 5.687,28	R\$ 83,96	R\$ 6.938,48
3,23	102192/SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	213,22	M2	R\$ 20,55	R\$ 4.381,67	R\$ 25,07	R\$ 5.345,63
3,24	05.001.0040-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	123,16	M2	R\$ 9,48	R\$ 1.167,56	R\$ 11,57	R\$ 1.424,41
3,25	97641/SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	279,36	M2	R\$ 3,79	R\$ 1.058,77	R\$ 4,62	R\$ 1.291,70

3,26	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	90,00	M2	R\$ 24,86	R\$ 2.237,40	R\$ 30,33	R\$ 2.729,62
					R\$ 21.939,49			
					SUBTOTAL		R\$ 26.766,11	
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
3,27	12.005.0124-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	1030,30	M2	R\$ 135,65	R\$ 139.760,20	R\$ 165,49	R\$ 170.507,43
3,28	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	2060,60	M2	R\$ 37,29	R\$ 76.839,77	R\$ 45,49	R\$ 93.744,52
					R\$ 216.599,97			
					SUBTOTAL		R\$ 264.251,95	
REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES E TETO								
3,29	RV 15.40.0550 (/)	Piso vinilico nacional homogeneo condutivo, padrao "liso", nas dimensoes de (61x61)cm, espessura de 2,0mm, resistencia de 2,5x(10)4 - 1x(10)6 ohms, composto de fibras condutivas de carbono, tipo Traffic ELS ou similar. Fornecimento e colocacao.	741,58	M2	R\$ 460,61	R\$ 341.579,16	R\$ 561,94	R\$ 416.726,57
3,30	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	65,41	M2	R\$ 87,68	R\$ 5.735,15	R\$ 106,97	R\$ 6.996,88
3,31	13.390.0058-0	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	194,30	M	R\$ 29,86	R\$ 5.801,80	R\$ 36,43	R\$ 7.078,19
3,32	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RUI(RESISTENTE A UMIDADE) APLICADO SIST.DRYWALL LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.ACO GALV.SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	806,99	M2	R\$ 64,75	R\$ 52.252,60	R\$ 79,00	R\$ 63.748,17
3,33	13.205.0010-0	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORCOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	194,30	M	R\$ 163,44	R\$ 31.756,39	R\$ 199,40	R\$ 38.742,79
3,34	13.390.0070-0	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	194,30	M	R\$ 49,21	R\$ 9.561,50	R\$ 60,04	R\$ 11.665,03
3,35	13.168.0010-0	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.	115,08	M2	R\$ 1.050,00	R\$ 120.834,00	R\$ 1.281,00	R\$ 147.417,48
3,36	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	276,10	M2	R\$ 131,67	R\$ 36.354,09	R\$ 160,64	R\$ 44.351,98
					R\$ 603.874,70			
					SUBTOTAL		R\$ 736.727,09	
REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES E TETO								
3,37	14.001.0085-0	PORTA EM ABS RIGIDO 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	8,00	UN	R\$ 5.049,53	R\$ 40.396,24	R\$ 6.160,43	R\$ 49.283,41
3,38	ES 10.99.0300 (A)	Esquadrias, armarios, bancas e balcoes de madeira com revestimento em laminado melaminico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalacao.	44,41	M2	R\$ 2.919,61	R\$ 129.659,88	R\$ 3.561,92	R\$ 158.185,05
3,39	ES 40.05.0050	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referencia 435, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R e 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.	30,00	un	R\$ 208,51	R\$ 6.255,30	R\$ 254,38	R\$ 7.631,46
					R\$ 176.311,42			
					SUBTOTAL		R\$ 215.099,92	
REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES E TETO								
3,40	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	2289,82	M2	R\$ 49,48	R\$ 113.300,29	R\$ 60,37	R\$ 138.226,35
3,41	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	2289,82	M2	R\$ 26,56	R\$ 60.817,62	R\$ 32,40	R\$ 74.197,49
					R\$ 174.117,91			
					SUBTOTAL		R\$ 212.423,84	
REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES E TETO								
3,42	18.016.0030-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	R\$ 2.726,16	R\$ 2.726,16	R\$ 3.325,92	R\$ 3.325,91
3,43	18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	2,00	UN	R\$ 772,50	R\$ 1.545,00	R\$ 942,45	R\$ 1.884,90
3,44	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	2,00	UN	R\$ 110,62	R\$ 221,24	R\$ 134,96	R\$ 269,91

3,45	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	2,00	UN	R\$ 57,96	R\$ 115,92	R\$ 70,71	R\$ 141,42
3,46	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	2,00	UN	R\$ 18,85	R\$ 37,70	R\$ 23,00	R\$ 45,99
3,47	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDNO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	2,00	UN	R\$ 299,91	R\$ 599,82	R\$ 365,89	R\$ 731,78
3,48	18.018.0100-0	LAVATORIO CIRURGICO EM ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50M DE COMPRIMENTO,COM DUAS TORNEIRAS AUTOMATICAS PARA SIDA DE AGUA ACIONADAS POR SENSOR,INCLUSIVE KIT DE INSTALACAO.FORNECIMENTO	2,00	UN	R\$ 2.396,04	R\$ 4.792,08	R\$ 2.923,17	R\$ 5.846,33
3,49	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	2,00	UN	R\$ 110,62	R\$ 221,24	R\$ 134,96	R\$ 269,91
3,50	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	2,00	UN	R\$ 18,85	R\$ 37,70	R\$ 23,00	R\$ 45,99
3,51	15.004.0064-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 2 TORNEIRAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDNO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	2,00	UN	R\$ 275,19	R\$ 550,38	R\$ 335,73	R\$ 671,46
3,52	18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 415,20	R\$ 415,20	R\$ 506,54	R\$ 506,54
3,53	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 110,62	R\$ 110,62	R\$ 134,96	R\$ 134,96
3,54	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 57,96	R\$ 57,96	R\$ 70,71	R\$ 70,71
3,55	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 18,85	R\$ 18,85	R\$ 23,00	R\$ 22,99
3,56	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDNO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	1,00	UN	R\$ 299,91	R\$ 299,91	R\$ 365,89	R\$ 365,89
3,57	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	1,00	UN	R\$ 318,71	R\$ 318,71	R\$ 388,83	R\$ 388,82
3,58	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	6,00	UN	R\$ 86,62	R\$ 519,72	R\$ 105,68	R\$ 634,05
3,59	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDEDNO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	6,00	UN	R\$ 480,74	R\$ 2.884,44	R\$ 586,50	R\$ 3.519,01
3,60	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSÕES MINIMAS (0,45X0,70)M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN	R\$ 833,15	R\$ 4.998,90	R\$ 1.016,44	R\$ 6.098,65
3,61	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN	R\$ 169,10	R\$ 2.029,20	R\$ 206,30	R\$ 2.475,62
3,62	18.002.0013-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,EXCLUSIVE SIFAO,VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO E TORNEIRA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	10,00	UN	R\$ 369,90	R\$ 3.699,00	R\$ 451,28	R\$ 4.512,78
3,63	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	10,00	UN	R\$ 110,62	R\$ 1.106,20	R\$ 134,96	R\$ 1.349,56
3,64	18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO	10,00	UN	R\$ 144,18	R\$ 1.441,80	R\$ 175,90	R\$ 1.758,99
3,65	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDNO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	10,00	UN	R\$ 218,00	R\$ 2.180,00	R\$ 265,96	R\$ 2.659,60
3,66	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN	R\$ 247,09	R\$ 2.470,90	R\$ 301,45	R\$ 3.014,49
3,67	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDEDNO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	6,00	UN	R\$ 378,37	R\$ 2.270,22	R\$ 461,61	R\$ 2.769,66
3,68	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	6,00	UN	R\$ 39,86	R\$ 239,16	R\$ 48,63	R\$ 291,77
3,69	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDNO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	6,00	UN	R\$ 184,56	R\$ 1.107,36	R\$ 225,16	R\$ 1.350,97
3,70	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSÕES MINIMAS (0,45X0,70)M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN	R\$ 833,15	R\$ 4.998,90	R\$ 1.016,44	R\$ 6.098,65
3,71	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	6,00	UN	R\$ 561,65	R\$ 3.369,90	R\$ 685,21	R\$ 4.111,27
3,72	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN	R\$ 169,10	R\$ 2.029,20	R\$ 206,30	R\$ 2.475,62
3,73	15.004.0176-0	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 SOLDADAVEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UN	R\$ 144,71	R\$ 1.736,52	R\$ 176,55	R\$ 2.118,55
3,74	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EM BUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	32,00	UN	R\$ 363,37	R\$ 11.627,84	R\$ 443,31	R\$ 14.185,96
3,75	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDNO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	350,00	M	R\$ 6,81	R\$ 2.383,50	R\$ 8,31	R\$ 2.907,87

