

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 008/2024 – CL/EMSERH**

**NOVO EDITAL DE LICITAÇÃO**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 70.856/2023 – EMSERH**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na área de Engenharia e Manutenção para prestação de **serviços de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas e das instalações prediais**, com fornecimento de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição imediata necessários para a execução de serviços contínuos, eventuais, emergenciais e por demanda em Estabelecimentos Assistenciais em Saúde (EAS) gerenciados pela Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares localizados no interior do estado do Maranhão.

**EMPRESA PÚBLICA LICITANTE:** EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EMSERH.

**DATA E HORÁRIOS**

**Acolhimento das Propostas:** até às 08h45min do dia 21/01/2025.

**Abertura das Propostas:** às 08h45min do dia 21/01/2025

**Disputa:** às 09h00min do dia 21/01/2025, horário de Brasília-DF.

**Endereço:** [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)

**[Licitação ID nº \[1061729\]](#)**

**AGENTE DE LICITAÇÃO:** VANESSA LEITE MARANHÃO

**EQUIPE DE APOIO:** ANA MARIA BARBOSA DE SÁ

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 008/2024 – CL/EMSERH**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 70.856/2023 – EMSERH**  
**NOVO EDITAL DE LICITAÇÃO**

**PREÂMBULO**

A Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares, neste ato designada EMSERH, através do Agente de Licitação que este subscreve, designado pela Portaria nº 215 datada e publicada no dia 10 de abril de 2024 no Diário Oficial do Estado do Maranhão torna público que se realizará Licitação Eletrônica, do tipo MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO LINEAR POR LOTE, sob o modo de Disputa Aberto, tendo em vista do que consta do Processo administrativo nº 70.856/2023 -EMSERH, conforme descrito neste Edital e seus anexos.

A licitação reger-se-á pelas disposições do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH, disponível em "www.emserh.ma.gov.br", da Lei Estadual nº 9.529, de 23 de novembro de 2011, da Lei Estadual nº 10.403 de 29 de dezembro de 2015, aplicando subsidiariamente a Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016 e Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações.

A licitação será processada exclusivamente por meio eletrônico, sendo necessário que as licitantes interessadas providenciem previamente o credenciamento junto ao Banco do Brasil, conforme orientações no item 6 do Edital, por meio do site www.licitacoes-e.com.br para obtenção da chave de identificação e de senha.

O Edital e seus anexos, bem como o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH encontram-se disponíveis no site da EMSERH "www.emserh.ma.gov.br".

**1. DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

**1.1.** A presente Licitação Eletrônica tem por objeto a Contratação de empresa especializada na área de Engenharia e Manutenção para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas e das instalações prediais, com fornecimento de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição imediata necessários para a execução de serviços contínuos, eventuais, emergenciais e por demanda em Estabelecimentos Assistenciais em Saúde (EAS) gerenciados pela Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares localizados no interior do estado do Maranhão., de acordo com as especificações, quantitativos e condições constantes neste documento.

**1.2.** Em caso de discordância entre as quantidades, unidade de fornecimento e especificações dos itens descritos no Termo de Referência (Anexo I) e Planilha de Custos e Formação de Preços deste edital e as constantes no sistema Licitações-e prevalecerão as descritas no Termo de Referência (Anexo I) e Planilha de Custos e Formação de Preços deste edital.

**1.3.** O valor estimado será de R\$ 35.748.365,02 (trinta e cinco milhões, setecentos e quarenta e oito mil, trezentos e sessenta e cinco reais e dois centavos), conforme constante neste edital e seus anexos e dividido da seguinte maneira:

a) **Lote 01 – REGIONAL BARREIRINHAS** – R\$ 5.141.215,31 (cinco milhões, cento e quarenta e um mil, duzentos e quinze reais e trinta e um centavos).

<b>Lote 01 – REGIONAL BARREIRINHAS - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL</b>		
Descrição		Valor (R\$)
A1	Valor Anual dos Postos de serviço	R\$ 751.405,98
A2	Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial	R\$ 4.389.809,33
		<b>R\$5.141.215,31</b>

b) **Lote 02 – REGIONAL COROATÁ** -R\$ 4.538.380,39 (Quatro milhões, quinhentos e trinta e oito mil, trezentos e oitenta reais e trinta e nove centavos).

<b>LOTE 02 – REGIONAL COROATÁ - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL</b>		
Descrição		Valor (R\$)
B1	Valor Anual dos Postos de serviço	R\$ 894.982,44
B2	Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial	R\$ 3.643.397,95
		<b>R\$ 4.538.380,39</b>

c) **Lote 03- REGIONAL PERITORÓ** - 4.694.678,22 (Quatro milhões, seiscentos e noventa e quatro mil, seiscentos e setenta e oito reais e vinte e dois centavos).

<b>LOTE 03- REGIONAL PERITORÓ - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL</b>		
Descrição		Valor (R\$)
C1	Valor Anual dos Postos de serviço	R\$ 829.928,06

<b>C2</b>	<b>Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial</b>	R\$ 3.864.750,16
		<b>R\$ 4.694.678,22</b>

**d) LOTE 004- REGIONAL CAXIAS -R\$ 3.950.440,30 (Três milhões, novecentos e cinquenta mil quatrocentos e quarenta reais e trinta centavos)**

<b>LOTE 004- REGIONAL CAXIAS- QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL</b>		
<b>Descrição</b>		<b>Valor (R\$)</b>
<b>B1</b>	<b>Valor Anual dos Postos de serviço</b>	R\$ 659.416,20
<b>B2</b>	<b>Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial</b>	R\$ 3.291.024,10
		<b>R\$ 3.950.440,30</b>

**e) Lote 005- REGIONAL CARUTAPERA - 3.230.853,23 (Três milhões, duzentos e trinta mil, oitocentos e cinquenta e três reais e vinte e três centavos).**

<b>LOTE 005- REGIONAL CARUTAPERA - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL</b>		
<b>Descrição</b>		<b>Valor (R\$)</b>
<b>C1</b>	<b>Valor Anual dos Postos de serviço</b>	R\$ 410.382,25
<b>C2</b>	<b>Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial</b>	R\$ 2.820.470,98
		<b>R\$ 3.230.853,23</b>

- f) **LOTE 06- REGIONAL PRESIDENTE DUTRA** - R\$ 7.264.670,45 (sete milhões, duzentos e sessenta e quatro mil, seiscientos e setenta reais e quarenta e cinco centavos).

<b>LOTE 06- REGIONAL PRESIDENTE DUTRA - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL</b>		
Descrição		Valor (R\$)
B1	Valor Anual dos Postos de serviço	R\$ 659.416,20
B2	Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial	R\$ 3.291.024,10
		<b>R\$ 7.264.670,45</b>

- g) **Lote 07- REGIONAL IMPERATRIZ**- 6.928.127,11 (Seis milhões, novecentos e vinte e oito mil, cento e vinte e sete reais e onze centavos).

<b>LOTE 007- REGIONAL IMPERATRIZ - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL</b>		
Descrição		Valor (R\$)
C1	Valor Anual dos Postos de serviço	R\$ 1.000.439,93
C2	Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial	R\$ 5.927.687,18
		<b>R\$ 6.928.127,11</b>

- 1.4. Havendo mais de um item ou lote, faculta-se ao fornecedor a participação em quantos forem de seu interesse.

## 2. OS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Unidade Orçamentária	21202
Unidade	EMSERH
Despesa	4-3-02-01-36 Manutenção Predial Preventiva E Corretiva

## 3. DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS

- 3.1. Os licitantes devem ater-se à fiel observância dos procedimentos estabelecidos neste

Edital, podendo qualquer interessado acompanhar seu desenvolvimento, desde que não interfira de modo a perturbar ou impedir a realização dos trabalhos.

**3.2.** A prestação de declaração falsa ou indevida neste certame ensejará a desclassificação / inabilitação da licitante.

**3.3.** O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta do licitante vencedor, farão parte integrante do Contrato, independentemente de sua transcrição.

**3.4.** As exigências previstas no Termo de Referência (Anexo I) e seus anexos, não elencadas no subitem 7.10 para a Aceitabilidade da Proposta de Preços, e no item 12 para a Habilitação do Licitante, deste Edital, não serão levadas a efeito para fins de licitação, podendo o setor interessado solicitar-lhes o cumprimento como condição de contratação;

**3.5.** Havendo qualquer divergência no subitem 7.10 para a Aceitabilidade da Proposta de Preços, e no item 12 para a Habilitação do Licitante entre o Edital e o Termo de Referência – Anexo I, prevalecerá o Edital.

**3.6.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Agente de Licitação em contrário.

**3.7.** No caso de alteração deste Edital no curso do prazo estabelecido para o recebimento das propostas de preços e documentos de habilitação, este prazo será reaberto, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas e dos documentos de habilitação.

**3.8.** As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade, a celeridade do procedimento e a segurança da contratação.

**3.9.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, exclui-se o dia do início e inclui-se o dia do vencimento, observando-se que só se iniciam e vencem prazos em dia de expediente na EMSERH.

**3.10.** Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

**3.11.** Os licitantes que desejarem obter cópia integral dos autos, bem como vistas, deverão solicitar pessoalmente, junto à Ouvidoria da EMSERH, ou eletronicamente, através dos sítios [www.ouvidorias.ma.gov.br](http://www.ouvidorias.ma.gov.br) ou [www.e-sic.ma.gov.br](http://www.e-sic.ma.gov.br).

**3.12.** Ao Agente de Licitação compete auxiliar-se de apoio do setor técnico responsável para:

- a) responder às impugnações formuladas e aos pedidos de esclarecimentos recebidos;
- b) dirimir dúvidas acerca dos documentos de habilitação enviadas pelos licitantes;
- c) elaboração dos julgamentos de recursos.

**3.13. É facultado ao Agente de Licitação:**

a) É facultada ao Agente de Licitação ou Autoridade Competente da EMSERH, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente no envelope contendo a proposta ou envelope contendo a documentação, salvo os documentos ou informações de caráter elucidativo ou esclarecedores dos constantes do



processo.

- b)** Suspender os trabalhos da Sessão Pública para análise de documentos, realização de diligências e julgamento das propostas.
- c)** Em qualquer fase da licitação, adiar sessões, assim como suspender os trabalhos, devendo promover o registro da suspensão e a convocação para a continuidade dos trabalhos em Ata circunstanciada da Sessão.
- d)** Adiar a Sessão Pública de abertura do certame por razões administrativas e ainda modificar o Edital, hipótese em que deverá proceder a divulgação, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação da Proposta.
- e)** Negociar em qualquer momento da Licitação os preços e condições da Proposta, visando aumentar as vantagens em favor da EMSERH, não podendo, porém, alterar o objeto ou condições de classificação e habilitação.
- f)** No julgamento da Proposta e da Documentação de Habilitação sanar erros ou falhas que não alterem a substância da Proposta, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, acessível a todos os interessados.
- g)** Releva omissões puramente formais observadas na Documentação e na Proposta, desde que não contrariem a legislação e não comprometam a lisura da licitação.
- h)** Delegar aos membros da Equipe de Apoio atribuições pertinentes ao processo.

#### **4. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

**4.1** Poderão participar desta licitação os interessados que:

**4.1.1** Tenham ramo de atividade compatível com o objeto licitado e que atendam a todas as exigências quanto à documentação e requisitos de classificação das propostas, constantes deste Edital e seus Anexos.

**4.1.2** Estejam devidamente credenciados no Sistema Licitações-e do Banco do Brasil;

**4.1.2.1** O Banco do Brasil atuará como provedor do sistema eletrônico;

**4.1.3** Como requisito para participarem da Licitação Eletrônica, em campo próprio do sistema eletrônico, manifestem o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação do presente Edital;

**4.1.3.1** Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de propostas serão de responsabilidade exclusiva do licitante, não sendo a Comissão de Licitação - CL da EMSERH, em nenhum caso, responsável pelos mesmos, inclusive, pelas transações que forem efetuadas em nome do licitante, no Sistema Eletrônico, bem como não se responsabilizará por eventual desconexão;

**4.2** Não poderão participar da licitação:

**4.2.1.** Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

**4.2.2.** Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**4.2.3.** Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados; Estará impedida de participar de licitações e de ser contratada pela EMSERH a empresa que se enquadrar em uma das hipóteses previstas no art. 8º do RILC/EMSERH.

**4.2.4** Os interessados em participar das contratações devem se comprometer com os padrões éticos aceitos pela Instituição nos termos do Código de Conduta e Integridade da EMSERH divulgado por meio do seu sítio eletrônico.

## **5. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E OBTENÇÃO DE ESCLARECIMENTOS**

**5.1.** Qualquer pessoa, física ou jurídica, é parte legítima para impugnar ou solicitar esclarecimentos ao Edital de licitação, por irregularidade, protocolizando o pedido até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura da licitação, devendo a EMSERH julgar e responder à impugnação, em até 03 (três) dias úteis antes da realização da sessão.

**5.1.1.** A impugnação ou solicitação de esclarecimento poderão ser apresentadas na Sala da Comissão de Licitação – CL da EMSERH ou enviadas por e-mail ([csl.emserh.ma@gmail.com](mailto:csl.emserh.ma@gmail.com)), em dias úteis e das 08h00min às 12h00min e 14h00min às 18h00min.

**5.2.** Decairá do direito de impugnar ou solicitar esclarecimentos nos termos do Edital de licitação perante a EMSERH, o licitante que não o fizer até o 5º (quinto) dia útil que anteceder a abertura da licitação, apontando as falhas ou irregularidades que viciariam esse Edital, hipótese em que a comunicação não terá efeito de recurso.

**5.3.** A interposição de impugnação ou de pedido de esclarecimentos não impedirá a licitante de participar do processo licitatório.

**5.4.** Havendo qualquer modificação no Edital decorrente de acolhimento de Impugnação ou não, que afete substancialmente a formulação das Propostas, a sessão de abertura do certame será suspensa e designada nova data para a realização do certame, com fixação do prazo igual ou maior ao inicialmente estabelecido.

**5.5.** Os prazos para impugnação e pedido de esclarecimento determinados neste Edital são decadenciais, portanto se formulados fora dos prazos estabelecidos serão considerados intempestivos.

**5.6.** As eventuais alterações aos termos do Edital serão disponibilizadas nas páginas "www.emserh.ma.gov.br" e "www.licitacoes-e.com.br" e na sede da EMSERH.

**5.6.1.** Ao acessar o Edital no site da EMSERH ou no sistema Licitações-e, o interessado estará ciente da necessidade de acompanhamento, nas páginas [www.emserh.ma.gov.br](http://www.emserh.ma.gov.br) e/ou [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), de eventuais alterações, notificações e comunicações.

**5.7.** O Agente de Licitação, para resposta às impugnações formuladas ou aos pedidos de esclarecimentos recebidos, poderá auxiliar-se do apoio do setor responsável pela elaboração do Termo de Referência e ainda pela Assessoria Jurídica da EMSERH.

**5.8.** Em hipótese alguma serão aceitos entendimentos verbais entre interessados e o Agente de Licitação, sua Equipe de Apoio e demais servidores da Comissão de Licitação – CL da EMSERH.

## **6. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO**

**6.1.** Para participar da Licitação Eletrônica, o licitante deverá fazer sua adesão e cadastrar seu(s) representante(s) conforme segue:

**6.1.1.** Se o fornecedor é correntista do Banco deverá:

- a)** Dirigir-se à sua agência de relacionamento e solicitar seu registro no sistema;
- b)** Fornecer cópia autenticada em cartório ou original e cópia do Contrato Social, do CNPJ e dos documentos pessoais dos sócios;
- c)** Firmar termo de adesão ao regulamento; e
- d)** Nomear representante(s) (pessoa física), que será(ão) registrado(s) no sistema e reconhecido(s) como legítimo(s) para realizar(em) negócios em seu nome e sob sua responsabilidade (Termo de Nomeação de Representante). Nos casos em que ele(s) não seja(m) correntista(s) do Banco, deverá(ão) fornecer cópia autenticada em cartório ou cópia e original da identidade, do CPF e comprovante de residência.



**6.1.2.** Se o fornecedor não é correntista do Banco deverá:

- a)** Dirigir-se a qualquer agência do Banco e solicitar seu registro no sistema;
- b)** Fornecer cópia autenticada em cartório ou original e cópia do Contrato Social, do CNPJ e dos documentos pessoais dos sócios;
- c)** Firmar Termo de Adesão ao Regulamento; e
- d)** Nomear representante(s) (pessoa física), que será(ão) registrado(s) no sistema e reconhecido(s) como legítimo(s) para realizar(em) negócios em seu nome e sob sua responsabilidade (Termo de Nomeação de Representante). Nos casos em que ele(s) não seja(m) correntista(s) do Banco, deverá(ão) fornecer cópia autenticada em cartório ou cópia e original da identidade, do CPF e comprovante de residência.

**6.1.3.** O Termo de Adesão ao Regulamento e o Termo de Nomeação de Representante podem ser obtidos na página do Licitações-e, na Internet, opção "Solicitação de Credenciamento no Licitações-e", ou diretamente nas agências do Banco.

**6.1.4.** Ao preencher o formulário disponível na Internet o fornecedor faz apenas o seu pré-cadastro. A agência do Banco do Brasil de sua escolha fará contato para complemento e efetivação do cadastramento.

**6.1.5.** A partir do cadastramento, o usuário e seus representantes estarão habilitados para acessarem as funcionalidades que lhe couberem no Licitações-e.

**6.1.6.** O credenciamento do interessado no Sistema Licitações-e poderá ser realizado pela internet por meio do link "[www.licitacoes-e.com.br/aop/solicitar-credenciamento.aop](http://www.licitacoes-e.com.br/aop/solicitar-credenciamento.aop)".

**6.2.** O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade do licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Comissão de Licitação – CL da EMSERH, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que provocados por terceiros.

## **7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**7.1.** O licitante deverá cadastrar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcado para acolhimento das propostas, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

**7.1.1.** A proposta de preços, contendo as especificações detalhadas do objeto ofertado, deverá ser elaborada e enviada em formulário específico, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, indicando a unidade de fornecimento, quantidade, Marca e Fabricante, para todos os itens (se houver);

**7.2.** O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras as propostas e lances.

**7.3.** A licitante deverá registrar, na forma expressa no sistema eletrônico, o percentual de desconto da proposta no(s) lote(s), já inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.

**7.4.** Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**7.5.** O licitante não poderá alegar erros ou omissões praticadas na proposta, com o intuito de acrescer o valor proposto ou desviar-se de obrigações previstas neste Edital.

**7.6.** O licitante deverá acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública desta Licitação Eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de

negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, seja qual for o motivo.

**7.7.** Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

**7.8.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

**7.9.** Os itens de propostas que eventualmente contemplem objeto que não correspondam às especificações contidas no Termo de Referência e Proposta de Preços (Anexo I e Anexo II), deste Edital serão desconsiderados;

**7.10.** A Proposta de Preços readequada ao valor final, conforme modelo no Anexo II deste Edital, deverá ser apresentada em 01 (uma) via, impressa em papel timbrado da licitante, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente datada, assinada e rubricadas todas as folhas pelo representante legal da licitante proponente, com o seguinte conteúdo, de apresentação obrigatória:

**a)** Número da Licitação, razão social do proponente, número do CNPJ/MF, endereço completo, telefone e endereço eletrônico (e-mail), este último se houver, para contato, bem como dados bancários tais como: nome e número do Banco, agência e conta corrente para fins de pagamento;

**b)** Nome completo do responsável pela assinatura do contrato, números do CPF e Carteira de Identidade ou outro documento equivalente e cargo da empresa;

**c)** Descrição detalhada do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações constantes neste Edital e seus Anexos;

**d)** Proposta de preços com indicação do preço unitário e total de cada item, preço total da proposta, em algarismo e total da proposta, em algarismo e por extenso, em Real (R\$), com no máximo 02 (dois) algarismos após a vírgula, sendo considerados fixo e irredutível, já incluídos os lucros e todas as despesas incidentes, essenciais para a entrega dos materiais objeto desta licitação;

**d.1)** Havendo divergências entres os preços unitários e preços totais, prevalecerão os valores unitários. No caso divergências entres os valores numéricos e por extensos prevalecerão os indicados por extenso.

**d.2)** Os valores unitários e totais propostos para os itens não poderão ser superiores aos valores unitários e totais estimados pela EMSERH.

**e)** Prazo de validade da proposta: não inferior a 120 (cento e vinte) dias, a contar da data da abertura do certame;

**f)** Prazo de início de execução dos serviços: conforme Termo de Referência (Anexo I);

**g)** Local de execução dos serviços: conforme Termo de Referência (Anexo I);

**h)** Prazo de Validade/Garantia dos Serviços: conforme Termo de Referência (Anexo I);

**i)** Declaração Conjunta, conforme Anexo III;

**7.10.1.** Por ocasião da entrega da proposta final, a mesma deverá conter as alíneas contidas no item anterior (7.10);

**7.11.** Caso os prazos de validade da proposta, local de execução dos serviços, prazo de início da prestação dos serviços e do prazo da vigência sejam omitidos da Proposta de Preços, o Agente de Licitação entenderá como sendo iguais aos previstos no subitem 7.10, respectivamente, alíneas "e", "f", "g" e "h".

**7.12.** Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais,

trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação.

**7.12.1.** A inadimplência da licitante, com referência aos encargos estabelecidos no item anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento a EMSERH, nem poderá onerar o objeto desta licitação, razão pela qual a licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a EMSERH.

**7.12.2.** Quaisquer tributos, despesas e custos omitidos ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, ainda que não tenham causado a desclassificação da proposta por preço inexequível. Nestes casos, a Administração não deferirá pedidos de acréscimo, devendo a licitante vencedora prestar os serviços sem ônus adicionais.

**7.13.** A simples irregularidade formal, que evidencie lapso isento de má-fé, e que não afete o conteúdo ou a idoneidade da proposta não será causa de desclassificação.

**7.14.** Não serão admitidas alterações nas condições estabelecidas, uma vez recebidas as propostas, exceto no caso de nova disputa por meio de lances inseridos no sistema eletrônico, conforme previsto neste Edital;

**7.15.** Não se admitirá proposta que apresentar alternativa de preços.

**7.16.** Os preços propostos serão fixos e irrevogáveis.

**7.17.** Após a apresentação da proposta não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fatos supervenientes e aceitos pelo Agente de Licitação.

**7.17.1.** A proponente não poderá desistir do lance e/ou proposta já ofertados, sob pena de aplicação das penalidades previstas neste Edital e no RILC/EMSERH;

**7.18.** A licitante que não mantiver sua Proposta ficará sujeita às penalidades estabelecidas neste Edital e no RILC/EMSERH.

**7.19.** Caso a convocação para contratação não seja emitida dentro do período de validade da proposta, os licitantes ficam liberados dos compromissos assumidos, sendo que a EMSERH poderá solicitar a prorrogação do prazo de validade por mais 120 (cento e vinte) dias consecutivos.

## **8. DO INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA**

**8.1.** A abertura da sessão pública desta Licitação Eletrônica, conduzida pelo Agente de Licitação, ocorrerá na data e hora indicadas no preâmbulo deste Edital e no sítio [www.licitacoes.com.br](http://www.licitacoes.com.br).

**8.2.** Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Licitação e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

**8.3.** O licitante deverá acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública desta Licitação Eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, seja qual for o motivo.

## **9. DA FORMULAÇÃO DE LANCES E PROCEDIMENTO**

**9.1.** Aberta a etapa competitiva (Sessão Pública de Lances), no horário previsto no preâmbulo, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento e respectivo horário de registro e valor;

**9.1.1.** Os lances deverão ser ofertados pelo MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO, sendo vencedor nesta fase o licitante que auferir o MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO.

**9.2.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos;

**9.3.** Somente serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente ofertado pelo licitante;

**9.4.** Durante a Sessão Pública da Licitação Eletrônica, os licitantes serão informados em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedado à identificação do seu detentor;

**9.5.** Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

**9.6.** Durante a fase de lances, o Agente de Licitação quando identificar lances abaixo de 30% do valor estimado solicitará comprovação de exequibilidade, que deverá ser apresentada sob pena de desclassificação.

**a)** O Agente de licitação poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexecutível.

**9.7.** Se ocorrer a desconexão do Agente de Licitação no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**9.8.** Quando a desconexão do Agente de Licitação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão da Licitação na forma eletrônica poderá ser suspensa e reiniciada somente após comunicação aos licitantes, no endereço eletrônico utilizado para divulgação.

**9.9.** O Agente de Licitação analisará e decidirá quanto à suspensão da Licitação, quando verificar circunstâncias que resultem em transtornos ou impedimentos ao regular andamento da etapa competitiva do certame.

**9.10.** O licitante poderá apresentar, durante a disputa, lances intermediários.

**9.10.1.** São considerados lances intermediários aqueles iguais ou superiores ao menor lance já ofertado e inferiores ao último lance dado pelo próprio licitante.

**9.11.** O encerramento da etapa de lances da sessão pública será iniciado por decisão do Agente de Licitação. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

#### **9.12. CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

**9.12.1.** Em caso de empate entre 02 (duas) ou mais propostas, serão utilizados, na ordem em que se encontram enumerados, os seguintes critérios de desempate:

**a)** Disputa final, em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta fechada, em ato contínuo ao encerramento da etapa de julgamento; (aplicável somente para as licitações sob o modo de disputa fechado, conforme art. 93, I do RILC/EMSERH).

**b)** Critérios estabelecidos no art. 3º da Lei nº 8.248, de 23 de outubro de 1991, e no § 2º do art. 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993;

**c)** Sorteio; (aplicável somente para as licitações sob o modo de disputa aberto, conforme art. 93, V do RILC/EMSERH).

**9.12.2.** Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas, atendidas todas as condições estipuladas neste Edital, contenham valores exatamente iguais.



**9.12.3.** A disputa final citada na alínea "a" do subitem 9.12.1 será realizada em ato contínuo ao encerramento da sessão de disputa de lances entre os licitantes empatados em primeiro lugar.