3,76	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	110,00	M	R\$ 24,74	R\$ 2.721,40	R\$ 30,18	R\$ 3.320,10
3,77	15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	10,00	UN	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00	R\$ 341,60	R\$ 3.416,00
3,78	15.015.0025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	38,00	UN	R\$ 288,75	R\$ 10.972,50	R\$ 352,28	R\$ 13.386,45
3,79	15.018.0475-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	80,00	M	R\$ 124,30	R\$ 9.944,00	R\$ 151,65	R\$ 12.131,68
3,80	18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	38,00	UN	R\$ 244,87	R\$ 9.305,06	R\$ 298,74	R\$ 11.352,17
					R\$	98.904,21		
					SUBTOTAL		3,41	R\$ 120.662,97

EMOP	REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES E TETO
-------------	---

3,81	11.030.0080-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	806,99	M2	R\$ 205,02	R\$ 165.449,09	R\$ 250,12	R\$ 201.847,88
3,82	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	806,99	M2	R\$ 137,24	R\$ 110.751,31	R\$ 167,43	R\$ 135.116,59
3,83	16.022.0010-0	IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA, AUTO ADESIVA, RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL EM FORMA DE TIRAS DE 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90CM DE LARGURA, CONSUMO DE 1,05M2/M2	806,99	M2	R\$ 77,21	R\$ 62.307,70	R\$ 94,20	R\$ 76.015,39
3,84	11.016.0040-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (ACOUI-SAC), PARA OBRAS PREDIAIS DE ATÉ 04 PAVIMENTOS PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURA PROTETORA, CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM, EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO	806,99	M2	R\$ 1.028,49	R\$ 829.981,15	R\$ 1.254,76	R\$ 1.012.576,99
3,85	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	30,00	M3	R\$ 2.970,08	R\$ 89.102,40	R\$ 3.623,50	R\$ 108.704,92
3,86	ET 25.05.0170	Estrutura metalica para cobertura em telhas metalicas, exclusive as telhas. Forneimento e montagem.	806,99	M2	R\$ 334,59	R\$ 270.010,78	R\$ 408,20	R\$ 329.413,15
3,87	CI 05.40.0350	Rufo em aluminio, com acabamento em verniz em 1 face e pintada na outra, trapezoidal, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Forneimento e colocacao.	190,00	M	R\$ 46,93	R\$ 8.916,70	R\$ 57,25	R\$ 10.878,37
3,88	CI 05.40.0250	Cumeeira em aluminio com acabamento em verniz em 1 face e pintada em outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Forneimento e colocacao.	110,00	M	R\$ 66,25	R\$ 7.287,50	R\$ 80,83	R\$ 8.890,75
					R\$	1.543.806,62		
					SUBTOTAL			R\$ 1.883.444,04

EMOP	REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES E TETO
-------------	---

3,89	15.041.0025-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 22MM, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	675,00	M	R\$ 88,17	R\$ 59.514,75	R\$ 107,57	R\$ 72.607,99
3,90	18.050.0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR, COMPR. 1,45M ALT.0,30M, 3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES, SENDO: 2 SAIDAS OXIGENIO, 2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO, ANVISA/MS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118, 11 TOMADAS ELETRICAS 110V, 2 TOMADAS ELETRICAS 220V, 2 TOMADAS LOGICA, 1 CHAMADA ENFERMAGEM, 1 LUMINARIA DESCANSO, 1 INTERRUPTOR FORN. INSTAL.	15,00	UN	R\$ 3.324,81	R\$ 49.872,15	R\$ 4.056,27	R\$ 60.844,02
					R\$	109.386,90		
					SUBTOTAL			R\$ 133.452,01

BDI 22%	R\$ 767.469,31
TOTAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 3.488.498,77
TOTAL COM B.D.I.	R\$ 4.255.968,08

4,00	COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO
-------------	---------------------------------------

EMOP	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO
-------------	--

4,01	01.050.0054-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	1417,30	M2	R\$ 18,26	R\$ 25.879,90	R\$ 22,28	R\$ 31.573,47
					R\$	25.879,90		
					SUBTOTAL			R\$ 31.573,47

EMOP	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
-------------	--------------------------------

4,02	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	21,00	UN	R\$ 42,70	R\$ 896,70	R\$ 52,09	R\$ 1.093,97
4,03	18.032.0012-0	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	5,00	UN	R\$ 187,19	R\$ 935,95	R\$ 228,37	R\$ 1.141,85
4,04	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN	R\$ 657,75	R\$ 5.262,00	R\$ 802,46	R\$ 6.419,64

4,05	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN	R\$ 194,92	R\$ 1.559,36	R\$ 237,80	R\$ 1.902,41
4,06	18.032.0045-0	SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,TIPO TRIPE,EM ACO CARBONO,INCLUSIVE PONTEIRAS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	21,00	UN	R\$ 24,72	R\$ 519,12	R\$ 30,16	R\$ 633,32
4,07	05.054.0102-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN	R\$ 34,54	R\$ 345,40	R\$ 42,14	R\$ 421,38
4,08	05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN	R\$ 11,28	R\$ 225,60	R\$ 13,76	R\$ 275,23
4,09	05.054.0110-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	21,00	UN	R\$ 49,76	R\$ 1.044,96	R\$ 60,71	R\$ 1.274,85
					R\$ 10.789,09			
					SUBTOTAL		R\$ 13.162,65	
					BDI 22%		R\$ 8.067,13	
					TOTAL DA OBRA SEM BDI		R\$ 36.668,99	
					TOTAL COM B.D.I.		R\$ 44.736,12	