**a)** Os licitantes que se encontrem na situação de empate poderão, no prazo decadencial de 10 (dez) minutos, apresentar um novo lance fechado por meio da opção "Enviar Lance de Desempate", disponível no resumo do lote da licitação, fora da sala de disputa do Licitações-e.

**9.12.4.** Para fins de classificação final, será sempre considerado o menor lance dentre os apresentados pelo licitante, incluindo eventual lance de desempate.

**9.12.5.** Caso persista o empate após a aplicação de todos os critérios anteriores ao sorteio, este último será realizado em ato público, mediante comunicação formal do dia, hora e local, feita com antecedência mínima de até 24 (vinte e quatro) horas, no próprio ambiente eletrônico da licitação, no Chat de Mensagens do item ou lote.

**a)** Decorridos 30 (trinta) minutos da hora marcada, sem que compareçam os interessados, o sorteio será realizado a despeito das ausências.

**9.12.6.** Em caso de empate nas demais colocações, será observada a ordem cronológica dos lances, tendo prioridade, em eventual convocação, o licitante cujo lance tenha sido recebido e registrado antes.

### **9.13. DO DIREITO DE PREFERÊNCIA PARA MEI / ME / EPP.**

**9.13.1.** Será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as MEI / ME / EPP, conforme previsto na Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Estadual nº 10.403/2015.

**9.13.2.** A identificação do licitante como MEI / ME / EPP, será confirmada após o encerramento da fase de lances.

**9.13.3.** Entende-se por empate aquelas situações em que, observado o disposto nos itens seguintes, as propostas apresentadas pelas MEI / ME / EPP sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta melhor classificada.

**9.13.4.** Para efeito de aplicação do critério de desempate para MEI / ME / EPP, proceder-se-á da seguinte forma:

**a)** Após o encerramento dos lances, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada será convocada para, caso seja de seu interesse, apresentar nova proposta, a qual deverá ser feita no prazo máximo de 05 (cinco) minutos a partir da convocação, sob pena de preclusão do direito. Caso ofereça proposta inferior à melhor classificada, passará à condição de primeira classificada do certame;

**b)** Não ocorrendo interesse da MEI / ME / EPP em exercer o direito de preferência, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 9.13.3 deste Edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

**9.13.5.** Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem anterior, voltará à condição de 1ª (primeira) classificada, a empresa autora da proposta melhor classificada originalmente.

**9.13.6.** O disposto nos subitens 9.13.3 e 9.13.4 relativos ao direito de preferência previsto pela Lei Complementar nº 123/2006, somente se aplicará quando a proposta melhor classificada originalmente não tiver sido apresentada por MEI / ME / EPP.

## **10. DA NEGOCIAÇÃO E ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS**



**10.1.** O Agente de Licitação poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

**10.2.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

**10.3.** Confirmada a efetividade do lance ou proposta que obteve a primeira colocação na etapa de julgamento, ou que passe a ocupar essa posição em decorrência da desclassificação/recusa de outra que tenha obtido colocação superior, o Agente de Licitação deverá negociar condições mais vantajosas com quem o apresentou.

**a)** A negociação deverá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem inicialmente estabelecida, quando o preço do primeiro colocado, mesmo após a negociação, permanecer acima do orçamento estimado.

**10.4.** Se depois de adotada a providência referida na alínea "a" deste subitem não for obtido valor igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, será revogada a licitação.

## **11. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**11.1.** No julgamento das propostas, a classificação se dará em ordem crescente dos preços apresentados, sendo considerada vencedora a proposta que cotar o MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO, para o objeto licitado;

**11.2.** Após o término da fase de lances/negociação e análise da proposta detentora do menor preço, serão desclassificadas as propostas que:

**a)** Contenham vícios insanáveis;

**b)** Descumpram especificações técnicas constantes do instrumento convocatório;

**c)** Apresentem preços manifestamente inexequíveis;

**d)** Após esgotada a fase de lances e de negociação, se encontrem acima do orçamento estimado para a contratação;

**d.1)** Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Licitação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao estimado pela Administração, observado o disposto no §3º do art. 4º-E da Lei nº 13.979/2020<sup>1</sup>.

**e)** Não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela EMSERH;

**f)** Apresentem desconformidade com outras exigências do instrumento convocatório, salvo se for possível a acomodação a seus termos antes da adjudicação do objeto e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes.

**11.3.** Caso entenda que o preço é inexequível, o Agente de Licitação deverá antes de desclassificar a oferta, estabelecer prazo para que o licitante demonstre a exequibilidade de seu preço, através de documentos, tais como:

**a)** Planilha de Custos apresentando preço dos serviços, margem de lucro, impostos (federais, estaduais e municipais incidente sobre a execução do objeto), bem como o detalhamento de todos os custos diretos e indiretos da empresa com base em seu regime de tributação (Simples Nacional, Lucro Presumido ou Lucro Real); e;

**b)** Documentos fiscais ou instrumentos contratuais de objetos idênticos, comercializados pela futura contratada, emitidos no período de até 1 (um) ano anterior à data da abertura da licitação.

**11.3.1.** A licitante que ofertar preço considerado inexequível pelo Agente de Licitação e que não demonstre posteriormente sua exequibilidade, se sujeita às penalidades administrativas

<sup>1</sup> § 3º Na situação excepcional de, comprovadamente, haver uma única fornecedora do bem ou prestadora do serviço, será possível a sua contratação, independentemente da existência de sanção de impedimento ou de suspensão de contratar com o poder público. [\(Incluído pela Lei nº 14.035, de 2020\)](#)

pela não manutenção da proposta.

**11.3.2.** Confirmada a inexequibilidade, o Agente de Licitação poderá reabrir a licitação convocando sessão pública para dar continuidade ao certame.

**11.4.** Após a apresentação da proposta não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fatos supervenientes e aceitos pelo Agente de Licitação.

**11.5.** Após análise e aceitação da proposta, o Agente de Licitação verificará a habilitação e, em seguida, anunciará o licitante vencedor.

**11.6.** Na hipótese da proposta ou do lance de menor valor não ser aceito ou se o licitante vencedor desatender às exigências habilitatórias, o Agente de Licitação examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação na ordem de classificação, segundo o critério do menor preço, e assim sucessivamente até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital, observado, no que for pertinente, os dispositivos da LC nº 123/06.

**11.7.** Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

**11.8.** Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

## **12. DA HABILITAÇÃO**

**12.1.** Os documentos devem ser apresentados em nome do licitante, com o número do CNPJ e endereço respectivos observado o seguinte:

**a)** Se o licitante for MATRIZ, todos os documentos devem estar em nome da MATRIZ;

**b)** Se o licitante for FILIAL, todos os documentos devem estar em nome da FILIAL;

**b.1)** Na hipótese de FILIAL, será aceita a apresentação de documentos que, pela própria natureza, comprovadamente são emitidos em nome da MATRIZ.

**12.1.1.** Serão aceitas como prova de regularidade emitida pelos órgãos competentes as certidões negativas e as certidões positivas com efeitos de negativa.

**12.1.2.** Os documentos necessários para a habilitação devem ser emitidos e/ou elaborados até da data e horário de convocação, sendo obrigatório que estejam válidos nesse mesmo dia, sob pena de inabilitação do licitante.

**a)** O Pregoeiro poderá promover diligência para envio de documentos de habilitação complementares de informações acerca dos documentos já apresentados pelo licitante, desde que atestem condição pré-existente à época da abertura do certame ou atualizem documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas, devendo o licitante convocado encaminhá-los, em formato digital, conforme previsto no subitem 13.1 do edital, sob pena de inabilitação. (Acórdãos TCU Plenário nº 1.211/2021, nº 2.443/2021, nº 966/2022 e nº 988/2022).

## **12.2. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

**a)** Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), ou no caso de pessoa física, prova de inscrição no CPF – Cadastro de Pessoa Física;

**b)** Documento de Identificação do(s) Sócio(s) Administrador(es) ou do Empresário Individual;

**c)** No caso de empresário individual, deverá apresentar a inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**d)** Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, na forma da Resolução CGSIM nº 16, de 2009, cuja

aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

**e)** No caso de sociedade empresária deverá apresentar o ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

**f)** No caso de sociedade simples, deverá apresentar a inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

**g)** No caso de ser o participante sucursal, filial ou agência, deverá apresentar a Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera com averbação no Registro onde tem sede o participante;

**h)** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, deverá apresentar o Decreto de autorização;

**i)** No caso de empresas sem fins lucrativos consideradas Cooperativas/Institutos, deverão apresentar ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

**12.2.1.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**12.2.2.** O objeto social especificado nos documentos acima determina a participação da Empresa nas licitações promovidas pela EMSERH, devendo ser totalmente compatível com o objeto licitado.

### **12.3. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

#### **12.3.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL:**

**a)** Registro e/ou inscrição da empresa jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, da região sede da licitante;

**b)** Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica Operacional, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove ter a licitante capacidade para execução de serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação, que comprovem a execução dos seguintes serviços:

**b.1)** Execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistema elétrico, com características de porte igual ou superior aos sistemas descritos neste edital e seus anexos, com área mínima construída referente a 15% da área do lote.

**b.2)** Execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistema hidrossanitário e pluviais, com características de porte igual ou superior ao dos sistemas descritos neste edital e seus anexos, em edificações de área construída de aproximadamente 15% da área do lote;

**b.3)** Execução de serviços de cobertura e estruturas em madeira para coberturas em área edificada com área igual ou superior a 10% da área do lote;

**b.4)** O atestado deverá ser impresso em papel timbrado do emitente, constando seu CNPJ e endereço completo, devendo ser assinado por seus sócios ou representante, com indicação do seu nome completo e cargo/função;

**b.5)** Deverão constar preferencialmente no(s) atestado(s), os seguintes dados:

Data de início e término dos serviços;

Nome do contratante (pessoa ou empresa Jurídica);

Nome do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro no (CREA/CAU), especificações dos serviços e os quantitativos executados para esse projeto básico;

Será aceito somatórios dos quantitativos apresentados em atestados de capacidade técnica (Acórdão TCU nº 1.983/2014-Plenário);

- c)** A fim de ampliar a competitividade do certame, as empresas interessadas poderão participar da disputa de mais de um lote. Caso uma licitante apresente a melhor proposta para mais de um lote deverá este licitante comprovar de forma cumulativa o atendimento aos requisitos de qualificação técnica, em relação a todos os lotes em que for provisoriamente classificada em primeiro lugar, pois somente serão adjudicados a uma mesma empresa os lotes para os quais apresente os requisitos mínimos necessários para garantir o cumprimento das obrigações contratuais que serão assumidas;
- d)** As empresas que arrematarem múltiplos lotes devem especificar, de forma clara e objetiva, a alocação de cada atestado para análise e somatória correspondente para cada LOTE arrematado;
- e)** Declaração de visita (ou dispensa de visita) técnica, anexos I-A e I-B;
- f)** Declaração da licitante de que, caso seja vencedora do certame, contratará pessoas presas ou egressas do sistema prisional nos termos do art. 3º da Lei Estadual nº 9.116, de 11 de janeiro de 2010, c/c o art. 5º, § 1º, incisos I e II do Decreto nº 9.450, de 24 de julho de 2018, acompanhada de declaração expedida pela SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA – SEAP, localizada no prédio do antigo Colégio Universitário (COLUN), na Rua Gabriela Mistral, 716, Bairro Vila Palmeira, ao lado do Colégio Militar Tiradentes, nesta Capital, informando que dispõe de pessoas presas ou egressas do sistema prisional aptas à execução de trabalho externo.

### **12.3.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:**

- a)** Registro e/ou inscrição dos responsáveis técnicos da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da região sede da licitante;
- b)** Declaração formal e expressa da licitante indicando o(s) profissional(is) que atuará(ão) como responsável(is) técnico(s) pela execução do(s) serviço(s);
- c)** Apresentar vínculo de comprovação profissional do(s) responsável(is) técnico(s) com a licitante;
- d)** A comprovação do vínculo profissional deverá ser feita por meio de apresentação de cópias das Carteiras de Trabalho (CTPS), ou fichas de registro de empregado que comprove a condição de que pertence ao quadro da CONTRATADA, ou contrato social que demonstre a condição de sócio do profissional, ou de declaração de contratação futura do profissional, com anuência deste, ou, ainda, por meio de contrato de prestação de serviços, sem vínculo trabalhista e regido pela legislação civil comum;
- e)** Os profissionais indicados pela CONTRATADA, para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, deverão participar do serviço admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela



CONTRATANTE, conforme art. 85, § 10º do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH.

- f)** Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica Profissional averbado pelo CREA, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove ter a licitante capacidade para execução de serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação, que comprovem a execução dos seguintes serviços:
- f.1)** Execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistema elétrico, com características de porte igual ou superior aos sistemas descritos neste edital e seus anexos;
- f.2)** Execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistema hidrossanitário e pluviais, com características de porte igual ou superior aos dos sistemas descritos neste edital e seus anexos;
- f.3)** Execução de serviços de cobertura e estruturas em madeira para coberturas em área edificada;
- f.4)** O atestado deverá ser impresso em papel timbrado do emitente, constando seu CNPJ e endereço completo, devendo ser assinado por seus sócios ou representante, com indicação do seu nome completo e cargo/função;
- f.5)** Deverão constar preferencialmente no(s) atestado(s), os seguintes dados:
- I. Data de início e término dos serviços;
- II. Nome do contratante (pessoa ou empresa Jurídica);
- III. Nome do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro no (CREA/CAU), especificações dos serviços e os quantitativos executados para esse projeto básico;
- g)** Será aceito somatórios dos quantitativos apresentados em atestados de capacidade técnica (Acordão TCU nº 1.983/2014-Plenário);
- h)** Caso a empresa ganhe mais de um lote, a empresa deverá apresentar responsáveis técnicos diferentes para cada lote com as mesmas qualificações técnicas profissionais do item 12.3.2 do edital.

#### **12.4. DA VISITA TÉCNICA / VISTORIA**

**12.4.1.** A empresa licitante poderá vistoriar o local onde serão executados os serviços, examinando as áreas, tomando ciência do estado de conservação e características dos equipamentos, e eventuais dificuldades para execução dos serviços;

**12.4.1.** A vistoria não é de caráter obrigatório, podendo a empresa licitante participar de todo o certame, mesmo que não vistorie o local;

**12.4.1.2.** A empresa licitante que optar pela não vistoria do local não poderá, em hipótese alguma, descumprir qualquer regra, decisão e acordo consequente deste edital, devendo ainda apresentar a Declaração Formal de Dispensa de Visita/Vistoria (Anexo I-B). A empresa que não vistoriar o local será tratada nas mesmas condições daquela que vistoriou.

**12.4.1.3.** Caso a empresa opte por realizar a visita/vistoria a mesma deverá apresentar a Declaração Formal de Visita/Vistoria (Anexo I-A);

**12.4.1.4.** A empresa licitante que optar pela vistoria deverá agendá-la em dias úteis, das 09h00min às 12h00min e das 14h00min às 17h00min, através do e-mail [engenharia@emserh.ma.gov.br](mailto:engenharia@emserh.ma.gov.br), devendo ser efetivada em até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para a sessão pública.



## 12.5. DA CAPACIDADE ECONÔMICA E FINANCEIRA:

**12.5.1.** Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, com data não excedente a 60 (sessenta) dias de antecedência da data de sua emissão/expedição, quando não vier expresso o prazo de validade na certidão.

**a)** Na impossibilidade da emissão da certidão a que se refere o subitem anterior, deve ser apresentada pelo licitante o Plano de Recuperação acolhido judicialmente, na forma do art. 58 da Lei nº 11.101/2005.

**12.5.2.** Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis (Demonstração do Resultado do Exercício – DRE) do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, acompanhado dos termos de abertura e encerramento do livro diário e das notas explicativas<sup>2</sup>.

**a)** As empresas obrigadas ou as que optam voluntariamente pela elaboração das Demonstrações Contábeis por meio da Escrituração Contábil Digital – ECD, nos termos da IN RFB vigente, terão que apresentar, até o último dia útil do mês de junho, as Demonstrações Contábeis do penúltimo exercício encerrado, após esta data é obrigatória à apresentação das Demonstrações Contábeis do último exercício encerrado;

**b)** As empresas não obrigadas à elaboração das Demonstrações Contábeis por meio da Escrituração Contábil Digital – ECD, terão que apresentar, até 30 de abril, as Demonstrações Contábeis do penúltimo exercício encerrado, após esta data é obrigatória a apresentação das Demonstrações Contábeis do último exercício encerrado.

**c)** O Balanço Patrimonial (BP) deverá comprovar boa situação financeira através dos seguintes índices: Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) iguais ou superiores a 1 (um);

**d)** A comprovação de boa situação financeira da empresa licitante será demonstrada através dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) extraídos do **último balanço patrimonial**, observado o item 12.5.2 do edital, utilizando-se as fórmulas abaixo, cujos resultados deverão estar de acordo com os valores estabelecidos:

$$ISG = \frac{\textit{Ativo Total}}{\textit{Passivo Circulante} + \textit{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

$$ILG = \frac{\textit{Ativo Circulante} + \textit{Realizável a Longo Prazo}}{\textit{Passivo Circulante} + \textit{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

$$ILC = \frac{\textit{Ativo Circulante}}{\textit{Passivo Circulante}} \geq 1,00$$

**d.1)** O Índice de Solvência Geral (ISG) expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.

**d.2)** O Índice de Liquidez Geral (ILG) indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.

<sup>2</sup>TCU, Acórdão 1544/2008, Plenário, rel. MARCOS BEMQUERER, j. 13.05.2008; Art. 176, §4º, da Lei das Sociedades por Ações (Lei n.º 6404/76); Resolução CFC n.º 1.255 De 10/12/2009; Resolução CFC n.º 1.328/11; ITG 09; NBC TG 1001; NBC TG 1002; INSTRUÇÃO NORMATIVA DREI/SGD/ME Nº 82, DE 19 DE FEVEREIRO DE 2022.

**d.3)** O Índice de Liquidez Corrente (ILC) indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo.

**d.4)** Para os três índices (ISG, ILG e ILC), o resultado "maior ou igual a 1" é indispensável à comprovação da boa situação financeira, sendo certo que, quanto maior o resultado, melhor será a condição da empresa.

**d.5)** O atendimento aos índices estabelecidos neste Edital, demonstrará uma situação equilibrada da licitante. Caso contrário, o desatendimento dos índices, revelará uma situação deficitária da empresa, colocando em risco a execução do contrato.

**e)** As empresas que apresentarem resultado menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, Capital Social e/ou Patrimônio Líquido no valor mínimo de 10% (dez por cento) do valor da contratação admitidas à atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais.

**f)** As Demonstrações Contábeis devem ser referentes a um exercício completo, exceto o Balanço de Abertura que será apresentado por empresas constituídas no exercício em curso.

**f.1)** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, a mesma deverá apresentar o **Balanço de Abertura** ou **na forma prevista no item 12.5.2**, referentes ao período de existência da empresa, ou seja, Balanço Intermediário, observado as formas previstas no **subitem 12.5.2.1** deste edital;

**g)** Caso o licitante seja empresa cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

**h)** Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial ou Entidade em que o Balanço foi arquivado.

**12.5.2.1.** Quanto às demonstrações contábeis, entende-se que estas serão "apresentadas na forma da Lei", nas seguintes situações e condições, sendo obedecidas as formas de publicação, de acordo com a legislação aplicável a cada caso, e previsto no instrumento convocatório, devendo observar e apresentar, nos termos das alíneas que seguem:

**a)** Publicados na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal, ou outro jornal de grande circulação da sede ou domicílio do licitante, conforme art. 289 da Lei Federal nº 6.404/1976, ou;

**b)** Registrados e arquivados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou;

**c)** Por cópia dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, conforme legislação vigente ou;

**d)** Registrados no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da sede ou domicílio do licitante para as sociedades simples ou;

**e)** Na forma do Sistema de Escrituração Pública Digital – SPED, instituído pelo Decreto Federal nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, acompanhado da cópia do recibo de entrega da escrituração contábil digital – SPED CONTÁBIL, nos termos de Instrução Normativa editada pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;

## **12.6. DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

**12.6.1.** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social / INSS, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**12.6.2.** Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, através de apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS;

**12.6.3.** Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, mediante a:

- a)** Certidão Negativa de Débitos Fiscais, e;
- b)** Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa;
- c)** Quando a prova de regularidade de que trata as alíneas "a" e "b" do subitem 12.6.3 for comprovada mediante a apresentação de uma única certidão, e dela não constar expressamente essa informação, deverá a licitante demonstrar com documentação hábil essa condição, observado o disposto no subitem 12.9 deste Edital.

**12.6.4.** Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo às empresas sediadas no estado do Maranhão, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**12.6.5.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, apenas em procedimentos cujo objeto contemple parcial ou integralmente terceirização ou utilização de mão de obra.

**12.6.6.** As MEI / ME / EPP deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação da Regularidade Fiscal e Trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

**a)** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a proponente for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. (art. 43, §4º da LC 123/2006);

**b)** A não regularização da documentação de Regularidade Fiscal e Trabalhista, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

**c)** Na hipótese da não contratação de MEI / ME / EPP, o objeto licitado poderá ser registrado em favor da proposta originalmente classificada em primeiro lugar.

**12.7.** No momento do exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada provisoriamente em primeiro lugar, o Agente de Licitação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**a)** Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF; Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica / TCU disponível em (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>). A consulta

consolidada inclui a Certidão Negativa de Licitantes Inidôneos do TCU, Consulta do Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade do CNJ e Consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS.

**b)** Para Pessoa Física (Sócios e/ou Administradores): Certidão Negativa de Licitantes Inidôneos do TCU; Consulta do Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade do CNJ e Consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS.

**b.1)** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do art. 12 da Lei Federal nº 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

**12.7.1.** Constatada a existência de sanção que impeça o licitante de participar de licitação no âmbito da EMSERH, o Agente de Licitação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

**12.8.** A inabilitação da licitante importa a perda do direito de participar das fases seguintes.

**12.9.** É de exclusiva responsabilidade das licitantes a juntada de todos os documentos necessários à habilitação.

**12.10.** A documentação apresentada para fins de habilitação fará parte dos autos do processo administrativo e não será devolvida à licitante.

**12.11.** Para os documentos nos quais não se exige a definição expressa do prazo de validade, será considerado o prazo de 90 (noventa) dias a partir da data de sua expedição.

**12.12.** Para facilitar o trabalho de análise dos documentos pelo Agente de Licitação, solicitam-se as licitantes que apresentem toda a documentação na ordem estabelecida no Edital.

**12.13.** Para fins de habilitação, a verificação pela EMSERH, órgão promotor do certame nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.

### **13. DO ENCAMINHAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO E DA PROPOSTA**

**13.1.** A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a "proposta ajustada ao lance final", bem como os "documentos de habilitação", por meio do menu "opções" e depois "incluir anexo proposta" no sistema Licitações-e ou preferencialmente através dos e-mails "[csl.emserh.ma@gmail.com](mailto:csl.emserh.ma@gmail.com)" e/ou "[vanessaleite.cslemserh@gmail.com](mailto:vanessaleite.cslemserh@gmail.com)" no prazo de até 4 (quatro) horas após convocação do Agente de Licitação via chat, podendo ser prorrogado por igual período mediante apresentação de justificativa/solicitação da licitante e aceita pelo Agente de Licitação.

**13.1.1.** Os documentos remetidos por uma das formas prevista no subitem anterior poderão ser solicitados em original ou por cópia autenticada a qualquer momento, no prazo não inferior a 01 (um) dia útil a contar do próximo dia útil após a solicitação do Agente de Licitação via chat.

**13.1.1.1.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

**13.1.1.2.** Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados pelo Agente de Licitação, deverão ser encaminhados ao Protocolo da Comissão de Licitação - CL da EMSERH, localizado na Av. Borborema, Quadra nº 16, nº 25, Bairro Calhau - São Luís/MA, CEP: 65.071-360.



**13.1.1.3.** A licitante que desejar ter vistas aos documentos apresentados deverá encaminhar requerimento para os e-mails indicados no subitem 13.1 deste Edital.

**13.2.** O licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada nesta seção, será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

**13.3.** Os documentos necessários ao certame deverão ser apresentados em original ou cópia. Ressalta-se que, NÃO existe a necessidade de autenticação em cartório ou por empregado vinculado à Comissão de Licitação - CL da EMSERH. No entanto, SOMENTE em caso de dúvidas quanto a integridade dos documentos, o Agente de Licitação poderá solicitar em diligência o documento original ou cópia autenticada em cartório, ou por colaborador vinculado à Comissão de Licitação - CL da EMSERH ou autenticado digitalmente, ou ainda por publicação em órgão da imprensa oficial, de modo a atestar a sua validade, conforme preceitua o item 3.12 alínea "a" deste Edital.

**a)** No caso de autenticação através da Comissão de Licitação da EMSERH, somente serão aceitos os documentos originais para fins de comprovação da autenticidade das cópias<sup>3</sup>.

**13.4.** Os documentos extraídos via Internet somente serão considerados válidos após a confirmação da autenticidade através do site do órgão emitente.

#### **14. DO RECURSO ADMINISTRATIVO**

**14.1.** Encerrado o julgamento e declarado(s) o(s) vencedor(es), qualquer licitante poderá manifestar intenção de recorrer, via sistema eletrônico e dentro do prazo de 30 (trinta) minutos, em seguida será concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação das RAZÕES RECURSAIS, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para apresentar CONTRARRAZÕES em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, estando assegurada vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

**14.1.1.** Qualquer licitante poderá manifestar intenção de recorrer por meio do Menu "Opções" >consultar lotes >consultar recurso >registrar intenção de recurso;

**14.1.2.** A falta de manifestação imediata de interpor recurso, no prazo de 30 (trinta) minutos estabelecido, importará na decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto à(s) licitante(s) declarada(s) vencedora(s).