5,00		CANTEIRO DE OBRA						
	EMOP	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						
5,01	05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	12,00	MES	R\$ 48.785,44	R\$ 585.425,28	R\$ 59.518,24	R\$ 714.218,84
5,02	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	36,00	MES	R\$ 7.826,72	R\$ 281.761,92	R\$ 9.548,60	R\$ 343.749,54
5,03	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	12,00	MES	R\$ 5.566,88	R\$ 66.802,56	R\$ 6.791,59	R\$ 81.499,12
5,04	05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	72,00	MES	R\$ 3.402,08	R\$ 244.949,76	R\$ 4.150,54	R\$ 298.838,70
5,05	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	3960,00	UN	R\$ 8,50	R\$ 33.660,00	R\$ 10,37	R\$ 41.065,20
5,06	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	3960,00	UN	R\$ 15,00	R\$ 59.400,00	R\$ 18,30	R\$ 72.468,00
5,07	19.004.0056-2	GUINDASTE ARTICULADO, SOBRE CAMINHÃO DIESEL (INCLUSIVE ESTE), MOMENTO MÁXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	320,00	H	R\$ 312,12	R\$ 99.878,40	R\$ 380,79	R\$ 121.851,64
5,08	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	12,00	UNXMES	R\$ 930,00	R\$ 11.160,00	R\$ 1.134,60	R\$ 13.615,20
5,09	02.006.0030-0	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)	12,00	UNXMES	R\$ 1.669,32	R\$ 20.031,84	R\$ 2.036,57	R\$ 24.438,84
5,10	02.006.0030-0	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)	12,00	UNXMES	R\$ 1.669,32	R\$ 20.031,84	R\$ 2.036,57	R\$ 24.438,84
5,11	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÃO VERTICAL	48,00	M2	R\$ 1,03	R\$ 49,44	R\$ 1,26	R\$ 60,31
5,12	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	1920,00	M2XKM	R\$ 0,20	R\$ 384,00	R\$ 0,24	R\$ 468,48
5,13	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÃO 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	576,00	M2XMES	R\$ 20,70	R\$ 11.923,20	R\$ 25,25	R\$ 14.546,30
					R\$ 1.435.458,24			
					SUBTOTAL		R\$ 1.751.259,01	
					BDI 22%		R\$ 315.800,77	
					TOTAL DA OBRA SEM BDI		R\$ 1.435.458,24	
					TOTAL COM B.D.I.		R\$ 1.751.259,01	

					TOTAL DOS SERVIÇOS COM B.D.I. + ADMINISTRAÇÃO + ENCARGOS		R\$ 9.829.422,78	
--	--	--	--	--	---	--	-------------------------	--

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

Prazo da Obra		Mês Base
Dias	Meses	
365,00	12	fev.-24
	BDI	22%



Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES

OBRA: ORÇAMENTO NOVAS ALAS DO HMCG

LOCAL: HMECG

**3,00 MEMÓRIA DE CÁLCULO - CTI CORONARIANA
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,01	01.050.0091-0	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	806,99	M2
ÁREA				TOTAL
806,99				806,99
			TOTAL	806,99

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,02	01.050.0102-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	806,99	M2
ÁREA				TOTAL
806,99				806,99
			TOTAL	806,99

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,03	01.050.0118-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	806,99	M2
ÁREA				TOTAL
806,99				806,99
			TOTAL	806,99

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,04	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	1,00	UN
UN				TOTAL
1,00				1,00
			TOTAL	1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,05	01.050.0013-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES	806,99	M2
ÁREA				TOTAL
806,99				806,99
			TOTAL	806,99

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,06	01.050.0016-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	806,99	M2
ÁREA				TOTAL
806,99				806,99
			TOTAL	806,99

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	
3,07	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	28,53	M3	
ÁREA			ESPESSURA	EMPOLAMENTO	TOTAL
DEMOLIÇÃO DE PAREDES ALVENARIA	123,52	0,15	50%	28,53	
			TOTAL	28,53	

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,08	04.014.0095-0	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	30,00	UN

	QUANT	TOTAL
DEMOLIÇÃO DE PAREDES ALVENARIA	30,00	30,00
	TOTAL	30,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,09	05.001.0386-0	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	741,58	M2
		ÁREA		TOTAL
		741,58		741,58
		TOTAL	741,58	

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,10	11.030.0060-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E	839,97	M2
		COMPRI-MENTO (M)	LARGURA (M)	TOTAL
	LAJE DE PISO	38,46	x 21,84	839,97
		TOTAL		839,97

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,11	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	104,63	M3
		PARA AS SAPATAS	COMPRI-MENTO (M)	LARGURA (M)
			1,50	x 1,50
			ALTURA (M)	QUANT
			1,50	x 31,00
		TOTAL		104,63
		TOTAL		104,63

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,12	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	34,88	M3
		PARA AS SAPATAS	COMPRI-MENTO (M)	LARGURA (M)
			1,50	x 1,50
			ALTURA (M)	QUANT
			0,50	x 31,00
		TOTAL		34,88
		TOTAL		34,88

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,13	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	121,05	M3
		PARA LEVANTAR ÁREA NOVA	ÁREA	ALTURA
			806,99	0,15
		TOTAL		121,05
		TOTAL		121,05

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,14	03.010.0049-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	125,99	M3
		COMPRI-MENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)
		38,46	x 21,84	x 0,15
		TOTAL		125,99
		TOTAL		125,99

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,15	03.009.0080-0	COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,INCLUSIVE DESCARGA DECAMINHAO BASCULANTE,MOVIMENTACAO A 1 TIRO DE PA,ESPALHAMENTO E SOCAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 30CM DE MATERIAL APLOADO	125,99	M3
		COMPRI-MENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)
		38,46	x 21,84	x 0,15
		TOTAL		125,99
		TOTAL		125,99

RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,16	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	33,40	M3
		PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA
	PAREDES	32,68	x 3,78	x 0,15
	GUARDA CORPO PASSAGEM	82,64	x 1,20	x 0,15
		TOTAL		33,40
		TOTAL		33,40

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,17	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	18,00	UN

				TOTAL
				18,00
			TOTAL	18,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,18	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	30,00	UN
				TOTAL
				30,00
			TOTAL	30,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,19	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	5,00	UN
				TOTAL
				5,00
			TOTAL	5,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,20	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	4,00	M
				TOTAL
				4,00
			TOTAL	4,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,21	05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	40,10	M2
				TOTAL
				40,10
			TOTAL	40,10

	PERÍMETRO (M)		ALTURA (M)	TOTAL
BANHEIRO DESCANSO MASCULINO	8,64	x	3,78	32,66
FRONTÃO DA PIA DESCANSO MASC	1,68	x	1,00	1,68
FRONTÃO DA SALA DE EXAMES	5,76	x	1,00	5,76
				TOTAL
				40,10

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,22	05.001.0071-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS,SOLEIRAS OU CHAPINS	82,64	M
				TOTAL
				82,64
			TOTAL	82,64

	PERÍMETRO (M)		TOTAL
JANELAS			
GUARDA CORPO DE ACESSO AO JARDIM	82,64		82,64
			TOTAL
			82,64

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,23	102192/SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	213,22	M2
				TOTAL
				213,22
			TOTAL	213,22

	PERÍMETRO (M)		ALTURA (M)	TOTAL
GUARDA CORPO DE ACESSO AO JARDIM	82,64	x	2,58	213,22
				TOTAL
				213,22

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,24	05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	123,16	M2
				TOTAL
				123,16
			TOTAL	123,16

	COMPRIMENTO (M)		LARGURA (M)	TOTAL
GUARDA CORPO DE ACESSO AO JARDIM	41,05	x	3,00	123,16
				TOTAL
				123,16

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,25	97641/SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	279,36	M2
				TOTAL
				279,36
			TOTAL	279,36

	COMPRIMENTO (M)		LARGURA (M)	TOTAL
ÁREA DO DESCANSO MASC/FEM	23,58	x	5,58	131,58
GUARDA CORPO DE ACESSO AO JARDIM	41,05	x	3,60	147,79
				TOTAL
				279,36

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,26	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	90,00	M2
				TOTAL
				90,00
			TOTAL	90,00

	PERÍMETRO (M)		ALTURA (M)	TOTAL
	30,00	x	3,00	90,00
				TOTAL
				90,00

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
--------------------------------	--	--	--	--

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,27	12.005.0124-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	1030,30	M2
				TOTAL
				1030,30
			TOTAL	1030,30

	PERÍMETRO		ALTURA	TOTAL
PAREDES	258,04		3,78	975,38
FECHAMENTO TELHADO	27,46		2,00	54,92
				TOTAL
				1030,30

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,28	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	2060,60	M2
		ÁREA	LADOS	TOTAL
		1.030,30	2,00	2060,60
			TOTAL	2060,60

REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES E TETO

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,29	RV 15.40.0550 (/)	Piso vinilico nacional homogeneo condutivo, padrao "liso", nas dimensoes de (61x61)cm, espessura de 2,0mm, resistencia de 2,5x(10)4 - 1x(10)6 ohms, composto de fibras condutivas de carbono, tipo Traffic ELS ou similar. Fornecimento e colocacao.	741,58	m2
		ÁREA		TOTAL
		741,58		741,58
			TOTAL	741,58

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,30	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COMCIMENTO BRANCO E CORANTE	65,41	M2
		ÁREA		TOTAL
		65,41		65,41
			TOTAL	65,41

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,31	13.390.0058-0	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	194,30	M
		PERÍMETRO		TOTAL
		194,30		194,30
			TOTAL	194,30

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,32	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.ACO GALV.SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	806,99	M2
		ÁREA		TOTAL
		806,99		806,99
			TOTAL	806,99

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,33	13.205.0010-0	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORCOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	194,30	M
		PERÍMETRO		TOTAL
		194,30		194,30
			TOTAL	194,30

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,34	13.390.0070-0	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREIMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	194,30	M
		PERÍMETRO		TOTAL
		194,30		194,30
			TOTAL	194,30

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,35	13.168.0010-0	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.	115,08	M2
		PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL
		57,54	2,00	115,08
			TOTAL	115,08

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,36	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	276,10	M2
		PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL

	95,21	2,90		276,10
			TOTAL	276,10

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,37	14.001.0085-0	PORTA EM ABS RIGIDO 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	8,00	UN
			QUANTIDADE	TOTAL
ENTRADAS			8,00	8,00
			TOTAL	8,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,38	ES 10.99.0300 (A)	Esquadrias, armarios, bancas e balcoes de madeira com revestimento em laminado melaminico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalacao.	44,41	M2
PORTAS		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE
ABRIR		0,80	2,10	15,00
CORRER		0,80	2,10	1,00
		0,90	2,10	6,00
BALCÃO POSTO DE ENFERMAGEM		0,60	10,31	1,00
			TOTAL	44,41

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,39	ES 40.05.0050	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referencia 435, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R e 3 dobradicadas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.	30,00	un
			QUANTIDADE	TOTAL
			30,00	30,00
			TOTAL	30,00

PINTURA

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,40	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	2289,82	M2
		PERIMETRO	ALTURA	TOTAL
PAREDES		511,32	2,90	1482,83
TETO		806,99		806,99
			TOTAL	2289,82

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,41	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAIO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	2289,82	M2
			ÁREA	TOTAL
			2.289,82	2289,82
			TOTAL	2289,82

INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,42	18.016.0030-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
			UN	TOTAL
COPA			1,00	1,00
			TOTAL	1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,43	18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL. FORNECIMENTO	2,00	UN
3,44	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4". FORNECIMENTO	2,00	UN
3,45	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	2,00	UN
3,46	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	2,00	UN
3,47	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	2,00	UN
			UN	TOTAL
SALA DE UTILIDADES			2,00	2,00
			TOTAL	2,00

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

3,48	18.018.0100-0	LAVATORIO CIRURGICO EM ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50M DE COMPRIMENTO, COM DUAS TORNEIRAS AUTOMATICAS PARA SIDA DE AGUA ACIONADAS POR SENSOR, INCLUSIVE KIT DE INSTALACAO. FORNECIMENTO	2,00	UN
3,49	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4". FORNECIMENTO	2,00	UN
3,50	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	2,00	UN
3,51	15.004.0064-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 2 TORNEIRAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	2,00	UN
			UN	TOTAL
CENTRO CIRURGICO - SALAS NOVAS			2,00	2,00
			TOTAL	2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,52	18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304, MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO	1,00	UN
3,53	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4". FORNECIMENTO	1,00	UN
3,54	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	1,00	UN
3,55	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	1,00	UN
3,56	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	1,00	UN
			UN	TOTAL
DML			1,00	1,00
			TOTAL	1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,57	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, AUTOMATICA, COM SENSOR DE PRESENÇA, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	1,00	UN
			UN	TOTAL
			1,00	1,00
			TOTAL	1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,58	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	6,00	UN
3,59	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	6,00	UN
3,60	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL, DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN
3,61	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN
			UN	TOTAL
			6,00	6,00
			TOTAL	6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,62	18.002.0013-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	10,00	UN
3,63	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4". FORNECIMENTO	10,00	UN
3,64	18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, CONFORME ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO	10,00	UN
3,65	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	10,00	UN
3,66	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO (60X40)CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
			UN	TOTAL
BANHEIROS/ POSTO DE ENFERMAGEM/AC ISOLAMENTO			10,00	10,00
			TOTAL	10,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,67	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES), PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	6,00	UN
3,68	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	6,00	UN
3,69	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	6,00	UN
3,70	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL, DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN
3,71	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	6,00	UN