**14.1.3.** As razões do recurso bem como as contrarrazões deverão ser encaminhadas por meio do endereço eletrônico "[csi.emserh.ma@gmail.com](mailto:csi.emserh.ma@gmail.com)" e/ou "[vanessaleite.csl@emserh.com](mailto:vanessaleite.csl@emserh.com)" protocolados na Sala da Comissão de Licitação – CL/EMSERH, localizada na Avenida Borborema, Quadra nº 16, nº 25, Calhau. CEP: 65.071-360 – São Luís/MA, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08h00min às 12h00min e 14h00min às 18h00min.

**14.2.** O recurso que versar sobre classificação/desclassificação de propostas ou sobre habilitação/inabilitação terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva aos demais recursos.

**14.3.** Os recursos meramente protelatórios serão sujeitos à aplicação da penalidade prevista no inciso II do artigo 228, conforme disciplina o art. 60 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH.

**14.4.** O recurso será dirigido ao Presidente da EMSERH, por intermédio do Agente de Licitação, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informados, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento do recurso.

<sup>3</sup> Acórdão 801/2004 - Plenário TCU



**14.5.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na Comissão de Licitação - CL da EMSERH, no endereço indicado no preâmbulo deste Edital;

**14.6.** Caberá recurso administrativo, à Instância Superior, em única fase recursal, da decisão da autoridade competente que, por recusa injustificada à assinatura do contrato ou por descumprimento contratual, rescindir o instrumento contratual nos casos nele especificados ou aplicar as penas de advertência, suspensão temporária ou de multa, no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da intimação da decisão.

**14.6.1.** O recurso será dirigido à Instância Superior, por intermédio da autoridade que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão ou, não sendo o caso, fazê-lo subir devidamente informado.

**14.6.2.** Nas hipóteses do subitem 14.6 deste Edital, o recurso administrativo não possuirá efeito suspensivo, salvo disposição legal em contrário.

**14.6.3.** A autoridade recorrida poderá, de ofício ou a pedido, havendo motivado receio de prejuízo de difícil ou incerta reparação decorrente da execução, conferir efeito suspensivo ao recurso.

**14.6.4.** A interposição do recurso administrativo ensejará preclusão para quaisquer outras manifestações da empresa interessada sobre a decisão da qual foi intimada.

**14.6.5.** O recurso não será conhecido quando interposto:

- a) Intempestivamente;
- b) Por quem não seja parte sucumbente no processo;
- c) Após exaurida as instâncias administrativas do processo.

**14.6.6.** Não caberá pedido de reconsideração nas decisões das hipóteses do subitem 14.6 deste Edital, bem como nas decisões da Instância Superior.

**14.7.** Caberá recurso, no mesmo prazo previsto no subitem 14.1 deste Edital, contra a decisão da autoridade competente que:

- a) suspender ou cancelar ata de registro de preços;
- b) indeferir, suspender ou cancelar registro cadastral;
- c) indeferir pré-qualificação.

**14.8.** Decairá do direito de impugnar perante a Administração, os termos desta licitação, aquele que os aceitando sem objeção, venha apontar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que a viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

## **15. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

**15.1.** Encerradas as fases de julgamento e habilitação o objeto desta Licitação Eletrônica será Adjudicado pelo Agente de Licitação, ao(s) vencedor(es) dos itens/lotes quando não houver interposição de recurso administrativo nos termos do art. 109 do RILC/EMSERH.

**15.2.** Exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado ao Presidente da EMSERH (autoridade superior), que poderá:

- a) determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
- b) revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
- c) proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
- d) adjudicar o objeto caso haja interposição de recurso nos termos do parágrafo único do art. 109 do RILC/EMSERH;

e) Homologar a Licitação nos termos do art. 110 do RILC/EMSERH.

**15.3.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito a contratação.

## **16. DA REVOGAÇÃO OU ANULAÇÃO DA LICITAÇÃO**

**16.1.** Quanto a Administração manifestar interesse em revogar ou anular licitação, no caso de iniciada a fase de apresentação de lances ou propostas, referida no inciso III do artigo 31 do RILC/EMSERH, será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da data da divulgação do interesse, para que os licitantes manifestem interesse em contestar o respectivo ato.

**16.2.** Além das hipóteses previstas no artigo 96, §3º e no artigo 196, §2º, inciso II, ambos do RILC/EMSERH, o Presidente da EMSERH poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado.

**16.2.1.** A anulação da licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar, observado o subitem 16.2.2.

**16.2.2.** A nulidade da licitação induz à do contrato.

**16.2.3.** O disposto nos subitens 16.2, 16.2.1 e 16.2.2 aplica-se, no que couber, aos atos por meio dos quais se determine a contratação direta.

## **17. DA CONTRATAÇÃO**

**17.1.** Homologado o resultado da licitação, a EMSERH convocará o licitante vencedor para, no prazo de 05 (cinco) dias úteis para assinar o Instrumento Contratual (Anexo IV), sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Item 23 deste Edital;

**17.1.1.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela EMSERH;

**17.2.** É facultado à EMSERH, quando o convocado não assinar o termo de contrato no prazo e nas condições estabelecidos:

**a)** Convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados conformidade com o instrumento convocatório;

**b)** Revogar a licitação.

**17.3.** Decorridos 120 (cento e vinte) dias da data da entrega das propostas, sem convocação para a contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos, caso outro prazo não tenha sido estabelecido no instrumento convocatório.

**17.4.** No ato da assinatura do contrato, a adjudicatária deverá apresentar Instrumento Público ou Particular de Mandato, este último com firma reconhecida, outorgando poderes específicos ao signatário da contratação, quando não se tratar de sócio ou diretor autorizado através do estatuto ou contrato social.

**a)** Caso a adjudicatária já tenha apresentado os documentos exigidos pelo caput em momento oportuno no processo licitatório, fica dispensada do cumprimento desta disposição.

**b)** A assinatura do contrato, de seus aditivos e de qualquer outro documento pertinente à sua execução pode ser realizada eletronicamente, conforme regulamentado em ato normativo interno;

**c)** A formalização do instrumento de contrato estará condicionada à inexistência de registro junto ao Cadastro Estadual de Inadimplentes do Estado do Maranhão – CEI e à apresentação de Certidão Negativa de Débitos (ou Positiva com Efeito de Negativa) junto à CAEMA, na forma da Lei n.º 6.690/96 e do Decreto Estadual n.º 21.178/05, respectivamente, não sendo exigível a comprovação de regularidade fiscal;

**17.5.** No ato da assinatura do contrato, convênio ou concessão, a Administração Pública deverá consultar o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas à de escravo divulgada no sítio eletrônico do Ministério do Trabalho e Emprego, certificando nos autos a regularidade ou irregularidade da pessoa jurídica de direito privado interessada em celebrar o contrato, consoante a Lei Estadual nº 10.612 de 03 de julho de 2017, que alterou o parágrafo único da Lei Estadual nº 9.752, de 10 de janeiro de 2013;

**17.6.** O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, e responderá por danos causados diretamente a terceiros ou à EMSERH, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

**17.7.** O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

**17.8.** A inadimplência do contratado quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à EMSERH a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis.

**17.9.** Obrigam-se os contratados a:

**17.9.1.** Cumprir a legislação trabalhista, previdenciária e fiscal;

**17.9.2.** Cumprir a legislação e a regulamentação relativa à prevenção e ao combate à corrupção;

**17.9.3.** Não utilizar, de qualquer forma, de trabalho infantil ou em condições análogas à de escravo;

**17.9.4.** Adotar boas práticas de preservação ambiental; e

**17.9.5.** Conhecer e respeitar o Código de Conduta e Integridade da EMSERH.

**17.10.** É vedado aos contratados e a seus empregados realizar qualquer negócio em nome do ou em razão de contrato firmado com a EMSERH de maneira imprópria, que configure atos criminosos ou ilícitos, tais como corrupção, lavagem de dinheiro, financiamento do terrorismo e fraudes.

## **18. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**18.1.** Conforme Cláusula Sexta da Minuta do Contrato (Anexo IV) e item 23 do Termo de Referência (Anexo I) deste Edital.

## **19. DO FISCAL DO CONTRATO**

**19.1.** Conforme Cláusula Vigésima Segunda da Minuta do Contrato (Anexo IV) deste Edital.

## **20. DO REEQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

**20.1.** Conforme Cláusula Décima Quarta da Minuta do Contrato (Anexo IV) deste Edital.

## **21. DA REVISÃO**

**21.1.** Conforme Cláusula Décima Quarta da Minuta do Contrato (Anexo IV) deste Edital.

## **22. DO REAJUSTE**

**22.1.** Conforme Cláusula Décima Quarta da Minuta do Contrato (Anexo IV) deste Edital

## **23. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**23.1.** Além das sanções previstas no Cláusula Décima Segunda da Minuta do Contrato (Anexo IV) deste Edital, os participantes poderão sofrer as penalidades previstas nos arts. 225 a 230 do RILC/EMSERH.

## **24. DAS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**24.1.** Conforme **Cláusula Segunda** da Minuta do Contrato (Anexo IV) e item 2 do Termo de Referência (Anexo I) do Edital.

## **25. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**25.1.** As proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

**25.2.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**25.3.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**25.4.** As eventuais alterações e esclarecimentos aos termos do Edital serão disponibilizados na página [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) e no site [www.emserh.ma.gov.br](http://www.emserh.ma.gov.br).

**25.5.** O resultado desta licitação será comunicado mediante publicação no site da EMSERH "[www.emserh.ma.gov.br](http://www.emserh.ma.gov.br)".

**25.6.** É dever do licitante acompanhar todos os Comunicados, Notificações, Decisões e Julgamentos disponibilizados nos sítios [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) e no site [www.emserh.ma.gov.br](http://www.emserh.ma.gov.br).

**25.7.** Os licitantes ficam informados sobre os termos da Lei n.º 12.846, de 1.º de agosto de 2013 (Lei Anticorrupção), que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos lesivos contra a Administração Pública, em especial, ao constante no art. 5.º, inciso IV, correspondente aos procedimentos licitatórios, indicando que qualquer indício de conluio, ou de outra forma de fraude ao certame, implicará aos envolvidos as penalidades previstas no mencionado diploma legal.

**25.8.** Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, que decidirá com base na legislação em vigor.

**25.9.** São partes integrantes deste Edital os seguintes Anexos:

<b>ANEXO</b>	<b>I</b>	Termo de Referência
<b>ANEXO</b>	<b>I-A</b>	Modelo de Declaração de Visita/Vistoria Técnica
<b>ANEXO</b>	<b>I-B</b>	Modelo de Declaração de Dispensa de Visita/Vistoria Técnica
<b>ANEXO</b>	<b>I-C</b>	Plano de Manutenção;
<b>ANEXO</b>	<b>I-D</b>	Divisão de Lotes;
<b>ANEXO</b>	<b>I-E</b>	Quadros Resumo do Custo Anual dos Lotes;
<b>ANEXO</b>	<b>I-F</b>	Equipe da Manutenção Preventiva;

<b>ANEXO</b>	<b>I-G</b>	Planilha Orçamentária – Lote Barreirinhas;
<b>ANEXO</b>	<b>I-H</b>	Planilha Orçamentária – Lote Coroatá;
<b>ANEXO</b>	<b>I-I</b>	Planilha Orçamentária – Lote Peritoró;
<b>ANEXO</b>	<b>I-J</b>	Planilha Orçamentária – Lote Caxias;
<b>ANEXO</b>	<b>I-K</b>	Planilha Orçamentária – Lote Carutapera;
<b>ANEXO</b>	<b>I-L</b>	Planilha Orçamentária – Lote Presidente Dutra;
<b>ANEXO</b>	<b>I-M</b>	Planilha Orçamentária – Lote Imperatriz;
<b>ANEXO</b>	<b>I-N</b>	Composição Próprias de Preços Unitários;
<b>ANEXO</b>	<b>I-O</b>	Tabela de BDI;
<b>ANEXO</b>	<b>I-P</b>	Instrumento de Medição de Resultados;
<b>ANEXO</b>	<b>I-Q</b>	Relatório de Manutenção Preventiva;
<b>ANEXO</b>	<b>I-R</b>	RDO;
<b>ANEXO</b>	<b>I-S</b>	Folha de Ponto.
<b>ANEXO</b>	<b>I-T</b>	Escala de trabalho mensal
<b>ANEXO</b>	<b>II</b>	Modelo de proposta de preços –
<b>ANEXO</b>	<b>III</b>	Declaração Conjunta
<b>ANEXO</b>	<b>IV</b>	Minuta de Contrato

São Luís (MA), 13 de dezembro de 2024.

**Vanessa Leite Maranhão**  
Agente de Licitação da EMSERH  
Matricula nº 12.482



**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 008/2024 – CL/EMSERH**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 70.856/2023 – EMSERH**

**ANEXO I**

**– PROJETO BÁSICO –**

**1. DO OBJETO**

**1.1.** Contratação de empresa especializada na área de Engenharia e Manutenção para prestação de **serviços de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas e das instalações prediais**, com fornecimento de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição imediatos necessários para a execução de serviços contínuos, eventuais, emergenciais e por demanda em Estabelecimentos Assistenciais em Saúde (EAS) gerenciados pela Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares localizados no interior do estado do Maranhão.

**2. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

**2.1** A CONTRATADA deverá executar os serviços de **manutenção preventiva, corretiva e serviços eletivos (incluindo pequenas reformas e adaptações) dos sistemas e das instalações prediais** descritos em resumo e relacionados a seguir:

**2.1.1** Instalações civis (estrutura, alvenarias, pisos internos e externos, revestimentos de paredes, esquadrias, gesso, pintura, marcenaria, forros, coberturas, serralheria, impermeabilização);

**2.1.2** Instalações elétricas (sistema de redes elétricas, redes elétricas estabilizadas, e sistemas de aterramento);

**2.1.3** Instalações hidrossanitárias (sistema de redes de água fria, água quente e pluvial, redes de esgoto, louças e metais sanitários, copas e cozinhas, bombas hidráulicas de recalque e reservatórios de água);

**2.1.4** Instalações de gás e central GLP;

**2.2 SERVIÇOS CONTEMPLADOS NO CONTRATO:**

**2.2.1** Manutenção preventiva e corretiva nos sistemas, redes e instalações hidrossanitárias, instalações elétricas, portões automáticos, bombas de água e esgoto, motores elétricos, existentes ou que venham a ser instalados.

**2.2.2** Manutenção preventiva e corretiva nos sistemas de exaustão, existentes ou que venham a ser instalados.

**2.2.3** Manutenção preventiva e corretiva em sistemas prediais, como coberturas, impermeabilizações, esquadrias, vidraçarias, gesso, forro, marcenaria, adaptação/ajuste de mobiliários em geral, cortinas, persianas, pintura, alvenaria, divisórias, serralheria e soldagem, existentes ou que venham a ser instalados.

**2.2.4** Execução de serviços comuns de engenharia, eventuais e sob demanda, tais como: mudanças de instalações; alterações de layout; instalação e remanejamento de circuitos elétricos; instalação de luminárias; instalações hidráulicas e sanitárias; bem como reconstituição de partes civis afetadas; serviços comuns de engenharia que a especialidade dos postos de serviços previstos neste Projeto Básico não tenha atribuição técnica e condições para realizar.

**2.3 SERVIÇOS NÃO CONTEMPLADOS NO CONTRATO:**

- 2.3.1** Manutenção preventiva e corretiva, nos sistemas de ar condicionado, compreendendo equipamentos de janela e splits, existentes ou que venham a ser instalados.
- 2.3.2** Manutenção preventiva e corretiva nos sistemas de prevenção e combate a incêndio que inclui o sistema de proteção contra descargas atmosféricas, o sistema de rede de hidrantes e extintores portáteis, o sistema de pressurização, de escada de emergência, o sistema eletrônico de detecção de fumaça e alarme contra incêndios, o sistema de iluminação de emergência e o sistema de sinalização de segurança e emergência, existentes ou que venham a ser instalados.
- 2.3.3** Instalação e remanejamento de circuitos telefônicos;
- 2.3.4** Infraestrutura para redes e cabos de lógica são considerados como parte integrante dos serviços de manutenção descritos nesse documento;
- 2.3.5** Limpeza de reservatórios de água;
- 2.3.6** Equipamentos de comunicação;
- 2.3.7** Serviços de informática;
- 2.3.8** Manutenção e Gerenciamento em equipamentos do Serviço de Nutrição e Dietética;
- 2.3.9** Manutenção e Gerenciamento em equipamentos da Lavanderia;
- 2.3.10** Manutenção e Gerenciamento dos equipamentos médico-assistenciais, referentes à Engenharia Clínica;
- 2.3.11** Manutenção nos sistemas de suprimento de gases medicinais e ar medicinal;
- 2.3.12** Manutenção nos sistemas de tratamento e fornecimento de água pela Osmose.

### **3. DOS OBJETIVOS**

- 3.1** Fornecer dados e informações mínimas necessárias aos interessados em participar de certame licitatório, bem como estabelecer as obrigações e responsabilidades da CONTRATADA;
- 3.2** Orientar a contratação da empresa de engenharia especializada e habilitada para serviços de gerenciamento de sistemas e equipamentos em EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, estabelecendo normas gerais e específicas, métodos de trabalho e padrões de conduta para os serviços descritos neste Projeto Básico, devendo ainda, serem considerados como complementares os projetos executivos e demais documentos que compõem o processo licitatório;
- 3.3** A execução dos serviços de gerenciamento de sistemas e equipamentos em EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão deve obedecer a todas as normas técnicas vigentes e exigíveis, no que couber, aos trabalhos, editada pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e outras normas pertinentes regulamentadas por órgãos oficiais, Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) e Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), além dos respectivos manuais dos fabricantes, visando sempre à perfeita segurança, desempenho e operacionalidade dos aparelhos, equipamentos, máquinas e sistemas;

### **4. DA PARTICIPAÇÃO**

- 4.1** Poderão participar do certame entidades empresariais cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto e que se cumpram as legislações relacionadas às contratações públicas.

### **5. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- 5.1** Os serviços referenciados neste Projeto Básico, dadas as suas características, pautadas em especificações usuais de mercado e detentoras de padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos neste Projeto Básico, enquadram-se no conceito de serviços comuns, em conformidade com o disposto na Lei nº 10.520/2002, no Decreto nº 3.555/2000 e no Decreto nº 5.450/2005.

### **6. DA JUSTIFICATIVA**

**6.1** A Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares (EMSERH), criada pela Lei nº. 9.732, de 19 de dezembro de 2012, publicada no DOU de 24 de dezembro de 2012, tem por finalidade "a prestação de serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e farmacêutica, de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, assim como a prestação de apoio às instituições de ensino, pesquisa e extensão". Nesse contexto, compete à EMSERH administrar os EAS no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), competindo à Gerência de Engenharia e Manutenção o planejamento, coordenação e implementação dos processos envolvidos no provimento de adequadas condições de infraestrutura física e de equipamentos em unidades hospitalares;

**6.2** A execução dos serviços de manutenção contínua e ininterrupta dos diversos sistemas, equipamentos e instalações prediais dos Estabelecimentos Assistenciais em Saúde (EAS) gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão são imprescindíveis para a preservação e conservação das características de funcionamento, segurança, higiene e conforto das edificações, buscando maior economicidade e menor impacto ambiental possível;

**6.3** Os EAS utilizam sistemas diversos, equipamentos e instalações prediais que apresentam elevada complexidade e que, por este motivo, exigem conhecimentos técnicos especializados em engenharia e manutenção predial, de forma a garantir seu perfeito funcionamento. Entre esses sistemas, as instalações prediais elétricas, hidráulicas, sanitárias, de climatização e outras no mesmo nível de complexidade devem ser inspecionadas periodicamente para garantir a segurança e conforto aos usuários, mantendo um adequado padrão operacional. A falta de manutenção preventiva, principalmente nas instalações mais antigas, pode levar ao colapso de sistemas vitais ao desempenho das atividades institucionais e médico-assistenciais;

**6.4** Além da necessidade de constante manutenção preventiva e preditiva, tais sistemas e equipamentos necessitam, com frequência, de manutenção corretiva para sanar defeitos imprevisíveis. Ademais, a constante ampliação das atividades das unidades administrativas e de assistências que compõe a estrutura institucional dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão impõe a necessidade de adequações nos sistemas citados, de forma a atender a demanda dos ambientes de trabalho;

**6.5** Os EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão são entidades destinadas a assistir pessoas, a prevenir doenças, a tratar e reabilitar pacientes, a elevar o padrão profissional e a realizar pesquisas. Tais variadas atividades requerem específicas instalações. Por isso, EAS são considerados instituições complexas sob o ponto de vista arquitetônico, de engenharia, de instalações, de equipamentos, como de tecnologia e de administração. Seus equipamentos, aparelhos, instalações e suprimentos são de uso contínuo e constante. Devem estar prontos, disponíveis a postos, para uso imediato e durante vinte e quatro horas por dia. A interrupção durante um procedimento ou retardo em sua disponibilidade podem resultar em desfechos graves e mesmo fatais;

**6.6** A manutenção dos EAS gerenciados pela EMSERH é diversificada e progressivamente mais técnica e especializada. A previsão e detecção precoce de falhas ou defeitos coíbem interrupções e interdições evitáveis e mobilização e dispêndios desnecessários. Ainda, encontra-se intimamente relacionada à eficiência operacional, tanto mais quando mais vulnerável for o equipamento, instalação ou procedimento. Sabe-se que não existe nenhum outro equipamento, máquina, aparelho ou instalação que não requeira certo grau de manutenção ou não esteja sujeito à fadiga e/ou limitação da vida útil, advindo a importância de uma manutenção programada, sistemática, efetiva, responsável e vigilante;

**6.7** Dentro de suas competências e atribuições e, visando à segurança e eficiência das instalações prediais dos EAS gerenciados pela EMSERH, a Gerência de Engenharia e Manutenção da EMSERH apresenta proposta para contratação do objeto deste Projeto Básico, que em resumo consta da contratação da prestação dos serviços visando à execução das atividades de manutenção preventiva, corretiva e preditiva, de forma ininterrupta e continuada, com disponibilidade de serviços de plantão, emergenciais e eventuais, prezando pela economicidade dos investimentos, a segurança e o conforto dos usuários, das instalações, dos sistemas e dos equipamentos.

**6.8** Ainda, o atual modelo de manutenção predial preventiva e corretiva dos EAS gerenciados pela EMSERH vem, ao longo dos anos, mostrando algumas deficiências que dificultam a gestão da infraestrutura predial, como por exemplo:

**6.9** O contrato não engloba todos os serviços e materiais necessários à manutenção das edificações, a exemplo de serviços de exaustão.

**6.10** O serviço de manutenção é caracterizado por uma quantidade imprescindível e infinita de itens a serem executados, ou restaurados, ou recuperados ou substituídos, impossibilitando a Administração prever quando e onde quantificá-los.

**6.11** No caso de a administração optar por elaborar uma planilha quantitativa de previsão de serviços de manutenção predial corretiva e/ou preventiva, para contratação, na sua execução, esta deverá sofrer muitas adequações, acarretando na necessidade de supressão de serviços não demandados e na adição de serviços não previstos, implicando na necessidade constante de celebração de termos aditivos, acarretando ônus para a administração e podendo ocorrer no risco de, por uma necessidade sob demanda, suprimir serviços que futuramente venham a ser necessários para o cumprimento fiel do contrato.

**6.12** Por esta razão, a administração optou pela elaboração das planilhas de serviços e insumos diversos descritos na tabela SINAPI, por considerar que, nestes termos de contratação, ela possibilita a execução de quaisquer e quantos sejam os serviços necessários para manutenção preventiva e ou corretiva previstas no contrato até o limite do valor contratado.

**6.13** Para definição do quantitativo de postos foi utilizado como parâmetro o contrato vigente, o histórico de serviços demandados, a quantidade de EAS, bem como a distância existente entre as unidades, assim como o fluxo de pessoas que transitam nas suas dependências.