3,72	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN
			UN	TOTAL
			6,00	6,00
			TOTAL	6,00
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,73	15.004.0176-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COMPREENDEDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UN
			UN	TOTAL
			12,00	12,00
			TOTAL	12,00
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,74	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	32,00	UN
			UN	TOTAL
			32,00	32,00
			TOTAL	32,00
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,75	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	350,00	M
			COMPRIMENTO	TOTAL
			350,00	350,00
			TOTAL	350,00
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,76	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	110,00	M
			COMPRIMENTO	TOTAL
			110,00	110,00
			TOTAL	110,00
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,77	15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	10,00	UN
			UN	TOTAL
			10,00	10,00
			TOTAL	10,00
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,78	15.015.0025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	38,00	UN
			UN	TOTAL
			38,00	38,00
			TOTAL	38,00
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,79	15.018.0475-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	80,00	M
			M	TOTAL
			80,00	80,00
			TOTAL	80,00
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,80	18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	38,00	UN
			QUANTIDADE	TOTAL
			38,00	38,00

TOTAL 38,00

COBERTURA E ESTRUTURA

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,81	11.030.0080-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO 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. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	806,99	M2
ÁREA				TOTAL
806,99				806,99
			TOTAL	806,99

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,82	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	806,99	M2
ÁREA				TOTAL
806,99				806,99
			TOTAL	806,99

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,83	16.022.0010-0	IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA, AUTO ADESIVA, RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90CM DE LARGURA, CONSUMO DE 1,05M2/M2	806,99	M2
ÁREA				TOTAL
806,99				806,99
			TOTAL	806,99

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,84	11.016.0040-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (ACOUSI-SAC), PARA OBRAS PREDIAIS DE ATÉ 04 PAVIMENTOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO. PINTURA PROTETORA, CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM, EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO	806,99	M2
ÁREA				TOTAL
806,99				806,99
			TOTAL	806,99

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,85	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	30,00	M3
M3				TOTAL
30,00				30,00
			TOTAL	30,00

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,86	ET 25.05.0170	Estrutura metalica para cobertura em telhas metalicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	806,99	M2
M2				TOTAL
806,99				806,99
			TOTAL	806,99

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,87	CI 05.40.0350	Rufo em aluminio, com acabamento em verniz em 1 face e pintada na outra, trapezoidal, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.	190,00	M
M				TOTAL
190,00				190,00
			TOTAL	190,00

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,88	CI 05.40.0250	Cumeeira em aluminio com acabamento em verniz em 1 face e pintada em outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.	110,00	M
M				TOTAL
110,00				110,00
			TOTAL	110,00

GASES MEDICINAIS

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
3,89	15.041.0025-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 22MM, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	675,00	M
M				TOTAL
675,00				675,00
			TOTAL	675,00

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

3,90	18.050.0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR, COMPR.1,45M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES, SENDO:2 SAIDAS OXIGENIO,2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO, ANVISA/MS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118,11 TOMADAS ELETRICAS 110V,2 TOMADAS ELETRICAS 220V,2 TOMADAS LOGICA,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1 INTERRUPTOR.FORN.INSTAL.	15,00	UN
		UN		
		15,00		
			TOTAL	15,00



Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES

OBRA: ORÇAMENTO NOVAS ALAS DO HMECG

LOCAL: HMECG

**2,00 MEMÓRIA DE CÁLCULO - ENFERMARIA CORONARIANA
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,01	01.050.0091-0	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	306,18	M2
		ÁREA		TOTAL
		306,18		306,18
			TOTAL	306,18

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,02	01.050.0102-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	306,18	M2
		ÁREA		TOTAL
		306,18		306,18
			TOTAL	306,18

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,03	01.050.0118-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	306,18	M2
		ÁREA		TOTAL
		306,18		306,18
			TOTAL	306,18

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,04	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	1,00	UN
		UN		TOTAL
		1,00		1,00
			TOTAL	1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,05	01.050.0013-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	306,18	M2
		ÁREA		TOTAL
		306,18		306,18
			TOTAL	306,18

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,06	01.050.0016-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	306,18	M2
		ÁREA		TOTAL
		306,18		306,18
			TOTAL	306,18

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	
2,07	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	10,53	M3	
		ÁREA	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	TOTAL
DEMOLIÇÃO DE PAREDES ALVENARIA		45,62	0,15	50%	10,54
			TOTAL	10,53	

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,08	04.014.0095-0	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	30,00	UN
		M3	CAPACIDADE DA CAÇAMBA (M3)	TOTAL
	DEMOLIÇÃO DE PAREDES ALVENARIA	28,31	5,00	6,00
			TOTAL	6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,09	05.001.0386-0	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	215,06	M2
		ÁREA		TOTAL
		215,06		215,06
			TOTAL	215,06

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,10	11.030.0060-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	306,18	M2
		ÁREA		TOTAL
	LAJE DE PISO	306,18		306,18
			TOTAL	306,18

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,11	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	89,10	M3
		M3		TOTAL
	PARA AS SAPATAS	89,10		89,10
			TOTAL	89,10

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,12	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	29,70	M3
		M3		TOTAL
		29,70		29,70
			TOTAL	29,70

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,13	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	61,24	M3
		ÁREA	ALTURA	TOTAL
	PARA LEVANTAR ÁREA NOVA	306,18	0,20	61,24
			TOTAL	61,24

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,14	03.010.0049-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	61,24	M3
		ÁREA	ALTURA	TOTAL
		306,18	0,20	61,24
			TOTAL	61,24

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,15	03.009.0080-0	COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,INCLUSIVE DESCARGA DECAMINHAO BASCULANTE,MOVIMENTACAO A 1 TIRO DE PA,ESPALHAMENTO E SOCAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 30CM DE MATERIAL APILOADO	61,24	M3
		ÁREA	ALTURA	TOTAL
		306,18	0,20	61,24
			TOTAL	61,24

RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

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

2,16	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	5,70	M3
PERIMETRO (M)		ALTURA (M)	ESPESSURA	TOTAL
17,28		2,20	0,15	5,70
			TOTAL	5,70

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,17	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	132,07	M2
		PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL
		45,54	2,90	132,07
			TOTAL	132,07

INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,18	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	40,00	UN
		UN		TOTAL
		40,00		40,00
			TOTAL	40,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,19	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	600,00	M
		COMPRIMENTO		TOTAL
		600,00		600,00
			TOTAL	600,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,20	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	200,00	M
		COMPRIMENTO		TOTAL
		200,00		200,00
			TOTAL	200,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,21	15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	15,00	UN
		UN		TOTAL
		15,00		15,00
			TOTAL	15,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,22	15.015.0025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	46,00	UN
		UN		TOTAL
		46,00		46,00
			TOTAL	46,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,23	15.018.0475-0	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	80,00	M
		M		TOTAL
		80,00		80,00
			TOTAL	80,00

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

2,24	18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	46,00	UN
			QUANTIDADE	TOTAL
			46,00	46,00
			TOTAL	46,00

REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES E TETO

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,25	RV 15.40.0550 (/)	Piso vinilico nacional homogeneo condutivo, padrao "liso", nas dimensoes de (61x61)cm, espessura de 2,0mm, resistencia de 2,5x(10)4 - 1x(10)6 ohms, composto de fibras condutivas de carbono, tipo Traffic ELS ou similar. Fornecimento e colocacao.	215,06	m2
			ÁREA	TOTAL
			215,06	215,06
			TOTAL	215,06

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,26	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COMCIMENTO BRANCO E CORANTE	91,12	M2
			ÁREA	TOTAL
			91,12	91,12
			TOTAL	91,12

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,27	13.390.0058-0	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	194,30	M
			PERÍMETRO	TOTAL
			194,30	194,30
			TOTAL	194,30

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,28	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.ACO GALV.SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	306,18	M2
			ÁREA	TOTAL
			306,18	306,18
			TOTAL	306,18

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,29	12.005.0124-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	654,60	M2
			PERÍMETRO	ALTURA
PAREDES			161,38	3,78
FECHAMENTO TELHADO			22,30	2,00
			TOTAL	654,60

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,30	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	1309,20	M2
			ÁREA	LADOS
			654,60	2,00
			TOTAL	1309,20

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,31	13.205.0010-0	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	194,30	M
			PERÍMETRO	TOTAL
			194,30	194,30
			TOTAL	194,30

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,32	13.390.0070-0	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	194,30	M
		PERÍMETRO		TOTAL
		194,30		194,30
			TOTAL	194,30

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,33	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/O,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.	115,08	M2
		PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL
		57,54	2,00	115,08
			TOTAL	115,08

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,34	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSETE CONFORME ITEM 13.025.0016	276,10	M2
		PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL
		95,21	2,90	276,10
			TOTAL	276,10

ESQUADRIAS E FERRAGENS				
------------------------	--	--	--	--

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,35	14.001.0085-0	PORTA EM ABS RIGIDO 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	6,00	UN
		QUANTIDADE		TOTAL
ENFERMARIAS		6,00		6,00
			TOTAL	6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,36	ES 10.99.0300 (A)	Esquadrias, armarios, bancas e balcoes de madeira com revestimento em laminado melaminico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalacao.	18,03	M2
		PORTAS	LARGURA	ALTURA
		BANHEIROS	0,90	2,10
		UTILIDADES	0,80	2,10
		PRESCRIÇÃO MÉDICA	0,80	2,10
		DML	0,80	2,10
		BALCÃO POSTO DE ENFERMAGEM	0,60	2,75
			TOTAL	18,03

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,37	ES 40.05.0050	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referencia 435, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R e 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.	9,00	un
		QUANTIDADE		TOTAL
		9,00		9,00
			TOTAL	9,00

PINTURA				
---------	--	--	--	--

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,38	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	999,95	M2
		PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL
PAREDES		239,23	2,90	693,77
TETO				306,18
			TOTAL	999,95

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,39	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	999,95	M2
		ÁREA		TOTAL

	999,95	999,95
	TOTAL	999,95

APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,40	18.016.0030-0	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
		UN		TOTAL
		3,00		3,00
			TOTAL	3,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,41	18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL. FORNECIMENTO	1,00	UN
2,42	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4". FORNECIMENTO	1,00	UN
2,43	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	1,00	UN
2,44	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	1,00	UN
2,45	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	1,00	UN
		UN		TOTAL
		1,00		1,00
			TOTAL	1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,46	18.016.0025-0	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, EM CHAPA 22.304, MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO	1,00	UN
2,47	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4". FORNECIMENTO	1,00	UN
2,48	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	1,00	UN
2,49	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	1,00	UN
2,50	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	1,00	UN
		UN		TOTAL
		1,00		1,00
			TOTAL	1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,51	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, AUTOMÁTICA, COM SENSOR DE PRESENÇA, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	3,00	UN
		UN		TOTAL
		3,00		3,00
			TOTAL	3,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,52	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	6,00	UN
2,53	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,6.00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	6,00	UN
2,54	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN
2,55	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN
		UN		TOTAL
		6,00		6,00
			TOTAL	6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,56	18.002.0013-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	7,00	UN
2,57	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4". FORNECIMENTO	7,00	UN
2,58	18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, COM ALAVANCA, AÇIONAMENTO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, CONFORME ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO	7,00	UN

2,59	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	7,00	UN
2,60	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	7,00	UN
			UN	TOTAL
			7,00	7,00
			TOTAL	7,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,61	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DEPVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	6,00	UN
2,62	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	6,00	UN
2,63	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	6,00	UN
2,64	18.016.0140-0	BANÇO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNCIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN
2,65	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	6,00	UN
2,66	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN
			UN	TOTAL
			6,00	6,00
			TOTAL	6,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,67	15.004.0176-0	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 SOLDAVEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UN
			UN	TOTAL
			12,00	12,00
			TOTAL	12,00

COBERTURA E ESTRUTURA

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,68	11.030.0080-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO 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.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	306,18	M2
			ÁREA	TOTAL
			306,18	306,18
			TOTAL	306,18

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,69	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	306,18	M2
			ÁREA	TOTAL
			306,18	306,18
			TOTAL	306,18

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,70	16.022.0010-0	IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA,AUTO ADESIVA,RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL,EM FORMA DE TIRAS DE 5, 10, 15,20, 30, 45, 90CM DE LARGURA,CONSUMO DE 1,05M2/M2	306,18	M2
			ÁREA	TOTAL
			306,18	306,18
			TOTAL	306,18

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,71	11.016.0040-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS DE ATE 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM,EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO	306,18	M2
			ÁREA	TOTAL
			306,18	306,18
			TOTAL	306,18

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

2,72	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	30,00	M3
		M3		TOTAL
		30,00		30,00
			TOTAL	30,00

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,73	ET 25.05.0170	Estrutura metalica para cobertura em telhas metalicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	306,18	M2
		M2		TOTAL
		306,18		306,18
			TOTAL	306,18

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,74	CI 05.40.0350	Rufo em aluminio, com acabamento em verniz em 1 face e pintada na outra, trapezoidal, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.	190,00	M
		M		TOTAL
		190,00		190,00
			TOTAL	190,00

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,75	CI 05.40.0250	Cumeeira em aluminio com acabamento em verniz em 1 face e pintada em outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.	100,00	M
		M		TOTAL
		100,00		100,00
			TOTAL	100,00

GASES MEDICINAIS				
-------------------------	--	--	--	--

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,76	15.041.0025-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	810,00	M
		M		TOTAL
		810,00		810,00
			TOTAL	810,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
2,77	18.050.0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,45M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES,SENDO:2 SAIDAS OXIGENIO,2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO,ANVISA/MS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118,11 TOMADAS ELETRICAS 110V,2 TOMADAS ELETRICAS 220V,2 TOMADAS LOGICA,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1 INTERRUPTOR.FORN.INSTAL.	18,00	UN
		UN		TOTAL
		18,00		18,00
			TOTAL	18,00



Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES

OBRA: ORÇAMENTO NOVAS ALAS DO HMECG

LOCAL: HMECG

**1,00 MEMÓRIA DE CÁLCULO - SALAS DE APOIO A HEMODINAMICA
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,01	01.050.0091-0	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	304,13	M2
		ÁREA		TOTAL
		304,13		304,13
			TOTAL	304,13

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,02	01.050.0102-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	304,13	M2
		ÁREA		TOTAL
		304,13		304,13
			TOTAL	304,13

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,03	01.050.0118-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	304,13	M2
		ÁREA		TOTAL
		304,13		304,13
			TOTAL	304,13