## **7. DOS CONCEITOS E DEFINIÇÕES**

**7.1** A terminologia utilizada neste Projeto Básico segue o preconizado pelas Resoluções RDC/ANVISA nº. 50, de 21 de fevereiro de 2002, RDC/ANVISA nº. 2, de 25 de janeiro de 2010 e ABNT NBR 15.943, de 28 de abril de 2011;

**7.2** Objetivando identificar e padronizar termos que serão utilizados no relacionamento entre CONTRATANTE e CONTRATADA, os quais visam atender a conveniência da organização dos serviços de gerenciamento dos serviços, fica estabelecida a adoção dos seguintes conceitos e definições:

**7.2.1** Administração Pública: a Administração direta ou indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, inclusive as entidades com personalidade jurídica de Direito Privado sob controle do Poder Público e das Fundações por ele instituídas ou mantidas;

**7.2.2** Assistência Técnica de Engenharia e Manutenção: consiste no planejamento de trabalhos continuados visando a melhoria do desempenho e operação dos equipamentos e sistema, compreendendo ainda as manutenções preditivas;

**7.2.3** Benefícios ou Bonificações e Despesas Indiretas (BDI): taxa correspondente às despesas indiretas e ao lucro que, aplicada ao custo direto de um empreendimento (materiais, mão-de-obra, equipamentos), eleva-o ao seu valor final. Assim, os índices do BDI, proposto neste Projeto Básico, contemplarão todas as despesas com encargos, impostos, taxas e administração, tais como seguros, fretes, dentre outros;

**7.2.4** Contratada: empresa proponente vencedora do certame licitação com a qual se assinou o contrato;

**7.2.5** Custo de serviços: o custo dos serviços será composto pelos gastos mensais da mão-de-obra, acrescido do ressarcimento dos insumos necessários à manutenção preditiva, preventiva, corretiva, serviços eventuais e transporte;

**7.2.6** Defeito: anormalidade em equipamento ou sistema que não impede o desempenho de sua função;

**7.2.7** Equipamentos, Instrumento e Ferramentas: são os utilizados na manutenção preditiva, preventiva e corretiva, tais como amperímetro, voltímetro, multímetro analógico e mala de ferramentas para os profissionais contendo ferramentas básicas e específicas de cada categoria;

**7.2.8** Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs): são os exigidos pelos órgãos governamentais de Segurança e Medicina do Trabalho para execução dos serviços, tais como: capacetes, botas, luvas de borracha, cinto de segurança, óculos, máscaras,



protetores auriculares, capas plásticas e demais equipamentos em conformidade com as normas regulamentadoras e características dos serviços;

**7.2.9 Equipamento de Saúde:** conjunto de aparelhos e máquinas, suas partes e acessórios utilizados por um estabelecimento de saúde onde são desenvolvidas ações de diagnose, terapia e monitoramento. São considerados equipamentos de saúde os equipamentos de apoio, equipamentos de infraestrutura, os gerais e os médico-assistenciais;

**7.2.10 Equipamentos de Infraestrutura:** equipamento ou sistema inclusive acessório e periférico que compõe as instalações elétrica, eletrônica, hidráulica, fluido-mecânica ou de climatização destinadas a dar suporte ao funcionamento adequado das unidades assistenciais e aos setores de apoio;

**7.2.11 Equipamentos Gerais:** conjunto de móveis e utensílios com características de uso geral, não específico, da área hospitalar tais como: mobiliário, máquinas de escritório, sistema de processamento de dados, sistema de telefonia, sistema de prevenção contra incêndio, dentre outros;

**7.2.12 Equipamento médico-assistencial:** equipamento ou sistema, inclusive seus acessórios e partes, de uso ou aplicação médica, odontológica ou laboratorial, utilizado direta ou indiretamente para diagnóstico, terapia e monitoração na assistência à saúde da população, e que não utiliza meio farmacológico, imunológico ou metabólico para realizar sua principal função em seres humanos, podendo, entretanto, ser auxiliado em suas funções por tais meios;

**7.2.13 Especificação:** é o conjunto de preceitos destinados a fixar as características, condições ou requisitos mínimos exigíveis para os materiais, elementos ou subconjuntos dos componentes de equipamentos e sistemas;

**7.2.14 Fiscal ou Gestor de Contrato:** é o representante da Administração especialmente designado, na forma do art. 213 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH/2024, para acompanhar e fiscalizar a execução contratual;

**7.2.15 Função de um Sistema:** atividade fim ou atividade principal para a qual existe um sistema;

**7.2.16 Função Individual de um Equipamento:** atividade fim ou atividade principal para a qual existe um equipamento;

**7.2.17 Gerenciamento de Tecnologias em Saúde:** conjunto de procedimentos de gestão, planejados e implementados a partir de bases científicas e técnicas, normativas e legais, com o objetivo de garantir a rastreabilidade, qualidade, eficácia, efetividade, segurança e em alguns casos o desempenho das tecnologias de saúde utilizadas na prestação de serviços de saúde. Abrange cada etapa do gerenciamento, desde o planejamento e entrada no estabelecimento de saúde até seu descarte, visando à proteção dos trabalhadores, a preservação da saúde pública e do meio ambiente e a segurança do paciente;

**7.2.18 Instalações Cívicas:** compreendem estrutura, alvenarias, pisos internos e externos, revestimentos de parede, esquadrias, gesso, pintura, marcenaria, serralheria e impermeabilização;

**7.2.19 Instalações Elétricas:** compreendem sistemas de redes elétricas, redes elétricas estabilizadas, grupos geradores, estabilizadores, sistema de proteção de descargas atmosféricas e sistemas de aterramento;

**7.2.20 Instalações Hidrossanitárias:** compreendem sistemas de redes de água fria e pluvial, redes de esgoto, louças e metais de sanitários, copas e cozinhas, bombas de recalque e reservatórios de água;

**7.2.21 Instalações de Redes de Telecomunicações:** compreendem os sistemas de redes de comunicação de dados, voz e imagem para informática e cabeamento ótico;

**7.2.22 Manutenção:** conjunto de atividades que visam assegurar capacidade plena e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos equipamentos, sistemas e instalações, preservando-lhes as características de desempenho;

**7.2.23 Manutenção ou Conservação Preventiva:** conjunto de ações ou operações de manutenção ou conservação, executadas sobre um equipamento, sistema ou instalação, com programação antecipada e efetuada dentro de uma periodicidade por meio de inspeções sistemáticas, objetivando mantê-lo (s) operando ou em condições de operar dentro das especificações do fabricante. Dentre essas atividades preventivas, incluem-se: ensaios, testes, ajustes, calibrações, limpeza geral, pinturas, reconstituições de partes com características alteradas, substituições de peças ou equipamentos desgastados, reorganização interna e externa de componentes, adaptações de componentes, entre outras;



- 7.2.24** Manutenção ou Conservação Corretiva: conjunto de ações ou operações de manutenção ou conservação desenvolvidas com o objetivo de fazer retornar às condições especificadas o equipamento, sistema ou instalação após a ocorrência de defeitos, falhas ou desempenho insuficiente;
- 7.2.25** Manutenção Preditiva: conjunto de medidas operacionais técnicas de vistoria, que indica as condições reais de funcionamento das máquinas com base em dados que informe o seu desgaste ou processo de degradação. Trata-se da manutenção que prediz o tempo de vida útil dos componentes das máquinas e equipamentos e as condições para que esse tempo de vida útil seja mais bem aproveitado;
- 7.2.26** Material Básico: são os materiais de uso contínuo, necessários à limpeza, conservação e/ou reparos nos equipamentos, nas instalações prediais ou nos sistemas;
- 7.2.27** Material de Consumo: consideram-se materiais de consumo, todos aqueles que se consomem à primeira aplicação, empregados em pequenas quantidades com relação ao valor dos serviços, tais como: vassouras, rodos, solventes para limpeza, lixas, graxas, estopas, trapo para limpeza, solda de estanho, veda juntas, fita veda rosca, fita isolante, cola adesiva PVC, etc.;
- 7.2.28** Materiais de Reposição: são os materiais que por defeito, quebra, fadiga ou fim da vida útil necessitem ser substituídos nos equipamentos e sistemas;
- 7.2.29** Operação: consiste em todo processo necessário de intervenção para funcionalidade de um determinado equipamento ou sistema;
- 7.2.30** Ordem de Serviço: é o documento utilizado pela Administração para a solicitação, acompanhamento e controle de tarefas relativas à execução dos contratos de prestação de serviços, que deverá estabelecer quantidades estimadas e prazos da atividade a ser executada, e possibilitar a verificação da conformidade do serviço executado com o solicitado;
- 7.2.31** Pequenas Intervenções: intervenções nas edificações com menor grau de dificuldade, em que os serviços ou obras de engenharia não abrangem toda a área da edificação ocupada e não impliquem no desenvolvimento complexo de projetos (repaginação de luminárias, alterações de divisórias, adequações parciais de layout, intervenções localizadas nas instalações diversas);
- 7.2.32** Produtos ou Resultados: são os bens materiais e imateriais, quantitativamente delimitados, a serem produzidos na execução dos serviços contratados;
- 7.2.33** Rotina de Execução de Serviços: é o detalhamento das tarefas que deverão ser executadas em determinados intervalos de tempo, sua ordem de execução, especificações, duração e frequência;
- 7.2.34** Serviços Contínuos: são serviços cuja interrupção compromete as atividades da Administração, podendo sua contratação estender-se por mais de um exercício financeiro;
- 7.2.35** Serviços Eventuais: são serviços executados sob demanda específica do CONTRATANTE e que visam o atendimento de necessidades que extrapolam os planos de manutenção preventiva e corretiva de natureza continuada;
- 7.2.36** Sistema: conjunto de equipamentos, periféricos, acessórios, elementos, materiais ou componentes, ligados fisicamente ou não, os quais, utilizando seu desempenho individual, contribuem para uma mesma função;
- 7.2.37** Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio: compreende conjunto de hidrantes, extintores, lâmpadas de emergência, alarmes, sistema de proteção contra descargas atmosféricas, detectores de fumaça, sistema de chuveiros automáticos, sinalização de emergência e demais itens correlatos.

## **8. DAS NORMAS TÉCNICAS**

- 8.1** Os materiais empregados e os serviços executados, de manutenção ou eventuais, deverão obedecer rigorosamente:
- 8.1.1** Às normas e especificações constantes deste Projeto Básico;
- 8.1.2** Às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);
- 8.1.3** Às normas da Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel);
- 8.1.4** Às normas do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro) e suas regulamentações;
- 8.1.5** Às disposições legais federais, estaduais e municipais;

- 8.1.6** Às disposições legais e normas do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão;
- 8.1.7** Às recomendações expressas na Lei nº. 6.514 de 22 de dezembro de 1977 e Normas Regulamentadoras (NRs) relativas à Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, aprovadas pela Portaria nº. 3.214 de 08 de junho de 1978, em especial as seguintes:
- 8.1.7.1** NR-4: Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho;
- 8.1.7.2** NR-6: Equipamentos de Proteção Individual (EPI);
- 8.1.7.3** NR-7: Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional;
- 8.1.7.4** NR-9: Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;
- 8.1.7.5** NR-10: Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- 8.1.7.6** NR-18: Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;
- 8.1.7.7** NR-23: Proteção Contra Incêndios;
- 8.1.7.8** NR-24: Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;
- 8.1.7.9** NR-32: Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde;
- 8.1.7.10** NR-33: Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados;
- 8.1.7.11** NR-35: Trabalho em Altura.
- 8.1.8** Aos regulamentos das empresas concessionárias de água, esgoto, energia elétrica e de telecomunicações;
- 8.1.9** Às prescrições e recomendações dos fabricantes relativamente ao emprego, uso, transporte e armazenagem de produtos;
- 8.1.10** Às normas internacionais consagradas, na falta das normas ABNT ou para melhor complementar os temas previstos pelas já citadas;
- 8.1.11** Às Leis e Resoluções relativas ao Meio Ambiente, especialmente à Resolução CONAMA nº. 307 de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para gestão de resíduos da construção civil;
- 8.1.12** Resolução CONFEA nº. 425 de 18 de dezembro de 1998, que dispõe sobre a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

## 9. DA FORMALIZAÇÃO E VIGÊNCIA

- 9.1** Será firmado instrumento contratual sobre o objeto do Projeto Básico, com vigência de **12 (doze) meses**.
- 9.2** Para julgamento e classificação das propostas será adotado o critério de MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO LINEAR por lote, observando as especificações constante no Projeto Básico.

## 10. DA DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS

- 10.1** As edificações dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão estão distribuídas entre lotes, conforme **Anexo V – Divisão de Lotes**;
- 10.2** Os serviços objeto deste Projeto Básico estender-se-ão às novas partes de sistemas prediais e equipamentos que venham a ser instalados nos sistemas mantidos, pela CONTRATADA ou por terceiros, sem quaisquer custos adicionais ao CONTRATANTE.

## 11. DA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- 11.1** Prestação de serviços contínuos de gerenciamento de sistemas prediais e equipamentos de saúde, incluindo a operação e manutenção preventiva, corretiva e preditiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações prediais, bem como realização de pequenas intervenções e de serviços eventuais correlatos, existentes ou que venham a existir, bem como a reconstituição de partes civis

afetadas, nas instalações prediais das dependências da sede administrativa e Estabelecimentos Assistenciais em Saúde (EAS) gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão;

**11.2** O Gerenciamento Integrado da Manutenção Predial inclui suportes técnico e operacional, operação e manutenção preditiva, preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações prediais, fornecimento de mão-de-obra, ferramentas, equipamentos, instrumentos e materiais necessária para execução dos serviços de forma contínua e eventual;

**11.3** Os serviços objeto deste Projeto Básico compreenderão as características e parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, conforme relação a seguir:

**11.3.1** Operação e Manutenção Preventiva, Corretiva e Preditiva em instalações prediais e sistemas de instalações complexas, com área construída de, aproximadamente, 99.941,05 m<sup>2</sup> em regime de plantão e residência;

**11.3.2** Operação e Manutenção Preventiva, Corretiva e Preditiva em sistema de energia de baixa tensão;

**11.3.3** Operação e Manutenção Preventiva, Corretiva e Preditiva de sistema hidrossanitário em instalações de água fria, água quente, incluindo sistema de esgoto sanitário e águas pluviais, em edificações de ambiente hospitalar com área construída de, aproximadamente, 99.941,05 m<sup>2</sup>;

**11.3.4** Operação e Manutenção Preventiva, Corretiva e Preditiva do sistema de recalque de água de cisternas ou reservatórios inferiores e reservatórios superiores;

**11.3.5** Execução de serviços civis, decorrentes de necessidades geradas pelas demais atividades de manutenção e dos desgastes naturais ou danos acidentais às instalações prediais, bem como pela demanda de pequenas intervenções;

**11.3.6** Realização de serviços eventuais diversos relacionados aos sistemas mantidos, instalações prediais e pequenas intervenções;

**11.4** A CONTRATADA será responsável pela coordenação, planejamento, operação e execução dos serviços de Gerenciamento Integrado da infraestrutura física, devendo: operar, inspecionar, verificar, medir, testar, ensaiar, lubrificar, completar, reparar, ajustar, substituir, instalar, desinstalar, limpar, acompanhar, supervisionar, dar apoio e assistência técnica na execução das manutenções dos segmentos civis, elétricos, hidráulicos e mecânicos e seus componentes até o terminal de interligação com os sistemas dependentes dessas instalações, assegurando funcionamento e reduzindo potenciais riscos de quebra e risco às pessoas e ao patrimônio;

**11.5** O Gerenciamento Integrado da Manutenção Predial inclui suportes técnico e operacional, operação e manutenção preditiva, preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações prediais, fornecimento de mão-de-obra, ferramentas, equipamentos, instrumentos e materiais necessária para execução dos serviços de forma contínua e eventual;

**11.6** O Gerenciamento Integrado descrito em 11.2 compreende as seguintes ações:

**11.6.1** Planejar e controlar serviços, levando em consideração as rotinas e periodicidades mínimas recomendadas no **Anexo III – Plano de Manutenção**;

**11.6.2** Elaborar e executar as rotinas de operação e manutenção dos sistemas, equipamentos e instalações prediais;

**11.6.3** Executar serviços de apoio técnico e operacional, garantindo o funcionamento dos sistemas, equipamentos e instalações prediais, objeto deste Projeto Básico;

**11.6.3.1** Estes serviços decorrem da identificação de oportunidades de melhorias, prevenção e correção de falhas e defeitos, da necessidade de serviços eventuais e de estudos complementares para intervenções de maior complexidade nos sistemas, equipamentos e instalações prediais.

**11.6.4** Atualizar e fornecer documentação técnica dos sistemas, equipamentos e instalações prediais, agregando as alterações e melhorias executadas;

**11.6.5** Elaborar e fornecer normas de operação e segurança dos equipamentos, planos de contingência e programação dos testes necessários previstos em legislação de acordo com cada localidade;

**11.6.6** Elaborar e fornecer programa de treinamento das equipes executivas de manutenção, para melhoria de sua qualificação, atendimento às legislações vigentes, redução do tempo de atendimento e solução dos problemas e aumento da disponibilidade dos equipamentos;

**11.6.7** Elaborar e fornecer relatório com a análise técnica das não conformidades surgidas na execução dos serviços de manutenção;

**11.6.8** Manter estoques e empregar os materiais, equipamentos, instrumentos e ferramentas na execução dos serviços;

**11.6.9** Elaborar e fornecer rotinas de segurança de trabalho objetivando o atendimento da meta de zero acidentes no local de trabalho;

**11.6.10** Manter no hospital e disponibilizar um arquivo organizado com todos os documentos contratuais, instruções, ordens e recomendações expedidas pela CONTRATANTE para a CONTRATADA, registro de manutenção dos sistemas, equipamentos e instalações prediais, de fatos relevantes operacionais, mantendo informações *online* atualizadas;

**11.7** A CONTRATADA deverá realizar os serviços de manutenção preventiva, corretiva e preditiva, através de atividades previamente programadas de inspeção, revisão e reparos, e de serviços solicitados por demanda, requisitados pela EMSERH;

**11.8** A CONTRATADA somente realizará atendimento aos serviços solicitados por demanda após a autorização da EMSERH que, ao seu critério e considerando o grau de prioridade do problema, poderá reunir várias solicitações, de forma a serem atendidas numa única chamada;

**11.9** A CONTRATADA deverá prestar serviços de manutenção corretiva, independentemente das manutenções preventivas e preditivas programadas, consistindo em atendimento em regime de 24 (vinte e quatro) horas por dia, ou quando da constatação de danos e/ou defeitos durante as inspeções e manutenções de rotina que impeçam o funcionamento correto e seguro das áreas médicas, assistenciais e administrativas dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão;

**11.10** Os serviços complementares de obras civis, a serem realizados por demandas, englobando pintura, reparos e conservações de pisos, alvenaria, tetos, esquadrias, vidros, ferragens, entre outros, estão caracterizados pelo conceito de Pequenas intervenções, nas quais podem ser realizadas com um grupo de Ordens de Serviços;

**11.11** Os serviços serão executados nos imóveis dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, inclusive nas áreas adjacentes e em sistemas subterrâneos existentes relacionados com os sistemas envolvidos;

**11.12** Todos os serviços relativos ao presente Projeto Básico se referem à manutenção preventiva, corretiva e preditiva, entendendo-se isso por todas as ações e pequenas intervenções permanentes, periódicas ou pontuais e emergenciais nos sistemas, subsistemas, equipamentos e componentes prediais de propriedade dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, que resultem, respectivamente, na manutenção do estado de uso ou de operação e na recuperação do estado de uso ou de operação para que o patrimônio da EMSERH seja garantido;

**11.13** As ordens de serviços serão classificadas quanto à natureza da execução e prazos de atendimentos, sendo:

**11.13.1** Ordem de Serviço Emergencial: são as ordens de serviços que caracterizam manutenção corretiva, cujo prazo de atendimento obedecerá ao disposto em 20.4 para as situações de Nível I e Nível II;

**11.13.2** Ordem de Serviço Programada: são as ordens de serviços que caracterizam manutenção preventiva e/ou adequações eventuais, cujo prazo de atendimento obedecerá ao disposto em 19.5 para as situações de Nível III e Nível IV ou conforme planejamento da CONTRATADA aprovado pela CONTRATANTE;

**11.14** Toda e qualquer manutenção que necessite quebra de alvenaria, forro, piso, revestimentos e demais itens de acabamento, ensejará na recomposição das partes danificadas pela CONTRATADA, conforme padrão existente e especificado pela CONTRATANTE, de forma a restaurar a condição anterior a da intervenção da CONTRATADA;

**11.15** Caberá à CONTRATADA o ônus da reconstituição das partes desnecessariamente danificadas, caracterizando a má execução dos serviços;

**11.16** A elaboração de projetos como construídos (*as built*) e a manutenção destes atualizados é responsabilidade da CONTRATADA, conforme padrão existente e especificado pela Gerência de



Engenharia e Manutenção, cabendo a apresentação do projeto em até 10 (dez) dias úteis após a conclusão de cada serviço;

**11.17** Nos equipamentos que se encontram em período de garantia, os serviços de manutenção corretiva somente poderão ser executados após a constatação de que o problema não decorre de defeito coberto pela garantia;

**11.18** A CONTRATADA deverá observar os seguintes itens:

**11.18.1** Considerar-se-á a CONTRATADA como altamente especializada nos serviços em questão e que, por conseguinte, deverá também computar no valor global de sua proposta as complementações, acessórios e dispositivos implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todas as instalações e equipamentos, não cabendo, portanto, pretensão de futura cobrança de "serviços extras" ou de alterações nas composições de preços unitários;

**11.18.2** Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços aqui descritos. Os respectivos custos deverão estar incluídos nos preços unitários, constantes da proposta da CONTRATADA;

**11.19** As rotinas mínimas de manutenção estão relacionadas no **Anexo III - Plano de Manutenção**;

**11.19.1** As rotinas do Plano de Manutenção são apenas uma referência para execução dos serviços, devendo a CONTRATADA providenciar todas as demais ações que forem necessárias para manter o efetivo funcionamento dos sistemas ou para aperfeiçoar os processos. Tais rotinas complementares deverão ser encaminhadas por escrito, para aprovação prévia do Fiscal de Contrato, de forma a verificar sua adequação;

**11.19.2** A EMSERH poderá, a qualquer tempo, modificar as rotinas ou a periodicidade, bastando comunicar por escrito à CONTRATADA, a qual terá o prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis para promover os acertos necessários;

**11.19.3** Todos os casos de manutenção corretiva que não puderem ser solucionados no mesmo dia deverão ser registrados pela CONTRATADA em Livro de Ocorrências, que estará à disposição do Fiscal do Contrato, sendo os casos mais relevantes comunicados pessoalmente ao Fiscal do Contrato;

**11.20** A CONTRATADA deverá manter os locais de trabalho, as instalações e os equipamentos em perfeitas condições, inclusive de higiene, conservando as cores e especificações originais, bem como proceder à retirada de entulhos nos locais de trabalho, após a execução dos serviços;

**11.21** A remoção de equipamentos ou modificações nas instalações deve ser seguida e adequações dos locais de trabalho, com observância de cuidados a fim de minimizar os transtornos e interrupção dos serviços hospitalares. Obras que gerem quantidade de detritos, poeira e fungos devem ser isoladas por barreiras herméticas impedindo qualquer infiltração de ar para as áreas vizinhas;

**11.22** Os equipamentos não devem ser consertados ou mesmo aguardarem conserto em locais inadequados;

**11.23** A CONTRATADA deverá dar parecer a respeito de todos os equipamentos e instalações, mensalmente, em forma de relatório, com o objetivo de expor as condições atuais em que estão os mesmos, devendo constar:

**11.23.1** Serviços executados (manutenção corretiva, preventiva ou preditiva);

**11.23.2** Peças e componentes utilizados (especificar quantidade, local e equipamento);

**11.23.3** Relação de serviços a serem executados no mês seguinte, com relação das peças necessárias e/ou prováveis;

**11.24** A CONTRATADA deverá elaborar e apresentar à Fiscalização do Contrato, relatório técnico inicial detalhado de "Inspeção Predial", devidamente assinado pelo Engenheiro responsável, em papel timbrado da empresa e, também, por meio eletrônico, de todas as instalações e equipamentos/sistemas cujas manutenção esteja sob sua responsabilidade, no prazo máximo de 40 (quarenta) dias úteis da data de início da vigência do Contrato, especificando, detalhadamente, a situação em que se encontram os equipamentos, objeto da operação e manutenção. Esse relatório não eximirá a empresa das correções nos sistemas que se fizerem necessárias;

**11.25** A CONTRATADA deverá apresentar no prazo de 40 (quarenta) dias úteis após a assinatura do contrato, um cronograma anual de manutenção preventiva e preditiva, contemplando todos os equipamentos e instalações citados neste Projeto Básico e seus Anexos;



**11.26** A CONTRATADA deverá dispor de equipes de apoio, com expertise nas áreas referente ao objeto deste Projeto Básico, principalmente na área de elétrica, para atendimento em casos de necessidade e emergência, quando a equipe de trabalho residente não solucionar o problema.

## **12. DA SISTEMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**12.1** A CONTRATADA deverá seguir o cronograma de implantação dos serviços, descrito a seguir:

<b>ITEM</b>	<b>CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>
<b>1. Em até 05 (cinco) dias úteis, do início da vigência contratual</b>	
1.1	Nomear preposto para representar a CONTRATADA durante a execução contratual, com plenos poderes para adotar as providências que se fizerem necessárias ao cumprimento das obrigações contratuais, solucionando eventuais falhas na prestação dos serviços e necessidades de acionamento de pessoal e compra de materiais em casos emergenciais;
1.2	Participar de reunião junto à Fiscalização do Contrato para apresentação das equipes técnicas e prepostos e discussão dos demais aspectos e obrigações contratuais;
1.3	Apresentar um Plano de Trabalho contendo a descrição detalhada da metodologia que será adotada na execução dos serviços.
<b>2. Em até 10 (dez) dias úteis, do início da vigência contratual</b>	
2.1	Apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos serviços contratados, devidamente quitada junto ao CREA/MA;
2.2	Iniciar a efetiva prestação dos serviços e apresentar: <ul style="list-style-type: none"><li>a) Relação dos empregados, contendo nome completo, cargo ou função, horário do posto de trabalho, RG, CPF, comprovante de endereço e comprovante de instrução com indicação dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso e comprovante de seguro contra riscos e acidentes de trabalho aos empregados;</li><li>b) CTPS dos empregados admitidos e dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso;</li><li>c) Exames médicos admissionais dos empregados da CONTRATADA que prestarão os serviços.</li></ul>
2.3	Apresentar declaração prévia de documentação técnica e treinamento dos profissionais (registro de classe e treinamentos de segurança exigidos pelo Ministério do Trabalho);
2.3	Apresentar a relação e números de contatos dos aparelhos de telefone dos profissionais que prestarão os serviços
<b>3. Em até 30 (trinta) dias úteis, do início da vigência contratual</b>	
3.1	Disponibilizar a lista de equipamentos, instrumentos e ferramentas para a execução dos serviços;
3.2	Relacionar a lista de estoque mínimo de manutenção, prevendo os insumos básicos que deve dispor a CONTRATADA, no local de trabalho para utilização em seus serviços de manutenção e submeter a lista para aprovação da Fiscalização do Contrato, demonstrando sua disponibilidade imediata para aplicação;
3.3	Apresentar ao Gestor do Contrato o levantamento técnico inicial, devidamente assinado pelo (s) engenheiro (s) responsável (eis), em papel timbrado da empresa, e, também, por meio eletrônico, das instalações, equipamentos e sistemas, cuja manutenção esteja sob sua responsabilidade, especificando detalhadamente a situação em que se encontram, a fim de gerar um inventário;
3.4	Desenvolver, junto com seu pessoal do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), ou por pessoas ou equipe de pessoas que, a critério da CONTRATADA, sejam capazes de desenvolver o disposto em 8.1.7.3 e 8.1.7.4 no qual

deverão constar todas as medidas que serão adotadas para o desenvolvimento seguro e todas as tarefas. Estes planos deverão ser entregues à CONTRATANTE;

**4. Em até 60 (sessenta) dias úteis, do início da vigência contratual**

- 4.1 Apresentar proposta de metodologia de abertura, encerramento e registro de materiais aplicados em Ordem de Serviço (OS);
- 4.2 Cadastrar todos os equipamentos de infraestrutura em planilhas eletrônicas, o qual irá gerar um código de manutenção. Esse código será utilizado para identificação dos equipamentos com a afixação de uma etiqueta, com conteúdo a ser informado pela CONTRATANTE, será um item cujo custo é de responsabilidade da CONTRATADA;
- 4.3 Apresentar o prontuário das instalações elétricas, conforme exigido pela NR-10;

**12.2** Para cada ORDEM DE SERVIÇO ao longo do contrato será elaborada planilha orçamentária pela Fiscalização do contrato que poderá ser composta pelos serviços constantes na planilha estimativa de serviços eventuais (ANEXOS VIII, IX, X, XI, XII, XIII e XIV) ou por serviços/insumos constantes na tabela mais recente divulgada pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - TABELA SINAPI, estabelecida para o estado da Maranhão, no **mês da execução dos serviços**, com a incidência do desconto ofertado na licitação, acrescidos do BDI apresentado na proposta da contratada.