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,04	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO	1,00	UN
		UN		TOTAL
		1,00		1,00
			TOTAL	1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,05	01.050.0013-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	304,13	M2
		ÁREA		TOTAL
		304,13		304,13
			TOTAL	304,13

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,06	01.050.0016-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	304,13	M2
		ÁREA		TOTAL
		304,13		304,13
			TOTAL	304,13

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,07	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	8,24	M3
		VOLUME	EMPOLAMENTO	TOTAL
DEMOLIÇÃO DE PAREDES ALVENARIA		5,50	50,00%	8,24
			TOTAL	8,24

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

1,08	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	30,00	UN
		M3	CAPACIDADE DA CAÇAMBA (M3)	TOTAL
DEMOLIÇÃO DE PAREDES ALVENARIA		33,97	5,00	7,00
			TOTAL	7,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,09	05.001.0386-0	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	135,78	M2
		ÁREA		TOTAL
		135,78		135,78
			TOTAL	135,78

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,10	11.030.0060-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	304,13	M2
LAJE DE PISO		ÁREA		TOTAL
		304,13		304,13
			TOTAL	304,13

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,11	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	76,95	M3
PARA AS SAPATAS		M3		TOTAL
		76,95		76,95
			TOTAL	76,95

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,12	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	25,65	M3
		M3		TOTAL
		25,65		25,65
			TOTAL	25,65

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,13	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	60,83	M3
PARA LEVANTAR ÁREA NOVA		ÁREA	ALTURA	TOTAL
		304,13	0,20	60,83
			TOTAL	60,83

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,14	03.010.0049-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	60,83	M3
		ÁREA	ALTURA	TOTAL
		304,13	0,20	60,83
			TOTAL	60,83

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,15	03.009.0080-0	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE DESCARGA DE CAMINHÃO BASCULANTE, MOVIMENTAÇÃO A 1 TIRO DE PA, ESPALHAMENTO E SOCAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 30CM DE MATERIAL APILOADO	60,83	M3
		ÁREA	ALTURA	TOTAL
		304,13	0,20	60,83
			TOTAL	60,83

RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				
-------------------------------	--	--	--	--

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

1,16	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	4,58	M3
PERIMETRO (M)		ALTURA (M)	ESPESSURA	TOTAL
4,45		3,70	0,15	2,47
6,40		2,20	0,15	2,11
TOTAL			4,58	

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,17	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	231,49	M2
PERIMETRO		ALTURA	TOTAL	
79,82		2,90	231,49	
TOTAL			231,49	

INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,18	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	40,00	UN
UN		TOTAL		
40,00		40,00		
TOTAL			40,00	

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,19	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	900,00	M
COMPRIMENTO		TOTAL		
900,00		900,00		
TOTAL			900,00	

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,20	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	300,00	M
COMPRIMENTO		TOTAL		
300,00		300,00		
TOTAL			300,00	

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,21	15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDOR: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	10,00	UN
UN		TOTAL		
10,00		10,00		
TOTAL			10,00	

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,22	15.015.0025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	34,00	UN
UN		TOTAL		
34,00		34,00		
TOTAL			34,00	

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,23	15.018.0475-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	70,00	M
M		TOTAL		
70,00		70,00		
TOTAL			70,00	

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

1,24	18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	34,00	UN
			QUANTIDADE	TOTAL
			34,00	34,00
			TOTAL	34,00

REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES E TETO

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,25	RV 15.40.0550 (/)	Piso vinilico nacional homogeneo condutivo, padrao "liso", nas dimensoes de (61x61)cm, espessura de 2,0mm, resistencia de 2,5x(10)4 - 1x(10)6 ohms, composto de fibras condutivas de carbono, tipo Traffic ELS ou similar. Fornecimento e colocacao.	135,78	m2
			ÁREA	TOTAL
			135,78	135,78
			TOTAL	135,78

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,26	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COMCIMENTO BRANCO E CORANTE	26,07	M2
			ÁREA	TOTAL
			26,07	26,07
			TOTAL	26,07

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,27	13.390.0058-0	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	152,00	M
			PERÍMETRO	TOTAL
			152,00	152,00
			TOTAL	152,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,28	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.ACO GALV.SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	161,85	M2
			ÁREA	TOTAL
			161,85	161,85
			TOTAL	161,85

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,29	12.005.0124-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	361,80	M2
			PERÍMETRO	ALTURA
			84,95	3,78
PAREDES				321,10
FECHAMENTO TELHADO			20,35	2,00
			TOTAL	361,80

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,30	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	723,60	M2
			ÁREA	LADOS
			361,80	2,00
			TOTAL	723,60

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,31	13.205.0010-0	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	152,00	M
			PERÍMETRO	TOTAL
			152,00	152,00
			TOTAL	152,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,32	13.390.0070-0	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	152,00	M
PERÍMETRO				TOTAL
152,00				152,00
			TOTAL	152,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,33	13.168.0010-0	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.	70,32	M2
PERÍMETRO			ALTURA	TOTAL
35,16			2,00	70,32
			TOTAL	70,32

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,34	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	170,69	M2
PERÍMETRO			ALTURA	TOTAL
58,86			2,90	170,69
			TOTAL	170,69

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,35	14.001.0085-0	PORTA EM ABS RIGIDO 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	4,00	UN
QUANTIDADE				TOTAL
ANTECAMARA			2,00	2,00
RECEPCAO DE PACIENTES			2,00	2,00
			TOTAL	4,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,36	ES 10.99.0300 (A)	Esquadrias, armarios, bancas e balcoes de madeira com revestimento em laminado melaminico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalacao.	16,62	M2
PORTAS		LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE
VEST FEMININO		0,80	2,10	2,00
VEST MASCULINO		0,80	2,10	2,00
SANITÁRIO PACIENTES		0,80	2,10	1,00
DTRS		0,80	2,10	1,00
UTILIDADES		0,80	2,10	1,00
SALA ADM		0,80	2,10	1,00
DML		0,80	2,10	1,00
BALCÃO POSTO DE ENFERMAGEM		0,60	2,50	1,00
			TOTAL	16,62

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,37	ES 40.05.0050	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referencia 435, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R e 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.	9,00	un
QUANTIDADE				TOTAL
			9,00	9,00
			TOTAL	9,00

PINTURA

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,38	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	462,56	M2
PERÍMETRO			ALTURA	TOTAL
103,69			2,90	300,71
PAREDES				161,85
TETO				462,56
			TOTAL	462,56

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,39	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	462,56	M2
ÁREA				TOTAL
462,56				462,56
			TOTAL	462,56

APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,40	18.016.0030-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
UN				TOTAL
2,00				2,00
			TOTAL	2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,41	18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	1,00	UN
1,42	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	1,00	UN
1,43	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	1,00	UN
1,44	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	1,00	UN
1,45	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	1,00	UN
UN				TOTAL
1,00				1,00
			TOTAL	1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,46	18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	1,00	UN
1,47	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	1,00	UN
1,48	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	1,00	UN
1,49	18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	1,00	UN
1,50	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	1,00	UN
UN				TOTAL
1,00				1,00
			TOTAL	1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,51	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	2,00	UN
UN				TOTAL
2,00				2,00
			TOTAL	2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,52	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	2,00	UN
1,53	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	2,00	UN
UN				TOTAL
2,00				2,00
			TOTAL	2,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,54	18.002.0013-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,EXCLUSIVE SIFAO,VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO E TORNEIRA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	5,00	UN
1,55	18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	5,00	UN
1,56	18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COMLEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,CONFORME ABNTNBR 9050.FORNECIMENTO	5,00	UN