**12.3** Na falta de serviço/insumo constante na planilha de referência ou na Tabela SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, será efetuada composição de preços unitários para os serviços, de acordo com a ordem dos itens 12.3.1 a 12.3.4, e também nesses casos haverá a incidência do desconto ofertado na licitação:

**12.3.1** Base de Custos do Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe – Tabela Orse/SE;

**12.3.2** Base de Custos da Secretaria de Infraestrutura do Ceará - Tabela Seinfra/CE;

**12.3.3** Excepcionalmente, quando não houver serviço na Tabela SINAPI/MA e nas tabelas dos itens 12.3.1 e 12.3.2, a contratante comporá o custo unitário do serviço através do dimensionamento da produtividade da mão de obra e utilização de insumos existentes na tabela SINAPI/Ma e nas tabelas dos itens 12.3.1 e 12.3.2, seguindo esta ordem.

**12.3.4** Em caso de inexistência de insumos correspondentes aos serviços nos sistemas referenciais elencados na Tabela SINAPI/Ma e nas tabelas dos itens 12.3.1 e 12.3.2 de forma a fundamentar o custo proposto, a contratante poderá realizar cotação de mercado com, no mínimo, três cotações, utilizando a mediana das propostas e aplicando o percentual de desconto ofertado na licitação e, posteriormente, o BDI da contratada.

**13. DO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

**13.1.** A CONTRATADA deverá arcar com o transporte e deslocamento de todo material e ferramenta necessário à execução do serviço;

**13.2.** A CONTRATADA deverá fornecer, sem ônus para a EMSERH, todos os equipamentos, aparelhos de medição e testes, ferramentas, uniformes equipamentos de proteção individual (EPIs), materiais de consumo e componentes indispensáveis à execução dos serviços objeto deste Projeto Básico, sejam serviços contínuos, eventuais ou sob demanda, assumindo toda a responsabilidade pelo transporte, carga, descarga, armazenamento e guarda dos mesmos;

**13.3.** Nas dependências dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, o uso de uniformes adequados, com a identificação da empresa CONTRATADA e em bom estado de conservação, de Equipamentos de Proteção Individuais e Coletivos adequados aos serviços deverá ser considerado obrigatório, sendo o não cumprimento passível de sanções previstas;

**13.4.** A CONTRATADA deverá manter estoque regular dos materiais de consumo e básicos que atenda às necessidades mensais dos serviços de manutenção e operação;

**13.5.** A CONTRATADA deverá manter equipamentos e ferramentas em perfeito estado de conservação, manutenção, segurança, higiene, pronto para utilização a qualquer tempo, bem como

adequados à produtividade, compatível com as respectivas especificações técnicas, substituindo-os ou consertando-os, no caso de defeito, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas;

**13.6.** Todos os materiais fornecidos pela CONTRATADA, que serão empregados nos serviços, deverão possuir garantia pelo prazo estabelecido pelo fabricante;

**13.7.** A CONTRATADA deverá apresentar, ao Fiscal do Contrato, relação de equipamentos e ferramentas à disponibilidade da CONTRATADA, os quais deverão estar localizados em suas instalações, à disposição da EMSERH para a perfeita execução dos serviços constantes desta especificação;

**13.8.** A CONTRATADA deverá fornecer, sempre que for solicitado pelo Fiscal do Contrato, amostras de todos os materiais empregados nos serviços, antes da sua execução;

**13.9.** A CONTRATADA deverá entregar, ao Fiscal do Contrato, todas as peças, componentes e materiais porventura substituídos;

**13.10.** A substituição de peças, equipamentos ou acessórios, mediante prévia comprovação da necessidade, deverá ser feita pela CONTRATADA, cuja justificativa deverá ser assinada pelo responsável técnico e autorizada pelo Fiscal do Contrato;

**13.11.** O Fiscal do Contrato deverá ser comunicado pela CONTRATADA quando da substituição de peças, o qual deverá acompanhar a substituição, para certificar-se da originalidade e da genuinidade dos componentes;

**13.12.** A CONTRATADA é responsável pela destinação (descarte) de peças ou equipamentos que forem substituídos, bem como a destinação de entulhos proveniente dos serviços, através da apresentação e compromisso com um Plano de Gerenciamento de Resíduo Sólido;

**13.13.** A execução dos serviços eventuais de manutenção e a utilização de peças e/ou materiais de reposição somente serão realizados mediante emissão prévia de respectiva Ordem de Serviço.

#### 14. DA DIVISÃO DE LOTES

**14.1** Os Lotes e suas respectivas unidades encontram-se no Anexo V. O resumo dos lotes está listado abaixo:

LOTE	IDENTIFICAÇÃO DO LOTE	CIDADES	UNIDADES
01	REGIONAL BARREIRINHAS	Barreirinhas	Hospital Regional de Barreirinhas
		Morros	Hospital Regional de Morros
		Paulino Neves	Hospital de Paulino Neves
		Itapecuru Mirim	Hospital Adélia Matos Fonseca
			Agência transfusional de Itapecuru mirim
		Chapadinha	Hospital de Chapadinha
Agência Transfusional de Chapadinha			

02	REGIONAL COROATÁ	Codó	Núcleo de hemoterapia
			Policlínica
			UPA Codó
		Coroatá	Hospital Macrorregional de Coroatá

			Dormitórios de mães UTI Neo
			Agência Transfusional
			UPA Coroatá
		Timbiras	Hospital Regional de Timbiras
		Matões do Norte	Policlínica de Matões do Norte

03	REGIONAL PERITORÓ	Alto Alegre	Hospital Regional de Alto Alegre do MA
		Pedreiras	Núcleo de hemoterapia de Pedreiras
			Hospital Regional de Pedreiras
		Peritoró	Hospital Regional de Peritoró
		Bacabal	Agência transfusional de Bacabal
			Núcleo de hemoterapia de Bacabal
Lago da Pedra	Hospital Regional de Lago da Pedra		

04	CAXIAS	Timon	Agência transfusional de timon
			Hospital regional Alarico Nunes Pacheco - Timon
			SVO - Timon
			UPA Timon
		Caxias	FEME Caxias
			Hospital Macrorregional de caxias
			Núcleo de hemoterapia de Caxias
			Policlínica de Caxias
		Coelho Neto	Agência transfusional de Coelho Neto

05	REGIONAL CARUTAPERA	Carutapera	Hospital Regional de Carutapera
		Cururupu	Agência Transfusional de Cururupu
		Governador Nunes Freire	Agência Transfusional de Governador Nunes Freire

		Santa Luzia do Paruá	Hospital Regional de Santa Luzia do Paruá
		Santa Luzia do Tide	Agência Transfusional de Santa Luzia do Tide
		Zé Doca	Agência Transfusional de Zé Doca
		Viana	Agência Transfusional de Viana
		Pinheiro	Núcleo de hemoterapia de Pinheiro
		Santa Inês	Núcleo de hemoterapia de Santa Inês
		Cujupe	Policlínica do Cujupe

06	REGIONAL PRESIDENTE DUTRA	Colinas	Agência transfusional de Colinas
		Presidente Dutra	Hospital Regional de urgência e emergência de Presidente Dutra
			Agência transfusional de Presidente Dutra
		São João dos Patos	Agência transfusional de São João dos Patos
			UPA São João dos Patos
		Barra do Corda	Agência transfusional de Barra do Corda
			Hospital Regional de Barra do Corda
			Policlínica de Barra do Corda
		Alto do Parnaíba	Agência Transfusional Alto do Parnaíba
		Grajaú	Hospital Regional de Grajaú
Balsas	Núcleo de hemoterapia de Balsas		

07	REGIONAL IMPERATRIZ	Açailândia	Agência transfusional de Açailândia
			Policlinica açailândia
		Carolina	Agência transfusional de Carolina
		Porto Franco	Agência transfusional de Porto Franco
		Imperatriz	Hospital Regional Materno Infantil de Imperatriz / Casa de Apoio às Mães
			Casa da Mulher Maranhense
Hospital Macro Regional Ruth Noleto - Imperatriz			



			Upa imperatriz
			Núcleo de Hemoterapia de Imperatriz
			Casa de apoio a gestante, bebê e puerpera
			SVO - Imperatriz
			Policlínica de Imperatriz
			LACEN Imperatriz
			Centro de Referência do Idoso - Imperatriz

### 15. DA EQUIPE TÉCNICA

**15.1.** A CONTRATADA deverá disponibilizar e manter nas dependências dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, toda mão-de-obra necessária para a realização dos serviços constantes no objeto;

**15.2.** Para fins de execução dos serviços descritos, a CONTRATADA alocará nas dependências do CONTRATANTE, recursos humanos de seu quadro funcional, nas quantidades e categorias profissionais constantes no quadro a seguir:

#### EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA LOTE BARREIRINHAS

EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0</b>		<b>Equipe Técnica</b>	
1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01
EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	9511-05	Eletricista	03
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	03
EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.1	9511-05	Eletricista	01

#### LOTE COROATÁ

EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0</b>		<b>Equipe Técnica</b>	
1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01
EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	9511-05	Eletricista	02
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	06
EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE

3.1 9511-05 Eletricista 01

**LOTE PERITORÓ**

**EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA**

ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0</b>		<b>Equipe Técnica</b>	
1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01

**EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA**

ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	9511-05	Eletricista	03
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	04

**EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO**

ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.1	9511-05	Eletricista	01

**LOTE CAXIAS**

**EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA**

ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0</b>		<b>Equipe Técnica</b>	
1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01

**EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA**

ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	9511-05	Eletricista	02
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	03

**EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO**

ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.1	9511-05	Eletricista	01

**LOTE CARUTAPERA**

**EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA**

ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0</b>		<b>Equipe Técnica</b>	
1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01

**EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA**

ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	9511-05	Eletricista	01
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	01

**EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO**

ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.1	9511-05	Eletricista	01

**LOTE PRESIDENTE DUTRA**

**EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA**

ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0</b>		<b>Equipe Técnica</b>	
1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01

EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	9511-05	Eletricista	03
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	05
EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.1	9511-05	Eletricista	01

**LOTE IMPERATRIZ**

EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0</b>		<b>Equipe Técnica</b>	
1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01
EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	9511-05	Eletricista	04
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	05
EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.1	9511-05	Eletricista	01

**15.3.** Os quantitativos de pessoal apresentados são os mínimos obrigatórios, cabendo à CONTRATADA dimensionar e disponibilizar o pessoal necessário à execução integral dos serviços constantes no objeto;

**15.4.** A CONTRATANTE poderá solicitar diminuição de profissionais técnica, administrativa e plantonista, quando julgar desnecessários, sendo a solicitação com 30 dias de antecedência.

**15.5.** A equipe de manutenção preventiva está designada a execução dos serviços de manutenção preventiva, de acordo com o Plano de Manutenção. Já os serviços de manutenção corretivas serão executados e pagos de acordo com os serviços constantes na Planilha estimativa de serviços eventuais (ANEXOS VIII, IX, X, XI, XII, XIII e XIV) ou por serviços/insumos constantes no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - TABELA SINAPI, estabelecida para o estado da Maranhão, demandados por ordens de serviços através dos fiscais administrativos da Gerência de Infraestrutura da EMSERH.

**15.6.** O horário de atendimento da equipe técnica administrativo e equipe de manutenção preventiva serão os seguintes:

- 08h às 12h / 14h às 18h - segunda a sexta
- 08h às 12h – aos sábados;

**15.7.** O posto volante deverá cumprir a carga horária mínima de 220h por mês. Caso esta carga horária precise ser extrapolada para cumprimento das obrigações contratuais, a CONTRATADA deverá solicitar autorização da CONTRATANTE, com suas devidas justificativas;

**15.8.** Caso uma empresa seja vencedora de mais de um lote, será necessário equipes independentes para cada lote. Em nenhuma hipótese será aceito que um mesmo profissional da equipe administrativa e de manutenção preventiva atenda a mais de um lote;

**15.9.** A empresa vencedora deverá ter uma base administrativa em uma das cidades do lote vencedor. Não será admitido que a equipe técnica administrativa técnica fique locada em cidades diferentes das cidades do lote vencedor.

**15.10.** Os custos com veículos serão remunerados apenas para deslocamento da equipe administrativa (engenheiros, técnicos e encarregados). Para controle das horas produtivas do veículo utilizados nos

deslocamentos, o contratado deverá apresentar ao final de cada medição, planilha com o controle dos deslocamentos realizados no mês. A planilha deverá conter no mínimo as seguintes informações, para cada deslocamento: quilometragem inicial, quilometragem final, hora de início do deslocamento, hora de final do deslocamento, local de origem, local de destino e colaboradores que participaram do deslocamento;

**15.11.** A CONTRATADA alocará profissionais com as seguintes características, atribuições e comprovação da prestação de serviços, conforme definido no item anterior, nas respectivas áreas:

**a) AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA**

1. Experiência comprovada na área de atuação e com certificado de conclusão do Curso Técnico em Edificações em instituição reconhecida pelo MEC;
2. Ter conhecimento básico em informática e noções de manutenção predial.

Atribuições:

- Redigir relatórios técnicos de manutenção, formatar planilhas e tabelas de controle de registro de atividade de funcionários;
- Fiscalizar o uso e distribuição dos materiais e equipamentos;
- Organizar e gerenciar estoques de insumos e materiais para serviços de manutenção;
- Efetuar cotação, compras e contratação dos serviços junto a terceiros;
- Desempenhar outras atividades inerentes à função.

**b) TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

1. Experiência comprovada de função similar em carteira e Formação de Técnico em Edificações em curso regularmente reconhecido pelo MEC;

Atribuições:

- Executar tarefas de caráter técnico, relativos ao planejamento, avaliação e controle da manutenção das instalações prediais;
- Orientar as atividades de execução das tarefas, solucionando problemas, prestando esclarecimentos e tomando outras medidas para a observância dos padrões técnicos estabelecidos;
- Organizar e supervisionar as atividades de manutenção preventiva e corretiva, distribuindo, coordenando e acompanhando as tarefas dos trabalhadores, para assegurar o desenvolvimento regular e eficiente dos serviços;
- Distribuir as tarefas de manutenção aos trabalhadores, baseando-se nas especificações dos programas e na especialização de cada um, para obter o máximo de rendimento;
- Esclarecer aos trabalhadores as normas e instruções de segurança ou outra natureza, efetuando reuniões, ministrando eventuais treinamentos ou empregando outros meios de informações, para assegurar o cumprimento dos regulamentos e das condições de segurança e higiene do trabalho;
- Requisitar componentes, equipamentos, instrumentos e materiais de outras peças de reposição, preenchendo formulários e encaminhando-os ao escritório da CONTRATADA para atender as necessidades de trabalho;
- Garantir o cumprimento das normas NR-6 e NR-10;
- Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI's);
- Auxiliar o Engenheiro Civil a coordenar e programar as equipes, montando e organizando as escalas de trabalho;
- Cuidar da disciplina e apresentação pessoal dos empregados;
- Controlar e apontar a movimentação e frequência do pessoal;
- Desempenhar outras atividades inerentes à função.

**c) ELETRICISTA**

1. Experiência comprovada com formação de curso profissionalizante;

2. Será obrigatória a apresentação de certificado atualizado de Curso referente à Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho NR-10.

Atribuições:

- Realizar manutenções preventivas de instalações elétricas prediais;
- Substituir componentes e dispositivos elétricos;
- Ajustar componentes e dispositivos elétricos;
- Testar o funcionamento dos componentes e equipamentos;
- Executar as alterações nos sistemas, conforme projetos ou especificações autorizadas;
- Interpretar desenhos e diagramas elétricos;
- Executar medições de grandezas elétricas (Verificar tensões dos sistemas; verificar resistências dos componentes eletroeletrônicos; medir correntes dos circuitos; medir fator de potência; verificar aterramento e isolamento);
- Diagnosticar anomalias nos equipamentos elétricos e sistemas elétricos prediais, tomando as medidas necessárias;
- Efetuar a manutenção preventiva nos quadros de distribuição parciais e terminais, substituindo componentes e executando reapertos que se façam necessários.
- Subsidiar a preparação de atualização das plantas (como construído: "as built") e relatórios;
- Desempenhar outras atividades inerentes à função;

#### **d) OFICIAL DE MANUTENÇÃO**

1. Experiência comprovada na área de atuação e com certificado de conclusão do Ensino Fundamental.

Atribuições:

- Realizar atividades de manutenção geral envolvendo as áreas civil, hidráulica e elétrica utilizando corretamente os equipamentos de segurança previstos na legislação vigente, seguindo as normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente;
- Zelar pela manutenção, organização e conservação dos equipamentos e ferramentas de trabalho;
- Auxiliar no controle do estoque de materiais, ferramentas e equipamentos, solicitando substituição e reposição, quando necessário, a fim de evitar interrupções das atividades;
- Executar manutenção de baixa complexidade na área elétrica, rede lógica e de telefonia (como troca de lâmpadas, interruptores, tomadas e outros) a fim de manter as instalações operacionais e em perfeitas condições de funcionamento, atendendo aos padrões e normas vigentes;
- Diagnosticar defeitos, através de esquemas, análise e avaliação técnica, bem como, desmontar, recuperar, montar, testar e substituir componentes, zelando pelos equipamentos de sua responsabilidade;
- Realizar serviços básicos de carpintaria, marcenaria e hidráulica;
- Acompanhar os serviços executados por empresas especializadas contratadas, prestando informações e auxílio necessário;
- Levantamento das atividades de manutenção preventiva e corretivas a serem realizadas nas unidades de saúde;

**15.12.** É de responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento de transporte para os profissionais residentes, nos locais de trabalho definidos pela CONTRATANTE. Tal transporte refere-se ao deslocamento destes profissionais até os locais de trabalho no início da jornada de trabalho e respectivo retorno ao término da jornada de trabalho, independentemente de paralisações grevistas de outras categorias;

**15.13.** A CONTRATADA será responsável por executar e finalizar os serviços iniciados durante o expediente normal, em finais de semana ou em horário noturno, nos casos em que as pendências impeçam as atividades essenciais da CONTRATANTE. Para isso, a CONTRATADA deverá ter autorização por escrito da CONTRATANTE.



- 15.14.** O CONTRATANTE terá o direito de alterar os horários estabelecidos, respeitada a natureza diurna e a jornada de trabalho diária, sempre que julgar necessário, bastando tão somente comunicar por escrito a CONTRATADA;
- 15.15.** A CONTRATADA deverá, obrigatoriamente, fornecer uniforme que a identifique e que atenda aos padrões mínimos de apresentação, higiene e segurança, conforme Normas Regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho e Emprego;
- 15.16.** A CONTRATADA deverá fornecer, no início da execução do contrato, uniformes completos e novos a todos os profissionais, exceto aos engenheiros, em quantidades e composições descritas abaixo:
- 14.1.1.** 02 (duas) calças compridas tipo "jeans" ou sarja;
- 14.1.2.** 02 (duas) camisetas ou camisas polo de algodão;
- 14.1.3.** 02 (dois) jalecos de brim;
- 14.1.4.** 02 (dois) pares de sapato ou bota de couro cano curto com solado de borracha, de acordo com a categoria profissional;
- 14.1.5.** 02 (dois) macacões (para cada pintor);
- 14.1.6.** 04 (quatro) pares de meia;
- 15.17.** Os uniformes deverão ser entregues mediante recibo (relação nominal), cuja cópia, devidamente acompanhada do original para conferência, deverá ser enviada ao Fiscal do Contrato;
- 15.18.** O valor dos uniformes não pode ser descontado dos salários dos empregados;
- 15.19.** O fornecimento de uniforme e crachás de identificação será obrigatório e por conta da CONTRATADA. No crachá deverá constar nome da CONTRATADA, nome do funcionário, função/cargo e fotografia do funcionário;
- 15.20.** A CONTRATADA deverá fornecer, além dos uniformes acima, equipamentos de proteção individual (EPI) a todos os empregados, cujas atividades os exijam por normas de segurança em vigor;
- 15.21.** A frequência por expediente será aferida mediante a fiscalização da CONTRATANTE e deverá ser entregue diariamente até às 10:00;
- 15.22.** A CONTRATADA estará obrigada a manter diariamente nos EAS gerenciados pela EMSERH no interior do estado do Maranhão o número mínimo de empregados fixados e solicitados, devendo possíveis ausências serem supridas em até três horas após o início do expediente, observado o disposto no item 12.2;
- 15.23.** As faltas ao serviço, não supridas, serão descontadas das parcelas mensais, sem prejuízo da aplicação da sanção administrativa prevista, salvo apresentação de motivo justificável e aceito pelo Fiscal do Contrato;
- 15.24.** É obrigação da CONTRATADA oferecer aos seus empregados, a suas expensas e sem possibilidade de ressarcimento, cursos de formação e aperfeiçoamento profissional, de modo a disponibilizar, permanentemente, mão-de-obra especializada para a prestação dos serviços;
- 15.25.** A CONTRATADA obriga-se a manter à frente dos serviços representantes idôneos com poderes para representá-la do ponto de vista técnico e operacional;
- 15.26.** A CONTRATADA obriga-se, ao iniciar a prestação dos serviços, a fornecer à Gerência de Infraestrutura o respectivo quadro de funcionários, e caso sejam necessárias alterações posteriores neste quadro, estas deverão ser comunicadas com a devida antecedência;
- 15.27.** A CONTRATADA deverá substituir, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, todo componente da equipe que for apontado pelos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão com o desempenho insatisfatório;
- 15.28.** A CONTRATADA será responsável por todos os danos (estragos, quebras e prejuízos) que seus empregados causarem aos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão e/ou terceiros, devendo repará-los imediatamente ou pagar a indenização que couber (estabelecidas conforme a lei);
- 15.29.** Em caso de afastamento de funcionários (férias, licença médica, entre outros) a CONTRATADA deverá fazer a substituição imediata do mesmo, por outro de mesma formação e capacitação técnica;
- 15.30.** Os EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão não se responsabilizarão pela segurança (roubos, danos, acidentes de trabalho e outros) dos materiais, equipamentos e do pessoal da CONTRATADA;

**15.31.** Os funcionários da CONTRATADA não serão considerados funcionários dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, devendo responder a CONTRATADA por todas as obrigações relativas aos serviços de seus empregados.

## **16. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL**

### **16.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL**

**16.1.1.** Registro e/ou inscrição da empresa jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, da região sede da licitante;

**16.1.2.** Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnico-Operacional, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove ter a licitante capacidade para execução de serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação:

**16.1.2.1.** Execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistema elétrico, com características de porte igual ou superior aos sistemas descritos neste edital e seus anexos, com área mínima construída referente a 15% da área do lote.

**16.1.2.2.** Execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistema hidrossanitário e pluviais, com características de porte igual ou superior ao dos sistemas descritos neste edital e seus anexos, em edificações de área construída de aproximadamente 15% da área do lote;

**16.1.2.3.** Execução de serviços de cobertura e estruturas em madeira para coberturas em área edificada com área igual ou superior a 10% da área do lote;

**16.1.2.4.** O atestado deverá ser impresso em papel timbrado do emitente, constando seu CNPJ e endereço completo, devendo ser assinado por seus sócios ou representante, com indicação do seu nome completo e cargo/função;

**16.1.2.5.** Deverão constar preferencialmente no(s) atestado(s), os seguintes dados:

Data de início e término dos serviços;

Nome do contratante (pessoa ou empresa Jurídica);

Nome do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro no (CREA/CAU), especificações dos serviços e os quantitativos executados para esse projeto básico;

Será aceito somatórios dos quantitativos apresentados em atestados de capacidade técnica (Acordão TCU nº 1.983/2014-Plenário);

**16.1.2.6.** A fim de ampliar a competitividade do certame, as empresas interessadas poderão participar da disputa de mais de um lote. Caso uma licitante apresente a melhor proposta para mais de um lote deverá este licitante comprovar de forma cumulativa o atendimento aos requisitos de qualificação técnica, em relação a todos os lotes em que for provisoriamente classificada em primeiro lugar, pois somente serão adjudicados a uma mesma empresa os lotes para os quais apresente os requisitos mínimos necessários para garantir o cumprimento das obrigações contratuais que serão assumidas;

**16.1.2.7.** As empresas que arrematarem múltiplos lotes devem especificar, de forma clara e objetiva, a alocação de cada atestado para análise e somatória correspondente para cada LOTE arrematado;

**16.1.3.** Declaração de visita (ou dispensa de visita) técnica, anexos I e II;

**15.1.3.1** Em caso de licitante optar pela realização da visita, esta poderá ser feita até 3 dias úteis antes da sessão de licitação, entre 9h e 17h, e deverá ser marcada através do e-mail engenharia@emserh.ma.gov.br, para que seja autorizada a entrada nas dependências da unidade de saúde e disponibilizado um servidor da unidade. Na solicitação deverá constar nome da empresa proponente, nome do visitante, CPF do visitante e data de agendamento.