1,57	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	5,00	UN
1,58	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
			UN	TOTAL
			5,00	5,00
			TOTAL	5,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,59	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	1,00	UN
1,60	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	1,00	UN
1,61	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	1,00	UN
1,62	18.016.0140-0	BANÇO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
1,63	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	1,00	UN
1,64	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
			UN	TOTAL
			1,00	1,00
			TOTAL	1,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,65	18.002.0070-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	3,00	UN
1,66	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	3,00	UN
1,67	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	3,00	UN
1,68	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	3,00	UN
			UN	TOTAL
			3,00	3,00
			TOTAL	3,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,69	15.004.0176-0	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 SOLDAVEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UN
			UN	TOTAL
			6,00	6,00
			TOTAL	6,00

COBERTURA E ESTRUTURA

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,70	11.030.0120-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	304,13	M2
			ÁREA	TOTAL
			304,13	304,13
			TOTAL	304,13

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,71	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	304,13	M2
			ÁREA	TOTAL
			304,13	304,13
			TOTAL	304,13

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,72	16.022.0010-0	IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA,AUTO ADESIVA,RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL,EM FORMA DE TIRAS DE 5, 10, 15,20, 30, 45, 90CM DE LARGURA,CONSUMO DE 1,05M2/M2	304,13	M2
		ÁREA		TOTAL
		304,13		304,13
			TOTAL	304,13

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,73	11.016.0040-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS DE ATE 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA, CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM.EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO	304,13	M2
		ÁREA		TOTAL
		304,13		304,13
			TOTAL	304,13

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,74	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	24,00	M3
		M3		TOTAL
		24,00		24,00
			TOTAL	24,00

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,75	ET 25.05.0170	Estrutura metalica para cobertura em telhas metalicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	304,13	M2
		M2		TOTAL
		304,13		304,13
			TOTAL	304,13

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,76	CI 05.40.0350	Rufo em aluminio, com acabamento em verniz em 1 face e pintada na outra, trapezoidal, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.	165,00	M
		M		TOTAL
		165,00		165,00
			TOTAL	165,00

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,77	CI 05.40.0250	Cumeeira em aluminio com acabamento em verniz em 1 face e pintada em outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.	90,00	M
		M		TOTAL
		90,00		90,00
			TOTAL	90,00

GASES MEDICINAIS				
------------------	--	--	--	--

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,78	15.041.0025-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	135,00	M
		M		TOTAL
		135,00		135,00
			TOTAL	135,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,79	18.050.0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,45M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES,SENDO:2 SAIDAS OXIGENIO,2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO,ANVISA/MS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118,11 TOMADAS ELETRICAS 110V,2 TOMADAS ELETRICAS 220V,2 TOMADAS LOGICA,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1 INTERRUPTOR.FORN.INSTAL.	3,00	UN
		UN		TOTAL
		3,00		3,00
			TOTAL	3,00



Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES

OBRA: ORÇAMENTO NOVAS ALAS DO HMCG

LOCAL: HMECG

**4,00 MEMÓRIA DE CÁLCULO - COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
4,01	01.050.0054-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	1417,30	M2
			ÁREA	TOTAL
			1.417,30	1417,30
			TOTAL	1417,30

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
4,02	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820	21,00	UN
			QUANTIDADE	TOTAL
			21,00	21,00
			TOTAL	21,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
4,03	18.032.0012-0	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	5,00	UN
			QUANTIDADE	TOTAL
			5,00	5,00
			TOTAL	5,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
4,04	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
			QUANTIDADE	TOTAL
			8,00	8,00
			TOTAL	8,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
4,05	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
			QUANTIDADE	TOTAL
			8,00	8,00
			TOTAL	8,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
4,06	18.032.0045-0	SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,TIPO TRIPE,EM ACO CARBONO,INCLUSIVE PONTEIRAS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	21,00	UN
			QUANTIDADE	TOTAL
			21,00	21,00
			TOTAL	21,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
4,07	05.054.0102-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
			QUANTIDADE	TOTAL
			10,00	10,00
			TOTAL	10,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
4,08	05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN
			QUANTIDADE	TOTAL
			20,00	20,00
			TOTAL	20,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
4,09	05.054.0110-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	21,00	UN
			QUANTIDADE	TOTAL
			21,00	21,00
			TOTAL	21,00



Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES

OBRA: ORÇAMENTO NOVAS ALAS DO HMECG

LOCAL: HMECG

5,00 MEMÓRIA DE CÁLCULO - CANTEIRO DE OBRA
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
5,01	05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	12,00	MES
			PROFISSIONAIS	TOTAL
			1,00	12,00
			TOTAL	12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
5,02	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	36,00	MES
			PROFISSIONAIS	TOTAL
			3,00	36,00
			TOTAL	36,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
5,03	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	12,00	MES
			PROFISSIONAIS	TOTAL
			1,00	12,00
			TOTAL	12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
5,04	05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	72,00	MES
			PROFISSIONAIS	TOTAL
			6,00	72,00
			TOTAL	72,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	
5,05	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	3960,00	UN	
		MESES	DIAS / MES	FUNCIONÁRIOS	TOTAL
		12,00	22,00	15,00	3960,00
				TOTAL	3960,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	
5,06	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	3960,00	UN	
		MESES	DIAS / MES	FUNCIONÁRIOS	TOTAL
		12,00	22,00	15,00	3960,00
				TOTAL	3960,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	
5,07	19.004.0056-2	GUINDASTE ARTICULADO, SOBRE CAMINHAO DIESEL (INCLUSIVE ESTE), MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	320,00	H	
		DIAS	HORAS	QUANTIDADE	TOTAL
		40,00	8,00	1,00	320,00
				TOTAL	320,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
5,08	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICATEL) P/ ESCRITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	12,00	UNXMES

MESES	QUANTIDADE	TOTAL
12,00	1,00	12,00
TOTAL		12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
5,09	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),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)	12,00	UNXMES

MESES	QUANTIDADE	TOTAL
12,00	1,00	12,00
TOTAL		12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
5,10	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),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)	12,00	UNXMES

MESES	QUANTIDADE	TOTAL
12,00	1,00	12,00
TOTAL		12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
5,11	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	48,00	M2

PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL
20,00	2,40	48,00
TOTAL		48,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
5,12	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	1920,00	M2XKM

PERÍMETRO	ALTURA	KM	TOTAL
20,00	2,40	40,00	1920,00
TOTAL		1920,00	

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
5,13	05.006.0001-1	LOCAÇÃO 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	576,00	M2XMES

PERÍMETRO	ALTURA	MESES	TOTAL
20,00	2,40	12,00	576,00
TOTAL		12,00	576,00