### **16.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL**

**16.2.1.** Registro e/ou inscrição dos responsáveis técnicos da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da região sede da licitante;

**16.2.2.** Declaração formal e expressa da licitante indicando o(s) profissional(is) que atuará(ão) como responsável(is) técnico(s) pela execução do(s) serviço(s);

**16.2.3.** Apresentar vínculo de comprovação profissional do(s) responsável(is) técnico(s) com a licitante;

**16.2.3.1.** A comprovação do vínculo profissional deverá ser feita por meio de apresentação de cópias das Carteiras de Trabalho (CTPS), ou fichas de registro de empregado que comprove a condição de que pertence ao quadro da CONTRATADA, ou contrato social que demonstre a condição de sócio do profissional, ou de declaração de contratação futura do profissional, com anuência deste, ou, ainda, por meio de contrato de prestação de serviços, sem vínculo trabalhista e regido pela legislação civil comum;

**16.2.4.** Os profissionais indicados pela CONTRATADA, para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, deverão participar do serviço admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela CONTRATANTE, conforme art. 100, § 10º do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH/2024.

**16.2.5.** Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnico-Profissional (CAT) averbado pelo CREA, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove ter a licitante capacidade para execução de serviços com características semelhantes e de complexidade operacionais equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação:

**16.2.5.1.** Execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistema elétrico, com características de porte igual ou superior aos sistemas descritos neste edital e seus anexos;

**16.2.5.2.** Execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistema hidrossanitário e pluviais, com características de porte igual ou superior aos dos sistemas descritos neste edital e seus anexos;

**16.2.5.3.** Execução de serviços de cobertura e estruturas em madeira para coberturas em área edificada;

**16.2.5.4.** O atestado deverá ser impresso em papel timbrado do emitente, constando seu CNPJ e endereço completo, devendo ser assinado por seus sócios ou representante, com indicação do seu nome completo e cargo/função;

**16.2.5.5.** Deverão constar preferencialmente no(s) atestado(s), os seguintes dados:  
Data de início e término dos serviços;

Nome do contratante (pessoa ou empresa Jurídica);

Nome do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro no (CREA/CAU), especificações dos serviços e os quantitativos executados para esse projeto básico;

Será aceito somatórios dos quantitativos apresentados em atestados de capacidade técnica (Acórdão TCU nº 1.983/2014-Plenário);

**16.3.** Caso a empresa ganhe mais de um lote, a empresa deverá apresentar responsáveis técnicos diferentes para cada lote com as mesmas qualificações técnicas profissionais do item 14.7 deste mesmo Projeto Básico.

## **17. DA SUBCONTRATAÇÃO**

**17.1.** A subcontratação, enquanto terceirização parcial dos serviços no decorrer do contrato se dará mediante autorização formal ao fiscal do contrato, desde que justificada sob a ótica técnico – econômica e do interesse público. (Acórdão TCU nº 6189/2019 e Acórdão TCU nº 14193/2018);

**17.2.** Somente será admitida a subcontratação dos serviços de fundações, superestrutura, cobertura, esquadrias e ferragens, pintura, impermeabilização e paisagismo, no limite percentual de 25%;

**17.3.** Não será admitida a subcontratação do item de Administração Local.

**17.3.1.** A subcontratação que trata o artigo 8º da lei Estadual 10.403/2015 não é possível para esta contratação devido ao âmbito peculiar das unidades de saúde, que exigem profissionais especializados e resposta de atendimento imediato em situações de emergência.

## **18. DA FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

**18.1.** Em consonância aos termos do art. 213 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH/2024, a fiscalização será exercida pelo Fiscal de Contrato designado através de Portaria, ao qual

competirá dirimir dúvidas que surgirem no curso da prestação dos serviços, de tudo dando ciência à CONTRATADA, como também sustar, recusar, mandar fazer ou refazer quaisquer serviços que não estejam de acordo com as normas, especificações e técnicas usuais;

**18.1.1.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE, ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 218 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH/2024;

**18.2.** Quaisquer exigências da fiscalização deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA;

**18.3.** A ausência ou omissão da fiscalização da CONTRATANTE não eximirá a CONTRATADA das responsabilidades previstas no Contrato;

**18.4.** O (s) Fiscal (is) do Contrato anotar(ão) em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à sua execução, indicando dia, mês e ano, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhados à Diretoria da EMSERH para as providências cabíveis;

**18.5.** Caberá aos fiscais do Contrato atestar a realização dos serviços prestados, mediante a conferência da Nota Fiscal, dos Relatórios apresentados pela CONTRATADA e de suas próprias anotações e controles, encaminhando em seguida à Contabilidade;

**18.6.** Não obstante a CONTRATADA ser a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, ao CONTRATANTE é reservado o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços, diretamente ou por seus prepostos designados, podendo para isso:

**18.6.1.** Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de funcionário da CONTRATADA que estiver sem uniforme ou crachá, que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente;

**18.6.2.** Solicitar à CONTRATADA a substituição de qualquer produto químico, material ou equipamento, cujo uso seja considerado prejudicial à boa conservação de seus pertences, equipamentos ou instalações, ou ainda, que não atendam às necessidades;

**18.6.3.** Examinar as Carteiras Profissionais dos prestadores de serviços, para comprovar o registro de função profissional;

**18.7.** A CONTRATADA deverá aceitar, antecipadamente, todos os métodos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários;

**18.8.** O recebimento dos serviços dar-se-á em conformidade ao art. 220 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH/2024, sendo:

**18.8.1.** Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante Termo Circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do CONTRATADO;

**18.8.2.** Definitivamente, por empregado ou comissão designada pela autoridade competente, mediante Termo Circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

#### **18.9. INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS**

**18.9.1.** A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico.

**18.9.2.** O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 69 e 82 da Lei nº 13.303, de 2016.

**18.9.3.** A fiscalização técnica dos contratos avaliará constantemente a execução do objeto e utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme modelo previsto no Anexo XIX deste Projeto Básico, ou outro instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos.



**18.9.4.** Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados.

**18.9.5.** A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

**18.9.6.** Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

**18.9.7.** O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

**18.9.8.** A fiscalização da execução dos serviços abrange, ainda, outras rotinas que a Administração julgar pertinente.

## **19. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS/MATERIAIS**

**19.1.** Os serviços eventuais e pequenas intervenções executadas deverão ter garantia mínima de 05 (cinco) anos, contados do recebimento definitivo dos serviços, e os materiais a garantia do fabricante, considerando as obrigações previstas na Lei nº. 8.078 de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

## **20. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

**20.1.** Empregar, na execução dos serviços, pessoal devidamente qualificado, conforme especificações constantes na Planilha de Equipe Técnica e alocar quantitativos necessários para execução dos serviços;

**20.2.** Designar o Preposto, por meio de Carta de Preposição, com amplos poderes para representá-la formalmente durante a prestação dos serviços, em todos os assuntos operacionais e administrativos relativos ao objeto do contrato;

**20.3.** A partir da data de assinatura do contrato a CONTRATADA terá o prazo de 20 (vinte) dias úteis para elaborar o cronograma, especificar lista de matéria a ser providenciado, dos materiais inerentes aos serviços necessários à implantação das instalações da área administrativa;

**20.4.** Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços descritos neste Projeto Básico, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ou demissão, que não terá, em hipótese alguma, qualquer relação de emprego com o CONTRATANTE, sendo de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA as despesas com todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, resultantes da execução dos serviços, conforme o art. 77 da Lei nº. 13.303 de 30 de junho de 2016 e art. 199 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH/2024;

**20.5.** Providenciar a reposição, no prazo máximo de 03 (três) horas, de empregado em suas ausências, por qualquer motivo, de forma a suprir o quantitativo para execução dos serviços;

**20.6.** Substituir qualquer empregado, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, sempre que seus serviços sejam julgados insatisfatórios pelo Fiscal do Contrato ou sua conduta seja prejudicial ou inconveniente à disciplina ou ao interesse do serviço público, vedado o retorno do mesmo às dependências do CONTRATANTE para cobertura de licenças, dispensas, suspensões ou férias de outros empregados;

**20.7.** Submeter à avaliação do CONTRATANTE, obrigatoriamente, acervo técnico de profissional que, por qualquer razão, venha a substituir funcionário do quadro já efetivado;

**20.8.** Realizar, às suas expensas, na forma da legislação aplicável, tanto na admissão como durante a vigência do contrato de trabalho de seus empregados, os exames médicos exigidos, apresentando os respectivos comprovantes;

**20.9.** Manter os sistemas constantes do objeto deste Projeto Básico em bom estado de funcionamento, eficiência e limpeza, mediante manutenções preventivas e corretivas, utilizando, quando

necessário, sinalização adequada para cada tipo de serviços como placas com os dizeres "EM MANUTENÇÃO", como cones, fitas zebradas, biombos, etc., no caso de execução de serviços em áreas de circulação de pessoas;

**20.10.** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos neste Projeto Básico, com observâncias às recomendações aceitas pela boa técnica, normas, legislações, bem como observar a conduta adequada na utilização de materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios;

**20.11.** Cumprir os prazos estipulados pelo Fiscal do Contrato. Caso haja necessidade de maior prazo, a CONTRATADA deverá formalizar imediata comunicação ao CONTRATANTE, justificando as causas e propondo novos prazos, que poderão ser aceitos ou não pelo Fiscal do Contrato;

**20.12.** Conhecer as especificações técnicas e todas as instalações, sistemas e equipamentos que serão mantidos e reparados durante a vigência do contrato, uma vez que a CONTRATADA procedeu à minuciosa vistoria, de modo a não ter incorrido em omissões as quais jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços ou restituições;

**20.13.** Não modificar as especificações dos serviços sem autorização por escrito do Fiscal do Contrato. Os casos não abordados serão definidos pelo CONTRATANTE, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para os serviços em questão;

**20.14.** Encaminhar ao Fiscal do Contrato, em 07 (sete) dias úteis a partir do início do prazo de vigência do contrato, a relação de empregados que executarão os serviços, bem como a comprovação da formação exigida neste Projeto Básico, podendo o Fiscal do Contrato impugnar aqueles que não preencherem as condições técnicas necessárias;

**20.14.1.** A relação de empregado deverá conter: nome completo, número de documento de identidade, foto, função e telefone para contato. A CONTRATADA deverá manter a referida relação sempre atualizada;

**20.14.2.** Sempre que houver mudança na equipe permanente, o Fiscal do Contrato deverá ser notificado por escrito, sendo que o aceite do novo profissional ficará a cargo do CONTRATANTE, que verificará se todas as exigências curriculares contratuais foram cumpridas;

**20.15.** Recrutar em seu nome e sob sua inteira responsabilidade os empregados necessários à perfeita execução dos serviços contratados;

**20.16.** Registrar o contrato e a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos profissionais de nível superior no CREA/MA e no prazo de 20 (vinte) dias úteis a contar do início da execução do contrato encaminhar os comprovantes ao Fiscal do Contrato;

**20.16.1.** Quando da substituição de responsável técnico, deverá ser providenciada nova ART, apresentando-a ao Fiscal do Contrato;

**20.16.2.** Exigir de seus subcontratados a ART dos serviços a serem realizados, apresentando-a ao Fiscal do Contrato;

**20.17.** Submeter à aprovação do Fiscal do Contrato qualquer subcontratação dos serviços;

**20.18.** Responsabilizar-se pela qualidade dos serviços, inclusive nos casos de subcontratação, devendo corrigir às suas expensas, os serviços que o CONTRATANTE julgar insatisfatórios;

**20.19.** Interagir com as demais empresas contratadas pelo CONTRATANTE, envolvidas na manutenção dos demais equipamentos (Central de Material Esterilizado, Serviço de Nutrição e Dietética, médico-assistenciais, grupos geradores, ar condicionado, etc.), a fim de possibilitar o perfeito funcionamento de todos os sistemas;

**20.20.** Encaminhar junto com a fatura, ao Fiscal do Contrato, sob pena de não atesto dos serviços, relatório técnico mensal de todos os serviços executados, devidamente assinado pelos profissionais envolvidos, contendo:

**20.20.1.** Nome e função dos profissionais alocados para a execução dos serviços no mês de referência do relatório;

**20.20.2.** Comprovantes de recolhimento do FGTS e das contribuições previdenciárias dos funcionários alocados para execução dos serviços no mês;

**20.20.3.** Descrição dos serviços preventivos e corretivos executados no mês, bem como falhas de testes, incluindo a data, o horário e o local dos mesmos;

**20.20.4.** Relação de peças, componentes e materiais substituídos por defeito/desgaste ou utilizadas em ampliações/modificações;

- 20.20.5.** Relação de serviços em andamento com estimativa de prazo de conclusão, e a executar com estimativa de prazo de início;
- 20.20.6.** Relação de pendências, razões de sua existência e quais destas dependem de solução da CONTRATANTE;
- 20.20.7.** Acidentes de trabalho porventura ocorridos;
- 20.20.8.** Sugestões sobre reparos preventivos ou modernizações cuja necessidade tenha sido constatada;
- 20.20.9.** Sugestões de modificações nas instalações, objetivando otimizar os sistemas e economizar energia;
- 20.20.10.** Relação de materiais e equipamentos necessários para conclusão dos serviços;
- 20.20.11.** Relatório de manutenção preventiva - Anexo XX – Relatório de Manutenção Preventiva;
- 20.20.12.** Diário de obras - Anexo XXI – RDO;
- 20.20.13.** Frequência dos funcionários - Anexo XXII – Folha de Ponto;
- 20.21.** Realizar os serviços de manutenção, adaptações e modificações nas instalações existentes, decorrentes de possíveis alterações de layout que porventura venham a ocorrer;
- 20.22.** Ter previsto, em sua proposta de licitação, reparos que envolvam serviços externos de terceiros, tais como: transporte, desmontagem, remontagem, enrolamento de motores, serviços de torno e solda, recuperação ou aferimento de componentes eletrônicos, entre outros;
- 20.23.** Testar as instalações na presença do Fiscal do Contrato sempre que for solicitado;
- 20.24.** Testar as instalações que sofreram manutenção corretiva;
- 20.25.** Efetuar as correções normais de eficiência do funcionamento dos equipamentos dos sistemas, sempre que as inspeções ou testes indicarem modificações de parâmetros técnicos de qualquer um deles;
- 20.26.** Verificar, caso haja vazamento ou infiltração de água ou esgoto, se as instalações elétricas e de cabeamento estruturado estão em condições de uso ou terão de ser desligadas;
- 20.27.** Comunicar imediatamente ao Fiscal do Contrato qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorra durante a execução dos serviços, para a adoção de medidas cabíveis, bem como, comunicar, por escrito e de forma detalhada, todo tipo de acidente que eventualmente venha a ocorrer;
- 20.28.** Compatibilizar dentro do horário de expediente os serviços de manutenção preventiva com as solicitações e necessidades de manutenção corretiva;
- 20.29.** Alterar os horários em que os serviços deverão ser executados, sempre que o CONTRATANTE julgar necessário, respeitada a natureza diurna e a jornada de trabalho diária, bastando um comunicado por escrito;
- 20.30.** Orientar regularmente seus profissionais acerca da adequada metodologia de otimização dos serviços, dando ênfase à economia no emprego de materiais, e à racionalização do uso de energia elétrica dos equipamentos;
- 20.31.** Utilizar equipamento elétrico de reduzido consumo de energia, bem como munido de fiação elétrica compatível para seu uso;
- 20.32.** Solicitar autorização do Fiscal do Contrato caso os serviços impliquem na paralisação de equipamentos por período superior a 01 (uma) hora;
- 20.33.** Executar os serviços sem prejuízo do funcionamento normal das atividades do CONTRATANTE, devendo adotar todas as medidas de proteção necessárias, com vistas ao livre trânsito das áreas;
- 20.34.** Manter nas dependências do CONTRATANTE Livro de Ocorrências, com folhas triplas devidamente numeradas, onde serão feitas anotações sobre os trabalhos, tais como: indicações técnicas, início e término das etapas de serviços, causas e datas de início e término de eventuais interrupções dos serviços, anormalidades, fatos relevantes, assuntos que requeiram providências das partes, etc., devendo, necessariamente, ser apresentado ao Fiscal do Contrato ao final de cada dia para conhecimento e visto, sob pena do não atesto da fatura mensal;
- 20.35.** Deixar, após os serviços, as instalações com bom aspecto, não sendo admitidos desalinhamentos, desleixo nas instalações, que não inspirem segurança e que sejam desagradáveis à vista e ao uso;
- 20.36.** Remover entulho, sobras de materiais não utilizados e fazer a limpeza completa após a finalização dos serviços, despejando-os em local permitido pelas autoridades competentes, em

conformidade com o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos apresentado pela CONTRATADA, sem ônus para CONTRATANTE;

**20.37.** Cuidar para que todas as áreas relacionadas aos serviços permaneçam sempre limpas e arrumadas, mantendo os materiais estocados e empilhados em local apropriado, por tipo e qualidade;

**20.38.** Recolocar em seus respectivos lugares, móveis e equipamentos, quando retirados para execução de serviços;

**20.39.** Instruir os seus empregados sobre a técnica de execução dos serviços, prevenção de acidentes no trabalho e combate a incêndios;

**20.40.** Realizar, anualmente, treinamento para os engenheiros e supervisores, que contenha conteúdo programático, tais como: características de liderança; como controlar; como fiscalizar; autoridade funcional; autoridade moral; responsabilidade da função; atendimento de pessoas, entre outros;

**20.41.** Cumprir as normas de segurança constantes de disposições legais federais, estaduais e municipais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações, movidas por pessoas físicas ou jurídicas, em decorrência de negligência nas precauções exigidas, no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços. Dar especial atenção às Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego;

**20.42.** Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as orientações do Fiscal do Contrato, e sobre a obrigatoriedade do cumprimento das normas de segurança do trabalho. O Fiscal do Contrato poderá paralisar os serviços no caso de os empregados não estarem devidamente protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA;

**20.43.** Atender às instruções do CONTRATANTE quanto à execução e horários de realização dos serviços, permanência e circulação de pessoas nas dependências do CONTRATANTE;

**20.44.** Prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo Fiscal do Contrato, atendendo prontamente a todas as reclamações ou solicitações;

**20.45.** Responsabilizar-se por danos causados ao patrimônio do CONTRATANTE ou a terceiros, ocasionados por seus profissionais por dolo ou culpa, durante a execução do objeto contratado, arcando com todas as despesas necessárias ao restabelecimento das condições originais;

**20.46.** Responsabilizarem-se por todas as questões, reclamações, demandas judiciais (civis, penais, trabalhistas), ações por perdas ou danos e indenizações oriundas da prestação dos serviços;

**20.47.** Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais e/ou municipais, em consequência de fato a si imputável e relacionado aos serviços contratados;

**20.48.** Manter sigilo, não reproduzindo, divulgando ou utilizando em benefício próprio, ou de terceiros, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros, de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto contratual;

**20.49.** Não permitir que seus funcionários executem quaisquer outras atividades durante o horário em que estiver prestando o serviço, não sendo permitido que o pessoal da CONTRATADA permaneça em área que não seja relacionada ao trabalho;

**20.50.** Cuidar para que os serviços a serem executados acarretem a menor perturbação possível aos serviços públicos, às vias de acesso, e a todo e qualquer bem, público ou privado, adjacente ao prédio do CONTRATANTE. Também providenciará toda e qualquer sinalização e/ou isolamento das áreas de serviço;

**20.51.** Impedir que as vias de acesso sejam bloqueadas por equipamentos, materiais, instalações ou assemelhados;

**20.52.** Solicitar previamente ao Fiscal do Contrato autorização para movimentar equipamentos ou modificar elementos existentes no prédio, a fim de facilitar a execução de seus serviços;

**20.53.** Fazer o transporte vertical e horizontal de materiais, ferramentas e equipamentos relacionados com os serviços, sem ônus para CONTRATANTE;

**20.54.** Fiscalizar regularmente os seus empregados designados para a prestação do serviço, com o fim de constatar no local, a efetiva execução do serviço e verificar as condições em que está sendo prestado;

**20.55.** Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto contratual sem prévia e expressa anuência do CONTRATANTE;



## **21. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

- 21.1.** Cumprir e fazer cumprir o disposto neste Projeto Básico;
- 21.2.** Propiciar as condições necessárias à realização dos serviços ora contratados pelo tempo necessário para execução dos mesmos;
- 21.3.** Permitir o acesso dos empregados da empresa às dependências dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, onde serão executados os serviços, desde que os mesmos estejam devidamente uniformizados e identificados com cartões de identificação (crachá) e com os equipamentos de proteção individual, exigidos e aplicáveis e o eficaz atendimento dos serviços requeridos;
- 21.4.** Permitir aos funcionários da CONTRATADA o livre acesso nas áreas onde os serviços serão executados, desde que, dentro das datas e horários agendados e devidamente identificados de modo a viabilizar a prestação de serviços durante o horário de expediente ou fora dele, quando solicitados pelos setores competentes;
- 21.5.** Programar, periodicamente, os serviços que deverão ser cumpridos pela CONTRATADA, de forma a garantir as condições de segurança das instalações, dos funcionários e das pessoas;
- 21.6.** Comunicar à CONTRATADA eventuais falhas e irregularidades observadas na execução dos serviços, determinando prazo para adoção das providências saneadoras;
- 21.7.** Atestar a efetiva realização dos serviços e fiscalizar o fiel cumprimento do Contrato;
- 21.8.** Conferir as Notas Fiscais e seus respectivos relatórios e se em conformidade com o executado, atestar a prestação dos serviços;
- 21.9.** Devolver à CONTRATADA as Notas Fiscais em que se verificarem inconformidade para as devidas correções;
- 21.10.** Aplicar à CONTRATADA as penalidades regulamentares e contratuais, após o procedimento administrativo, garantidos o direito à prévia e ampla defesa e ao contraditório;
- 21.11.** Rejeitar no todo ou em parte os serviços executados, se em desacordo com as especificações constantes do Contrato;
- 21.12.** Notificar, por escrito, à CONTRATADA a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para sua correção;
- 21.13.** Não permitir o ingresso de terceiros não autorizados em locais próprios dos sistemas;
- 21.14.** Prestar as informações e os esclarecimentos necessários ao desenvolvimento dos trabalhos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;
- 21.15.** Inspeccionar os materiais utilizados pela CONTRATADA para execução dos serviços;
- 21.16.** Relacionar-se com a empresa, exclusivamente através de preposto por ela indicado;
- 21.17.** Fiscalizar o cumprimento das obrigações trabalhistas devidas pela CONTRATADA aos empregados lotados no CONTRATANTE;
- 21.18.** Exercer fiscalização sobre os registros efetuados pela CONTRATADA nas carteiras profissionais de seus empregados;
- 21.19.** Efetuar os pagamentos à CONTRATADA nos prazos previstos, após o cumprimento das formalidades legais;
- 21.20.** O CONTRATANTE reserva-se o direito de exercer, quando lhe convier, fiscalização sobre os serviços contratados e, ainda, aplicar penalidades ou rescindir o contrato, caso a CONTRATADA descumpra o contrato;
- 21.21.** Nomear um ou mais Fiscais de Contrato, para fazer a fiscalização e o acompanhamento da execução dos serviços, devendo este, anotar e registrar todas as ocorrências, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos, observados para o fiel cumprimento do contrato. Tal fiscalização não exclui nem reduz as responsabilidades da empresa em relação ao acordado.

## **22. FLUXO E PRAZOS DAS ORDENS DE SERVIÇO**

- 22.1.** Os serviços de manutenção corretiva serão solicitados mediante emissão de Ordens de Serviço que serão encaminhados à CONTRATADA através de e-mail, onde constará o nível de prioridade definido para o seu cumprimento.
- 22.2.** Após a realização dos serviços solicitados a FISCALIZAÇÃO do CONTRATANTE fará o recebimento dos serviços executados;
- 22.3.** Somente o Fiscal de Contrato poderá fazer o encerramento das Ordens de Serviço e consequentemente aprovação dos serviços e materiais utilizados;
- 22.4.** Fica estabelecido que o tempo de execução de serviços de manutenção corretiva, será definida conforme descrição a seguir:
- 22.4.1.** Nível I – Situação de Emergência – Prioridade Alta: ocorrência de defeito ou falha que resulte na paralisação parcial ou total das atividades operacionais do hospital, com tempo de atendimento em até 3h;
- 22.4.2.** Nível II – Situação de Alerta – Prioridade Média: ocorrência de defeito ou falha que poderá acarretar em situação de Nível I, com tempo de atendimento em até 48h;
- 22.4.3.** Nível III – Situação de Falha – Prioridade Baixa: ocorrência de falha, mas sem atingir as consequências do Nível II, com tempo de atendimento em até 120h;
- 22.4.4.** Nível IV – Corretiva Agendada: adequações eventuais, sem urgência, com tempo de atendimento em até 360 horas;
- 22.5.** O prazo de execução dos serviços é a diferença entre o horário de abertura da OS e o horário de conclusão da execução da manutenção no local da ocorrência. A movimentação de equipe operacional e a aquisição de materiais está incluso no período.
- 22.6.** Os serviços prestados serão avaliados com relação às cláusulas contratuais e na ocorrência de atrasos na execução contratual serão aplicadas as penalidades em conformidade com os critérios discriminados no item 28 das sanções administrativas;
- 22.7.** As ordens de serviço corretivas que ensejarem prazo maior do que o estipulado para atendimento deverão ser justificadas pela CONTRATADA para análise da FISCALIZAÇÃO em até 72 horas após o recebimento da ordem de serviço.

### **23. DO PAGAMENTO E DAS MEDIÇÕES**

- 23.1.** Os pagamentos se darão de forma parcelada, de acordo com a efetiva demanda requisitada pela EMSERH, sendo realizados em até 45 (quarenta e cinco) dias úteis após a apresentação da nota fiscal ou fatura (devidamente atestada pelo fiscal do contrato) e demais documentos previstos neste contrato e nos atos normativos aplicáveis à contratação, conforme estabelecido no Projeto Básico.
- 23.2.** A correta apresentação da nota fiscal ou fatura para pagamento, acompanhada de todos os documentos previstos neste contrato e no(s) ato(s) administrativo(s) correspondente(s) é uma obrigação da Contratada.
- 23.3.** A emissão da nota fiscal obedecerá às normas fiscais, conforme legislação vigente aplicável ao objeto do contrato e só será apresentada para pagamento após o recebimento definitivo do(s) produto(s) pelo fiscal do contrato.
- 23.4.** A nota fiscal ou fatura deverá ser protocolada junto à EMSERH, devendo corresponder ao(s) produto(s) fornecido(s) e certificado(s) pelo fiscal do contrato.
- 23.5.** O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto", pelo fiscal do contrato, na nota fiscal ou fatura apresentada pela Contratada, observadas todas as normas contratuais e administrativas vigentes no âmbito da EMSERH.
- 23.6.** Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou dos documentos pertinentes ao pagamento, ou qualquer circunstância que impeça a liquidação da despesa, desde que o fato se dê por culpa da Contratada, o prazo para pagamento será prorrogado, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 23.7.** O pagamento estará condicionado à inexistência de pendências da Contratada no Cadastro Estadual de Inadimplentes do Estado do Maranhão – CEI, nos termos da Lei Estadual nº 6.690, de 11 de julho de 1996.

**23.8.** O pagamento será feito por meio de depósito em conta corrente da Contratada, em instituição bancária por ela indicada, observadas as condições propostas e aceitas pela EMSERH.

**23.9.** Antes de cada pagamento à Contratada será realizada consulta à sua regularidade fiscal e trabalhista, para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no Projeto Básico. A consulta observará ao disposto na Portaria nº 439/2024 – GAB/EMSERH, publicada no Diário Oficial do Estado no dia 16/09/2024 (ou no ato normativo que vier a substituí-la), em seu caderno executivo.

**23.10.** O CONTRATANTE será responsável pelo pagamento dos serviços que foram efetivamente executados no mês de competência, indicando as quantidades, valores unitários e totais, com desconto, quando houver acompanhado das respectivas ordens de serviço atestado pelo Fiscal do Contrato, além do comprovante de recolhimento dos encargos sociais e, quando for o caso, das multas aplicadas.

**23.11.** A MEDIÇÃO, compõe um processo que inicia com o recebimento da Ordem de Serviço (OS) autorizando os serviços, após um prazo de no mínimo 30 dias ocorre a solicitação por parte da CONTRATADA para recebimento dos serviços executados, o FISCAL do contrato realizará a medição dos serviços in loco e após aprovação da(s) OS(s), a CONTRATADA emitirá relatório fotográfico e Nota Fiscal, que deverão estar devidamente assinados pelo FISCAL do contrato, para então junto com os demais documentos solicitados, requerer abertura de processo de pagamento junto à EMSERH;

**23.12.** Os Relatórios de manutenção preventiva (Anexo XX – Relatório de Manutenção Preventiva), Diário de obras (Anexo XXI – RDO) e Frequência dos funcionários (Anexo XXII – Folha de Ponto) deverão ser entregues juntamente com a solicitação de pagamento, para comprovação dos serviços que foram executados pela equipe administrativa e equipe de manutenção preventiva. A omissão na entrega desses documentos, entrega parcial ou atrasos na entrega da documentação, poderá implicar em descontos (parciais ou totais) na medição mensal referente ao item 2 da planilha orçamentária – Administração.

## **24. CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA E FORMA DE EXECUÇÃO**

**24.1** Critério de julgamento das propostas: MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO LINEAR GLOBAL por lote.

**24.2** O valor final será obtido pela soma dos valores referentes ao valor anual dos postos de serviços (Item A1) e o valor anual estimado dos serviços e materiais de consumo eventuais (Item A2);

**24.3** O desconto linear será aplicado no valor global do lote quando do envio da proposta readequada, admitindo-se aplicação de variação no desconto linear da planilha de custos dos postos de serviços (item A1) e insumos de manutenção e serviços eventuais (Item A2), desde que se mantenha no valor global o maior desconto apresentado na plataforma do licitações-e;

**24.4** Os serviços e quantidades da planilha de referência estimativa do órgão são meras estimativas, que servirão como referência para a licitação. A proposta da licitante deverá ser elaborada com base nesta planilha estimativa;

**24.5** A proposta da licitante deverá respeitar os valores mínimos da convenção coletiva de trabalho nas composições de custo de toda mão-de-obra vigente à época de apresentação da proposta.

**24.6** O menor preço obtido com a aplicação do percentual de desconto linear sobre o valor final deverá contemplar todos os impostos, taxas, encargos sociais, e fiscais, bem como quaisquer outras despesas relativas ao fornecimento;

**24.7** O anexo IV deverá ser utilizado como modelo de apresentação de proposta para cada lote;

**24.8** O PERCENTUAL DE DESCONTO apurado a partir da proposta de preço da licitante vencedora sobre a planilha estimativa da EMSERH será adotado ao longo de todo o contrato em cada planilha de medição dos materiais de consumo e planilha orçamentária que conste em ordem de serviço específica;

**24.9** O percentual de desconto apurado a partir da proposta da licitante vencedora incidirá uniformemente sobre os preços unitários de quaisquer serviços ou insumos da TABELA SINAPI, dos serviços constantes na planilha estimativa da EMSERH e dos preços unitários compostos através das tabelas e preços elencados nos itens 12.3.1 a 12.3.4;

## **25. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS E ACEITABILIDADE DE PREÇOS**

**25.1.** A apresentação da proposta consistirá:

- 25.1.1.** Na apresentação da Carta de Proposta de Preços (Anexo IV);
- 25.1.2.** Tabela de BDI (Anexo XVIII)
- 25.1.3.** Planilha de custo unitário dos serviços dos postos de serviços da equipe de manutenção preventiva (Anexo VII);
- 25.1.4.** Planilha orçamentária estimativa de Serviços e insumos eventuais, conforme ANEXOS VIII, IX, X, XI, XII, XIII e XIV;
- 25.2.** Não serão aceitas propostas com valor unitário e global superior ao disposto neste Projeto Básico;
- 25.3.** O valor máximo de BDI será de 21,9%, conforme discriminado no anexo XVIII.

## **26. DA PERICULOSIDADE E INSALUBRIDADE**

### **26.1. Da Periculosidade**

**26.1.1.** A periculosidade será levada em consideração, para os cargos previstos na legislação pertinente, conforme percentual estabelecido na previsão da tabela de custos presente nos ANEXOS VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV (Planilhas Orçamentárias) e XIV (Composições próprias de preços unitários)

**26.1.2.** Para os serviços eventuais não constantes na planilha orçamentária de referência serão considerados o mesmo percentual de periculosidade utilizadas naquelas planilhas de referência;

### **26.2. Da Insalubridade**

**26.2.1.** O adicional de insalubridade dos trabalhadores vinculados diretamente à contratada para prestação de serviço nas unidades administradas pela EMSERH incidirá sobre o salário mínimo da região, desde que não haja acordo ou convenção coletiva estabelecendo outro patamar, devendo a empresa contratada informar e juntar o respectivo instrumento coletivo a que esteja submetida.

**26.2.2.** Após a contratação, caso seja constatada a alteração do grau de insalubridade a que estão submetidos os terceirizados, seja em decorrência de Laudo de Insalubridade, devidamente elaborado por profissional habilitado ou mudança através de acordo, convenção coletiva ou outra legislação vigente, a CONTRATADA só poderá alterar o percentual para pagamento após solicitação de alteração de percentual, precedida de análise do setor de Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho desta EMSERH e devida formalização da alteração através de Termo de Apostilamento.

**26.2.3.** O percentual de insalubridade deverá sempre está em conformidade com as normas vigentes, em especial o disposto no artigo 189 e seguintes da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, NR 15, INSTRUÇÃO NORMATIVA SGP/SEGGG /ME Nº 15, DE 16 DE MARÇO DE 2022, e outras pertinentes à espécie.

**26.2.4.** Não será admitido o pagamento de insalubridade pela CONTRATADA aos terceirizados em percentual inferior ao constante em contrato e seus devidos apostilamentos e termos aditivos, restando caracterizada, nesta hipótese, o descumprimento contratual passível de aplicação de penalidades e/ou rescisão contratual. Caso a empresa possua SESMT, a mesma poderá rever os percentuais de insalubridade desde que seja feita através de laudo técnico, feito por médico de trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho.

## **27. DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

**27.1.** Nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, deverão ser adotadas as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:

**27.2.** Utilizar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

**27.2.1.** Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

**27.2.2.** Para os equipamentos utilizados que gerem ruído no seu funcionamento, observar a necessidade de Selo Ruído, como forma de indicação do nível de potência sonora, medido em decibel - Db-A, conforme Resolução CONAMA nº 020, de 07 de dezembro de 1994, em face do ruído excessivo causar prejuízo à saúde física e mental, afetando particularmente a audição.

**27.2.3.** Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;



**27.2.4.** Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

**27.2.5.** Providenciar o transporte, destinação e descarte dos resíduos, detritos e entulhos resultantes da prestação de serviço, observando a legislação ambiental vigente;

**27.2.6.** Realizar a separação dos resíduos recicláveis descartados, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;

**27.2.7.** Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de descarte de materiais potencialmente poluidores, tais como pilhas e baterias dispostas para descarte que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos, em estabelecimentos que as comercializam ou na rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para repasse aos fabricantes ou importadores, conforme disposto na legislação vigente;

**27.2.8.** Conferir o tratamento previsto no item anterior a lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis em geral. Estes produtos, quando descartados, deverão ser separados e acondicionados em recipientes adequados para destinação específica.

**27.3.** Priorizar a utilização de materiais que sejam reciclados, reutilizados e biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção;

**27.4.** A qualquer tempo a EMSERH poderá solicitar à contratada a apresentação de relação com as marcas e fabricantes dos produtos e materiais utilizados, podendo vir a solicitar a substituição de quaisquer itens por outros, com a mesma finalidade, considerados mais adequados do ponto de vista dos impactos ambientais.

**27.5.** A CONTRATADA deverá retirar, sob orientação da Fiscalização, todos os materiais substituídos durante a realização de serviços, devendo apresentá-los à fiscalização para avaliação de reaproveitamento e/ou recolhimento a depósito indicado pela Direção do EAS.

**27.6.** Salvo melhor juízo, não haverá impacto ambiental a ser tratado antes e nem durante a execução do objeto deste Projeto Básico, mas, se necessário, a CONTRATADA deverá providenciar a devida licença ambiental das manutenções no órgão ambiental competente.

## **28. DO ATENDIMENTO DA DEMANDA**

**28.1.** A Contratada deverá:

**a)** Manter, durante toda a vigência do contrato, preposto para representá-la formalmente durante a prestação dos serviços, em todos os assuntos operacionais e administrativos relativos ao objeto do contrato;

**b)** O Responsável Técnico poderá acumular a posição de Preposto da CONTRATADA;

**c)** O preposto designado deverá deixar endereços, telefones (fixo e celular) com a equipe de fiscalização;

**d)** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo representante do contratante em até 24 (vinte e quatro) horas, por intermédio do preposto e os fornecer de forma gratuita independentemente do meio utilizado para realizar a solicitação (telefone, página na internet, etc.);

**e)** Comunicar a contratante, por escrito, com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis, qualquer alteração dos meios de comunicação do item anterior.

## **29. DO USO RACIONAL DA ENERGIA ELÉTRICA**

**29.1.** Manter critérios especiais e privilegiados para aquisição de produtos e equipamentos que apresentem eficiência energética e redução de consumo.

**29.2.** Repassar a seus empregados todas as orientações referentes à redução do consumo de energia fornecidas pela contratante.

## **30. DA POLUIÇÃO SONORA**



**30.1.** Para os equipamentos utilizados que gerem ruído no seu funcionamento, observar a necessidade de Selo Ruído, como forma de indicação do nível de potência sonora, medido em decibel - Db-A, conforme Resolução CONAMA nº 020, de 07 de dezembro de 1994, em face do ruído excessivo causar prejuízo à saúde física e mental, afetando particularmente a audição.

**30.2.** A Contratada deverá adquirir equipamentos de proteção individual (protetor auricular) quando necessário.

**30.3.** A Contratada deve preferir o uso de tecnologias adequadas e conhecidas com o objetivo de reduzir os níveis de ruído.

### **31. DO USO RACIONAL DA ÁGUA**

**31.1.** A Contratada terá que capacitar todo seu pessoal quanto ao uso racional da água.

**31.2.** A Contratada deverá adotar medidas para evitar o desperdício da água potável, com verificação da normalização de equipamentos quanto ao seu funcionamento (se estão regulados, quebrados ou com defeitos).

**31.3.** A Contratada deverá adotar medidas para se evitar o desperdício de água tratada em todas as fases do serviço contratado.

**31.4.** Colaborar com as medidas de redução de consumo e uso racional da água.

**31.5.** Manter critérios especiais e privilegiados para aquisição e uso de equipamentos e complementos que promovam a redução do consumo de água.

### **32. FISCAL DE CONTRATO**

**32.1.** A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por servidor indicado pela EMSERH, que será designado como fiscal pela CONTRATANTE, para exercer essa atribuição em conformidade com os dispositivos do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH que forem aplicáveis, bem como com o Manual do Fiscal de Contratos/EMSERH.

**32.2.** Os servidores designados como fiscais de contrato serão distribuídos entre:

**32.3.** FISCAL ADMINISTRATIVO, que:

**a)** desempenhará atividade de supervisão administrativa do contrato, repassando as informações da execução para os setores da EMSERH envolvidos na fiscalização. Preferencialmente, possuirá conhecimentos técnicos compatíveis com o objeto da contratação e será ligado ao setor solicitante da contratação. Serão nomeados: fiscal administrativo titular e suplente;

**b)** emitirá Ordem de Serviço/Fornecimento, dando ciência ao representante da empresa (preposto) sobre as condições de entrega, quantidades e qualidades, sempre por ato formal. Também será responsável pela emissão dos demais instrumentos necessários à comunicação entre as partes, viabilizando a regularidade do fluxo de informações que servirão para compor o Relatório de Acompanhamento e Fiscalização de Contratos.

**32.4.** FISCAL TÉCNICO, que acompanhará diretamente a execução do contrato. Esse fiscal também terá, preferencialmente, conhecimento técnico acerca do objeto contratado, caso isso seja necessário ao pleno exercício da fiscalização. Serão nomeados: fiscal técnico titular e suplente.

**32.5.** Todos os Fiscais terão prerrogativas e atribuições para exercer, como representantes da CONTRATANTE, toda e qualquer ação de orientação geral, acompanhamento e fiscalização da execução contratual.

### **33. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**33.1.** A fim de assegurar a manutenção da confiabilidade do funcionamento dos sistemas e equipamentos, bem como da eficiência e eficácia da operação da CONTRATADA, a CONTRATANTE poderá, a qualquer momento, notificar a empresa sobre eventuais descumprimentos de ordens de serviço ou falhas decorrentes da operação.

**33.2.** Estas notificações terão caráter de informar a empresa sobre as inconsistências verificadas em sua operação e contabilizarão pontos conforme o teor da notificação;

**33.3.** As pontuações das notificações seguirão a seguinte distribuição, para cada unidade de saúde do lote:

ITEM	OCORRÊNCIAS	PONTOS
01	Não atendimento do telefone fornecido pela CONTRATADA para atendimento das solicitações de serviços emergenciais;	0,50
02	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	0,20
03	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência	0,2
04	Não cumprimento dos cronogramas de manutenções preventivas, por ocorrência, por unidade de saúde;	1
05	Não cumprimento dos prazos para execução de serviços de manutenção corretiva, por ocorrência;	0,3
06	Não atendimento de chamados emergenciais no prazo, por ocorrência;	0,5
07	Deixar de refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinados pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência	0,2
08	Paralisar a execução dos serviços sem justificativa aceita pela Fiscalização; por ocorrência e por dia	0,4
09	Atraso na prestação de informações e esclarecimentos solicitados pela CONTRATANTE, para cada 24 horas de atraso;	0,20
10	Não atendimento a qualquer outra obrigação expressa neste documento não especificada nesta tabela;	0,20
11	Uso, manuseio, conservação e manutenção inadequadas das instalações, equipamentos, móveis e utensílios, por ocorrência;	0,20
12	Mudança nas rotinas de manutenção, sem prévia autorização da CONTRATANTE, por ocorrência;	0,40
13	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	4,00
14	Suspender ou interromper, salvo por motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	0,5
15	Manter empregado sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	0,80

16	Permitir a presença de empregado sem uniforme, com uniforme manchado, sujo, mal apresentado, sem crachá, por empregado e por ocorrência;	0,20
17	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	0,40
18	Não atendimento de no mínimo 80% da quantidade de ordens de serviço emitidas dentro do mês, por unidade de saúde;	3,00
19	Não atendimento de no mínimo 60% da quantidade de ordens de serviço emitidas dentro do mês, por unidade de saúde;	4,00
<b>Para Itens a seguir, deixar de:</b>		
20	Zelar pelas instalações das unidades Hospitalares administradas pela EMSERH utilizadas, por item e por dia;	0,80
21	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	0,40
22	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades, por funcionário e por dia;	0,20
23	Fornecer EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), quando exigido em lei ou convenção, aos seus empregados e de impor penalidades àqueles que se negarem a usá-los, por empregado e por ocorrência;	1,00
24	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, por item e por ocorrência;	0,20
25	Efetuar o pagamento de salários, seguros, encargos fiscais e sociais, bem assim quaisquer despesas diretas ou indiretas relacionadas à execução deste Contrato, por dia e por ocorrência;	1,00
26	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	0,20
27	Apresentar o cronograma mensal de Manutenções Preventivas por disciplina e por EAS;	1
28	Apresentar o relatório mensal de Manutenções Preventivas por disciplina e por EAS;	1

**33.4.** A cada mês será apurado o somatório da pontuação decorrente dos registros de ocorrências até o presente momento, por unidade de saúde. Esta soma servirá como base para que a CONTRATANTE

aplique as seguintes sanções administrativas, de modo que, atingindo o quantitativo necessário à configuração de uma sanção, esta será imediatamente aplicada, observando o devido processo administrativo;

PONTUAÇÃO ACUMULADA	SANÇÃO
01 (um) ponto	Advertência, caso não tenha sido aplicado anteriormente durante a vigência do contrato.
02 (dois) pontos	Multa correspondente a 1% do valor da fatura mensal total correspondente a cada unidade hospitalar.
03 (três) pontos	Multa correspondente a 2% do valor da fatura mensal total correspondente a cada unidade hospitalar.
04 (quatro) pontos	Multa correspondente a 3% do valor da fatura mensal total correspondente a cada unidade hospitalar.
05 (cinco) pontos	Multa correspondente a 4% do valor da fatura mensal total correspondente a cada unidade hospitalar.
06 (seis) pontos	Multa correspondente a 8% do valor da fatura mensal total correspondente a cada unidade hospitalar.
07 (sete) pontos	Multa correspondente a 10% do valor da fatura mensal total correspondente a cada unidade hospitalar.
A cada ponto acima de 7 (sete)	Multa correspondente a 10% acrescido de 1% a cada ponto extra, do valor da fatura mensal correspondente a cada unidade hospitalar.

**33.5.** A sanção de advertência será aplicada somente uma vez;

**33.6.** Em caso de a CONTRATADA somar 10 (dez) pontos fica facultado a CONTRATANTE a rescisão unilateral sem ônus financeiro do contrato;

**33.6.1.** A fim de não haver descontinuidade dos serviços, no caso acima, a CONTRATANTE poderá aguardar a efetivação de nova contratação para rescindir unilateralmente o contrato;

**33.7.** O valor da multa aplicada será descontado do pagamento a ser efetuado ao contratado no mês podendo, entretanto, conforme o caso processar-se a cobrança judicialmente;

**33.8.** Atrasos cujas justificativa sejam aceitas pelo CONTRATANTE e comunicadas antes dos prazos de entrega consignados no contrato ou documento equivalente, poderão a critério desta, ser isentas total ou parcialmente da multa;

**33.9.** As sanções de multa poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com a de advertência, suspensão temporária para licitar e contratar com a Administração do CONTRATANTE e impedimento de licitar e contratar com a União; descontando-a do pagamento a ser efetuado;

**33.10.** Os casos de aplicação de sanções contratuais serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa;

**33.11.** A CONTRATADA não incorrerá em multa durante as prorrogações compensatórias expressamente concedidas pelo CONTRATANTE, em virtude de caso fortuito, força maior ou de impedimento ocasionado pela Administração.

#### **34. DA INCLUSÃO DE UNIDADES DE SAÚDE**

**34.1.** Poderão ser incluídas neste contrato, mesmo após a sua assinatura, as unidades de saúde que passem a ser administradas pela EMSERH, desde que integrem as Regionais de Saúde e bairros e adjacências abrangidos por essa contratação, considerando os seus respectivos lotes. A inclusão de que trata esta cláusula não dependerá da formalização de termo aditivo ou outro instrumento de alteração contratual, caso não haja acréscimo de valor ou modificação da essência do objeto contratado.

### **35. DO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS**

**35.1** No tratamento de dados pessoais realizado em decorrência da relação estabelecida entre as partes, a EMSERH e a CONTRATADA se comprometem a cumprir o estabelecido na Lei n.º 13.709/2018 (LGPD) e na Política de Proteção e Privacidade de Dados Pessoais da EMSERH, com destaque ao disposto abaixo:

**35.1.1** Adotar medidas para conformidade de suas operações ao cumprimento da legislação de proteção de dados pessoais e das orientações emanadas pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD);

**35.1.2** Assegurar que o tratamento de dados pessoais será limitado ao mínimo necessário para o alcance da(s) finalidade(s) proposta(s);

**35.1.3** Manter registro das operações de tratamento de dados pessoais que realizarem;

**35.1.4** Adotar medidas de segurança, técnicas, administrativas e organizacionais, adequadas para assegurar a proteção dos direitos dos titulares de dados pessoais;

**35.1.5** Cooperar entre si no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos titulares de dados pessoais previstos na legislação em vigor;

**35.1.6** Orientar seus colaboradores, contratados ou prepostos sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD, bem como a não divulgar indevidamente informações que envolvam dados pessoais a que tenham acesso;

**35.1.7** Comunicar à outra parte, por escrito, em prazo razoável, qualquer incidente de segurança que envolva dados pessoais a que tenha acesso, tais como acessos não autorizados e situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, com as informações previstas no § 1º do art. 48 da LGPD.

**35.2** Especificamente a CONTRATADA se compromete ao seguinte:

**35.2.1** Cientificar-se da Política de Proteção de Dados Pessoais da CONTRATANTE;

**35.2.2** Apresentar todos os dados e informações solicitados pela CONTRATANTE em relação ao tratamento de dados pessoais realizado em decorrência da relação estabelecida com a CONTRATANTE e/ou adotar as providências lícitas por ela indicadas;

**35.2.3** Não subcontratar atividades que envolvam o tratamento de dados pessoais, salvo com prévia autorização por escrito da CONTRATANTE e, nessa hipótese, exigir de subcontratados o cumprimento dos deveres decorrentes da LGPD e daqueles assumidos no contrato, permanecendo integralmente responsável por garantir a sua observância;

**35.2.4** Quando verificada qualquer das hipóteses de término do tratamento de dados pessoais previstas no art. 15 da LGPD, interromper o tratamento e eliminar completamente os dados pessoais e todas as cópias porventura existentes (em formato digital, físico ou outro qualquer), autorizada a conservação para as finalidades estabelecidas no art. 16 da LGPD.

### **36. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

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



**36.2.** As condições estabelecidas neste Projeto Básico deverão fazer parte do contrato de prestação dos serviços.

**36.3.** São partes integrantes deste Projeto Básico:

Anexo I – Modelo de Declaração de Visita/Vistoria;

Anexo II – Modelo de Declaração de Dispensa de Visita/Vistoria;

Anexo III – Plano de Manutenção;

Anexo IV – Carta de Apresentação da Proposta de Preço;

Anexo V – Divisão de Lotes;

Anexo VI – Quadros Resumo do Custo Anual dos Lotes;

Anexo VII – Equipe da Manutenção Preventiva;

Anexo VIII – Planilha Orçamentária – Lote Barreirinhas;

Anexo IX – Planilha Orçamentária – Lote Coroatá;

Anexo X – Planilha Orçamentária – Lote Peritoró;

Anexo XI – Planilha Orçamentária – Lote Caxias;

Anexo XII – Planilha Orçamentária – Lote Carutapera;

Anexo XIII – Planilha Orçamentária – Lote Presidente Dutra;

Anexo XIV – Planilha Orçamentária – Lote Imperatriz;

Anexo XV – Composição Próprias de Preços Unitários;

Anexo XVI – Cotações;

Anexo XVII – Mídia Cotações;

Anexo XVIII – Tabela de BDI;

Anexo XIX – Instrumento de Medição de Resultados;

Anexo XX – Relatório de Manutenção Preventiva;

Anexo XXI – RDO;

Anexo XXII – Folha de Ponto;

Anexo XXIII – Escala de Trabalho.

**São Luís, 30 de outubro de 2024.**

**ELABORADOR:**

**DE ACORDO:**

**Débora Gomes Bandeira**

Consultora de Compras

Matrícula nº 13592

**Giovana Godinho C. Silva**

Coordenadora de Compras

Matrícula nº 7345

**ANEXO I – A**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA/VISTORIA**

Ao  
Agente de Licitação da EMSERH

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 008/2024 – CL/EMSERH**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 70.856/2023 – EMSERH**

A empresa (**razão social**), inscrita no CNPJ n.º (**informar CNPJ**), sediada a \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, infra assinado e para fins de realização da **Licitação Eletrônica n.º 008/2024 – CL/EMSERH**, declara, expressamente que visitou as áreas do \_\_\_\_\_, em especial aquelas destinadas à \_\_\_\_\_, a fim de inspecionar as instalações e realizar vistoria técnica das áreas físicas, equipamentos e outros bens móveis disponibilizados pela EMSERH para a consecução do contrato de serviços contínuos de \_\_\_\_\_, obtendo o conhecimento de todos os detalhes, informações e condições necessárias à elaboração da proposta, de acordo com o edital e anexos do presente certame.

Local e data.

(nome completo da empresa e do seu representante legal, com assinatura e a devida identificação e qualificação)

**ANEXO I – B**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DISPENSA DE VISITA/VISTORIA**

Ao  
Agente de Licitação da EMSERH

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 008/2024 – CL/EMSERH**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 70.856/2023 – EMSERH**

A empresa (**razão social**), inscrita no CNPJ n.º (**informar CNPJ**), sediada a (informar endereço completo da empresa), por intermédio de seu representante legal, infra assinado e para fins de realização da **Licitação Eletrônica n.º 008/2024 – CL/EMSERH**, declara, expressamente que **OPTOU** por não realizar a visita/vistoria ao(s) local(is) de execução dos serviços, e que **ASSUME** todo e qualquer risco por essa decisão e **SE COMPROMETE** a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital, do Termo de Referência e dos demais anexos que compõem o **Processo Administrativo n.º 70.856/2023 – EMSERH**.

Local e data.

(nome completo da empresa e do seu representante legal, com assinatura e a devida identificação e qualificação)



## ANEXO I- C – PLANO DE MANUTENÇÃO

LOCAL	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIODICIDADE
<b>1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA</b>		
<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>		
ÁREA EXTERNA	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
ÁREA EXTERNA	CONDIÇÃO DO POSTE - CORROSÃO E DANOS	MENSAL
ÁREA EXTERNA	CONDIÇÃO DAS CAIXAS - CORROSÃO E DANOS	MENSAL
<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	VERIFICAR EMENDAS, CONECTORES E DERIVAÇÕES	TRIMESTRAL
GERAL	VERIFICAR IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS, CAIXAS E QUADROS	TRIMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR QUANTO AO ESTADO DE CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DAS CAIXAS DE PASSAGEM, ELETROCALHAS, CANALETAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	TRIMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR QUANTO ÀS CONDIÇÕES ELÉTRICAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM, ELETROCALHAS, CANALETAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	TRIMESTRAL
GERAL	LIMPAR DRENO DA CAIXA DE PASSAGEM E CANALETAS	MENSAL
GERAL	INSPECIONAR E TESTAR ISOLAMENTO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS, SUBSTITUINDO OS QUE NÃO ATENDEREM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM VIGOR	TRIMESTRAL
GERAL	VERIFICAR CIRCUITOS DESATIVADOS E RETIRÁ-LOS, SE FOR O CASO	TRIMESTRAL
<b>QUADROS DE BAIXA TENSÃO</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	VERIFICAR IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS E CASO NÃO HAJA, EFETUAR A ATUALIZAÇÃO	SEMESTRAL
GERAL	VERIFICAR AQUECIMENTO DE CABOS, TERMINAIS, BARRAMENTOS, DISJUNTORES, CONTADORES E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA	SEMESTRAL
GERAL	VERIFICAR FIXAÇÃO DE QUADROS, ISOLADORES, BARRAMENTOS, CONTADORES, DISJUNTORES E DEMAIS COMPONENTES DOS SISTEMA	SEMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR FUNCIONAMENTO DE VOLTÍMETROS, AMPERÍMETROS, CONTADORES, CHAVES SELETORAS, RELÉS, SENSORES E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA	SEMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR QUANTO À CONSERVAÇÃO, ARRUMAÇÃO E PINTURAS DOS QUADROS	SEMESTRAL
GERAL	VERIFICAR CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DE BARRAMENTOS, CONEXÕES, TERMINAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA	SEMESTRAL
GERAL	VERIFICAR CIRCUITOS DESATIVADOS E RETIRÁ-LOS, SE FOR O CASO	SEMESTRAL
GERAL	EFETUAR LIMPEZA GERAL INTERNA E EXTERNA	SEMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR O ATERRAMENTO DE TODO O SISTEMA, REALIZANDO MEDIÇÕES ÔHMICAS	SEMESTRAL
<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA (QDF)</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	VERIFICAR ATERRAMENTO	TRIMESTRAL
GERAL	CONFERIR REAPERTO NAS CONEXÕES ELÉTRICAS	TRIMESTRAL

GERAL	VERIFICAR FUNCIONAMENTO DO RESISTOR DE AQUECIMENTO (QUANDO EXISTENTE)	TRIMESTRAL
GERAL	VERIFICAR FUNCIONAMENTO DOS DISJUNTORES	SEMESTRAL
GERAL	CONFERIR E REVISAR CIRCUITO/FUNÇÃO E DIAGRAMA UNIFILAR CONFORME DISPOSIÇÃO NO QDC	SEMESTRAL
GERAL	TESTAR ISOLAMENTO DO TRANSFORMADOR	ANUAL
GERAL	TESTAR ISOLAMENTO DOS BARRAMENTOS	ANUAL
GERAL	TENSÃO DE SAÍDA	MENSAL
GERAL	CORRENTE DE SAÍDA	MENSAL
GERAL	VERIFICAR LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO E INTERRUPTORES	MENSAL
GERAL	VERIFICAR TRINCOS, FECHADURAS E DOBRADIÇAS	MENSAL
GERAL	QUEDA DE TENSÃO	MENSAL
GERAL	AQUECIMENTO DOS BARRAMENTOS	MENSAL
GERAL	FIXAÇÃO E AQUECIMENTO DA BASE DE FUSÍVEIS	MENSAL
GERAL	MÓDULO DE FUSÍVEIS	MENSAL
GERAL	REALIZAR LIMPEZA GERAL	MENSAL
GERAL	VERIFICAÇÃO DO ESTADO DA PINTURA	MENSAL
<b>QUADRO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL
GERAL	TENSÃO DE SAÍDA	MENSAL
GERAL	CORRENTE DE SAÍDA	MENSAL
GERAL	QUEDA DE TENSÃO	MENSAL
GERAL	AQUECIMENTO DOS BARRAMENTOS	MENSAL
GERAL	AQUECIMENTO DA BASE DE FUSÍVEIS	MENSAL
GERAL	MÓDULO DE FUSÍVEIS	MENSAL
<b>CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	VISTORiar TODAS AS DEPENDÊNCIAS, INCLUSIVE ÁREA EXTERNA, SUBSTITUINDO LÂMPADAS QUEIMADAS, COM BRILHO ARROXEADO, COM EXTREMIDADES ENEGRECIDAS, ETC. ANTES DE SUBSTITUIR QUALQUER LÂMPADA, INSPECIONAR CONTATOS INTERNOS, FIXAÇÃO, SOQUETES, REATOR, FOTOCÉLULAS, ETC.	MENSAL
GERAL	CORRIGIR FIXAÇÃO DAS TAMPAS	MENSAL
GERAL	VERIFICAR FUNCIONAMENTO DAS LÂMPADAS DE BALIZAMENTO NOTURNO E SINALIZAÇÃO, BEM COMO DE SUAS FOTOCÉLULAS	MENSAL
GERAL	REAPERTAR CARCAÇAS DAS TOMADAS	MENSAL
GERAL	REAPERTAR PARAFUSOS DE SUSTENTAÇÃO	SEMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR REATORES (QUANDO EXISTENTES) E REAPERTÁ-LOS	SEMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR E REAPERTAR BASES E SOQUETES	SEMESTRAL
GERAL	VERIFICAR ATERRAMENTO DAS CALHAS E TUBULAÇÕES	TRIMESTRAL
GERAL	VISTORiar ESTADO GERAL DA FIAÇÃO QUANTO AO AQUECIMENTO, ISOLAMENTO ETC.	SEMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR CAIXAS DE INTERRUPTORES DAS LÂMPADAS	SEMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR REDES DE TOMADAS, VERIFICANDO BASES E SOQUETES	SEMESTRAL

GERAL	VERIFICAR QUANTO À FIXAÇÃO DE DIFUSORES, GLOBOS, GRADES, RECEPTÁCULOS, IGNITORES, REATORES, CAPACITORES E DEMAIS ACESSÓRIOS DO SISTEMA, QUANDO HOUVER	SEMESTRAL
GERAL	VERIFICAR QUANTO AO ESTADO DE CONSERVAÇÃO E FUNCIONAMENTO OS DIFUSORES, GLOBOS, GRADES, RECEPTÁCULOS, IGNITORES, REATORES, CAPACITORES E DEMAIS ACESSÓRIOS DO SISTEMA, QUANDO HOUVER	SEMESTRAL
GERAL	VERIFICAR QUANTO A INCLINAÇÃO, ALINHAMENTO, VEDAÇÃO E LUMINOSIDADE, SUGERINDO MELHORIAS, CASO SEJA NECESSÁRIO	SEMESTRAL
<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	CONEXÕES DA MALHA DE ATERRAMENTO	TRIMESTRAL
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DOS PÁRA-RAIOS	TRIMESTRAL
GERAL	VERIFICAR ESTADO DOS PÁRA-RAIOS	TRIMESTRAL
GERAL	VERIFICAR ESTADO DOS CAPTORES	TRIMESTRAL
GERAL	VERIFICAR CONEXÕES ELÉTRICAS	TRIMESTRAL
GERAL	CONFERIR REAPERTO GERAL	TRIMESTRAL
GERAL	VERIFICAR ESTADO DAS SOLDAS EXOTÉRMICAS	TRIMESTRAL
GERAL	VERIFICAR ESTADO DOS CONECTORES	TRIMESTRAL
GERAL	MEDIR RESISTIVIDADE DA MALHA	TRIMESTRAL
GERAL	MEDIR CONTINUIDADE DA MALHA, QUANDO NECESSÁRIO	TRIMESTRAL
GERAL	PROCEDER LIMPEZA NAS CAIXA DE INSPEÇÃO	TRIMESTRAL
GERAL	ELABORAR ATUALIZAÇÃO DE MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS MALHAS, CASO NÃO HAJA IDENTIFICAÇÃO, FAZÊ-LA	TRIMESTRAL
GERAL	EFETUAR TRATAMENTO DE SOLO PARA CORREÇÃO DO SISTEMA QUANDO FOR O CASO	TRIMESTRAL
GERAL	EFETUAR REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA, CASO HAJA NECESSIDADE	TRIMESTRAL
<b>DEMAIS EQUIPAMENTOS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	FUNCIONAMENTO DOS INSTRUMENTOS E COMANDOS DOS PAINÉIS	MENSAL
GERAL	SINALIZAÇÃO LOCAL	MENSAL

LOCAL	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIODICIDADE
<b>2 - MANUTENÇÃO HIDRÁULICA</b>		
<b>ENTRADA DE ÁGUA</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO DO CAVALETE - PRESENÇA DE CORROSÃO E DANOS	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO DO HIDRÔMETRO - PRESENÇA DE CORROSÃO E DANOS	MENSAL
<b>BOMBAS HIDRÁULICAS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	VERIFICAR IDENTIFICAÇÃO DE CABEAÇÃO E SINALIZAÇÃO, CASO NÃO EXISTA, REALIZAR	SEMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR VISUALMENTE AS BOMBAS E VERIFICAR QUANTO À EXISTÊNCIA DE AVARIAS, VAZAMENTOS OU CORROSÃO	TRIMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR A BOMBA E VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE RUÍDOS OU VIBRAÇÕES ESTRANHAS AO FUNCIONAMENTO	TRIMESTRAL

GERAL	TESTAR TODAS AS ROTINAS DE ACIONAMENTOS, AUTOMÁTICO E MANUAL	MENSAL
GERAL	VERIFICAR SELO MECÂNICO QUANTO À VAZAMENTO	TRIMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR QUANTO AO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DE TODA A ESTRUTURA METÁLICA DA ESTAÇÃO, QUADRO DE COMANDO, BORNEIRAS, BARRAMENTOS, ELEMENTOS DE PROTEÇÕES, CONTADORES, TERMINAIS, CABLAGEM, CANALETAS, INSTRUMENTOS DE MONITORAÇÃO, BOTOEIRAS, CHAVES SELETORAS SINALIZAÇÃO E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA	SEMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR O CONJUNTO MOTO-BOMBA, QUANTO À SUA FIXAÇÃO	SEMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR VÁLVULAS, MANÔMETROS, ACESSÓRIOS QUANTO AO ESTADO E FUNCIONAMENTO, CORRIGIR SE NECESSÁRIO	SEMESTRAL
GERAL	VERIFICAR MOTOR ELÉTRICO CONFORME FICHA DE INSTRUÇÃO CORRESPONDENTE	SEMESTRAL
GERAL	MEDIR (MEGAR) ENROLAMENTO (BOBINAS) DO MOTOR PARA VERIFICAR SUA RESISTÊNCIA ÔHMICA E FUGAS PARA CARCAÇA	SEMESTRAL
GERAL	VERIFICAR QUADROS DE COMANDOS E DEMAIS COMPONENTES	SEMESTRAL
GERAL	EFETUAR LIMPEZA INTERNA E EXTERNA	TRIMESTRAL
<b>CAIXA DE GORDURA</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	ABRIR CAIXA DE GORDURA	TRIMESTRAL
GERAL	RETIRAR A GORDURA	TRIMESTRAL
GERAL	REALIZAR LAVAGEM	TRIMESTRAL
GERAL	FECHAR A CAIXA DE GORDURA	TRIMESTRAL
GERAL	VERIFICAR ESTADO DE CONSERVAÇÃO DAS CAIXAS E PROVIDENCIAR REPAROS SE NECESSÁRIOS;	TRIMESTRAL
GERAL	VERIFICAR ESCOAMENTO DA TUBULAÇÃO	TRIMESTRAL
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	VERIFICAR VAZAMENTO NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	MENSAL
GERAL	INSPECIONAR ESTADO DAS LOUÇAS SANITÁRIAS, ESPELHOS, SUPORTES DE TOALHA, SABONETEIRAS, CHUVEIROS, ETC	SEMANAL
GERAL	EXECUTAR LIMPEZA NO SIFÃO DAS PIAS E MICTÓRIOS, CAIXAS E RALOS SIFONADOS	MENSAL
<b>RESERVATÓRIOS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	INSPECIONAR TAMPA DA CAIXA D'ÁGUA	SEMESTRAL
GERAL	INSPECIONAR PAREDES EXTERNAS DA CAIXA D'ÁGUA	ANUAL
GERAL	INSPECIONAR PAREDES INTERNAS DA CAIXA D'ÁGUA	ANUAL
GERAL	INSPECIONAR CONEXÕES HIDRÁULICAS, TUBULAÇÕES, REGISTROS E VÁLVULAS	SEMESTRAL
<b>TUBULAÇÕES</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	VERIFICAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS TUBOS DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TRIMESTRAL
<b>HIDRÔMETROS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	VERIFICAR SE EXISTE VAZAMENTO DOS HIDRÔMETROS	MENSAL



GERAL	VERIFICAR FUNCIONAMENTO DOS HIDRÔMETROS	TRIMESTRAL
<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>		
ÁREAS EXTERNAS	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
ÁREAS EXTERNAS	VERIFICAR CONDIÇÕES DE ESCOAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM	BIMESTRAL
ÁREAS EXTERNAS	LIMPEZA DE CANALETAS E VALAS DE DRENAGEM	TRIMESTRAL
ÁREAS EXTERNAS	LIMPEZA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	MENSAL
<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	VERIFICAR FUNCIONAMENTO DAS VÁLVULAS E REGISTROS	MENSAL
GERAL	VERIFICAR VAZAMENTOS EM VÁLVULAS E REGISTROS	MENSAL

LOCAL	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIODICIDADE
-------	------------------------	---------------

**3 - MANUTENÇÃO PREDIAL CIVIL**

<b>COBERTURAS E LAJES</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DE COBERTURAS E LAJES	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO QUANTO A EXISTÊNCIA DE FISSURAS, RACHADURAS, QUEBRAS E DANOS	MENSAL
GERAL	VERIFICAÇÃO DE INFILTRAÇÕES	SEMANAL
GERAL	VERIFICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	MENSAL
GERAL	VERIFICAÇÃO DE JUNTAS DE DILTAÇÃO	MENSAL
GERAL	VERIFICAR NECESSIDADE DE PINTURA	MENSAL

<b>FORROS E TETOS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DOS FORROS - PRESENÇA DE TRINCAS, FISSURAS E/OU DESPLACAMENTOS	MENSAL
GERAL	NECESSIDADE DE PINTURA - MANCHAS, DANOS E ARRANHÕES	MENSAL

<b>FACHADA</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DE PINTURA - EXISTÊNCIA DE MANCHAS E/OU DANIFICAÇÕES	BIMESTRAL
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DE CAIXILHARIA - EXISTÊNCIA DE MANCHAS E/OU DANIFICAÇÕES	BIMESTRAL
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DOS VIDROS DA FACHADA - QUEBRAS E ARRANHÕES	BIMESTRAL
GERAL	VERIFICAR NECESSIDADE DE PINTURA	BIMESTRAL

<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DOS REVESTIMENTOS E PAREDES	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO QUANTO A EXISTÊNCIA DE FISSURAS, RACHADURAS, QUEBRAS E DANOS	MENSAL
GERAL	VERIFICAR NECESSIDADE DE PINTURA	MENSAL

<b>VIDROS E ESPELHOS</b>		
--------------------------	--	--

GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DE VIDROS DE TODOS OS AMBIENTES	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DE ESPELHOS DE TODOS OS AMBIENTES	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO QUANTO A EXISTÊNCIA DE FISSURAS, RACHADURAS, QUEBRAS E DANOS	MENSAL
<b>PORTAS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL
GERAL	CONDIÇÕES DAS FECHADURAS, PUXADORES, DOBRADIÇAS E MOLAS	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO DOS ACABAMENTOS	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO DE PINTURA	MENSAL
GERAL	LUBRIFICAÇÃO DE DOBRADIÇAS E MOLAS	TRIMESTRAL
<b>ESQUADRIAS E JANELAS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL
GERAL	CONDIÇÃO DE PINTURA - MANCHAS, ARRANHÕES, DANOS, PONTOS DE CORROSÃO	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO DE ANODIZAÇÃO	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO DOS VIDROS	MENSAL
GERAL	CONDIÇÕES DOS MECANISMOS, TRILHOS TRINCOS	MENSAL
GERAL	LUBRIFICAÇÃO DE DOBRADIÇAS, TRILHOS, ETC	TRIMESTRAL
<b>PISOS E RODAPÉS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DOS PISOS	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO QUANTO A EXISTÊNCIA DE FISSURAS, RACHADURAS, QUEBRAS E DANOS	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO - IMPERFEIÇÕES E DANOS	MENSAL
ELEVADORES	CONDIÇÃO GERAL DOS PISOS	MENSAL
<b>ESCADAS E RAMPAS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL
GERAL	CONDIÇÃO DOS CORRIMÃOS	BIMESTRAL
GERAL	CONDIÇÃO DAS PISADAS E TESTEIRAS	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO DAS FITAS ANTIDERRAPANTES - SOLTAS, FALTANTES	MENSAL
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DAS RAMPAS DE ACESSO	BIMESTRAL
GERAL	VERIFICAR NECESSIDADE DE PINTURA	BIMESTRAL
<b>CALÇADAS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL DO MEIO FIO, VERIFICAR O ESTADO DE CONSERVAÇÃO, REPARO SE NECESSÁRIO	SEMESTRAL
GERAL	CONDIÇÃO DO PISO - DANOS E GUIAS QUEBRADAS	TRIMESTRAL
<b>PAVIMENTOS FLEXÍVEIS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL
GERAL	INSPECIONAR A EXISTÊNCIA DE FISSURAS E TRINCAS	MENSAL
GERAL	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE DEPRESSÕES E DESGASTES	MENSAL
GERAL	INSPECIONAR PINTURAS DE SINALIZAÇÃO	MENSAL
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	VERIFICAÇÃO DE INFILTRAÇÕES EM TODOS OS AMBIENTES	MENSAL
GERAL	VERIFICAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS	MENSAL
<b>FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS</b>		

GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL
GERAL	VERIFICAÇÃO DE RECALQUES	SEMESTRAL
GERAL	VERIFICAÇÃO DE DESLOCAMENTOS HORIZONTAIS	SEMESTRAL
GERAL	VERIFICAÇÕES DE TRINCAS ESTRUTURAIS	SEMESTRAL

LOCAL	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIODICIDADE
<b>4 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA</b>		
<b>PORTAS AUTOMÁTICAS OU POR SOLAS AÉREAS/HIDRÁULICAS</b>		
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL
GERAL	INSPECIONAR O APERTO DE TODOS OS PARAFUSOS	MENSAL
GERAL	REGULAGEM GERAL	MENSAL
GERAL	LIMPAR OS TRILHOS SUPERIORES	BIMESTRAL
GERAL	LIMPAR AS GUIAS INFERIORES DAS PORTAS	MENSAL
GERAL	VERIFICAR O ALINHAMENTO DO CONJUNTO	MENSAL
GERAL	VERIFICAR O APERTO DOS PARAFUSOS	MENSAL
GERAL	VERIFICAR A TENSÃO E SEUS SUPORTES	MENSAL
GERAL	VERIFICAR A ABERTURA AUTOMÁTICA	MENSAL
GERAL	VERIFICAR FECHADURAS	MENSAL
GERAL	VERIFICAR VIDROS	MENSAL
GERAL	VERIFICAR FUNCIONAMENTO DAS MOLAS	QUINZENAL

**ANEXO I-D - RESUMO DOS LOTES**

LOTE	IDENTIFICAÇÃO DO LOTE	CIDADES	UNIDADES	ÁREA UNIDADES	ÁREA TOTAL LOTE	CUSTO TOTAL DO LOTE
01	REGIONAL BARREIRINHAS	Barreirinhas	Hospital Regional de Barreirinhas	2.840,62	14052,36 m²	R\$ 5.141.215,31
		Morros	Hospital Regional de Morros	1.397,18		
		Paulino Neves	Hospital de Paulino Neves	1.397,18		
		Itapecuru Mirim	Hospital Adélia Matos Fonseca	3.571,27		
			Agência transfusional de Itapecuru mirim	111,26		
		Chapadinha	Hospital de Chapadinha	4.698,38		
		Agência Transfusional de Chapadinha	36,47			
02	REGIONAL COROATÁ	Codó	Núcleo de hemoterapia	345,58	13745,16 m²	R\$ 4.538.380,39
			Policlínica	570,00		
			UPA Codó	959,97		
		Coroatá	Hospital Macrorregional de Coroatá	6.162,53		
			Dormitórios de mães UTI Neo	134,91		
			Agência Transfusional	-		
			UPA Coroatá	961,48		
		Timbiras	Hospital Regional de Timbiras	3.293,97		
		Matões do Norte	Policlínica de Matões do Norte	1.316,72		
03	REGIONAL PERITORÓ	Alto Alegre	Hospital Regional de Alto Alegre do MA	3.121,92	13507,6 m²	R\$ 4.694.678,22
		Pedreiras	Núcleo de hemoterapia de Pedreiras	345,58		
			Hospital Regional de Pedreiras	3.030,40		
		Peritoró	Hospital Regional de Peritoró	3.293,97		
		Bacabal	Agência transfusional de Bacabal	36,47		
			Núcleo de hemoterapia de Bacabal	345,58		
Lago da Pedra	Hospital Regional de Lago da Pedra	3.333,68				
04	CAXIAS	Timon	Agência transfusional de timon	35,88	14382,24 m²	R\$ 3.950.440,30
			Hospital regional Alarico Nunes Pacheco - Timon	6.088,07		
			SVO - Timon	250,00		
			UPA Timon	1.311,84		
		Caxias	FEME Caxias	178,73		
			Hospital Macrorregional de caxias	5.332,05		
			Núcleo de hemoterapia de Caxias	345,88		
			Policlínica de Caxias	803,32		
		Coelho Neto	Agência transfusional de Coelho Neto	36,47		
05	REGIONAL CARUTAPERA	Carutapera	Hospital Regional de Carutapera	2.767,09	8302,61 m²	R\$ 3.230.853,23
			Agência Transfusional de Carutapera	35,40		
		Cururupe	Agência Transfusional de Cururupe	36,47		
		Governador Nunes Freire	Agência Transfusional de Governador Nunes Freire	36,47		
		Santa Luzia do Paruá	Hospital Regional de Santa Luzia do Paruá	4.321,15		
		Santa Luzia do Tide	Agência Transfusional de Santa Luzia do Tide	36,47		
		Zé Doca	Agência Transfusional de Zé Doca	36,47		
		Viana	Agência Transfusional de Viana	36,47		
		Pinheiro	Núcleo de hemoterapia de Pinheiro	345,88		
		Santa Inês	Núcleo de hemoterapia de Santa Inês	345,58		
Cujupe	Policlínica do Cujupe	305,16				
06	REGIONAL PRESIDENTE DUTRA	Colinas	Agência transfusional de Colinas	36,47	18909,95 m²	R\$ 7.264.670,45
		Presidente Dutra	Hospital Regional de urgência e emergência de Presidente Dutra	8.540,30		
			Agência transfusional de Presidente Dutra	36,47		
		São João dos Patos	Agência transfusional de São João dos Patos	237,31		
			UPA São João dos Patos	959,97		
		Barra do Corda	Agência transfusional de Barra do Corda	36,47		
			Hospital Regional de Barra do Corda	3.729,29		
			Policlínica de Barra do Corda	809,26		
			UPA de Barra do Corda	1.202,89		
		Alto do Parnaíba	Agência Transfusional Alto do Parnaíba	36,47		
Grajaú	Hospital Regional de Grajaú	2.939,47				
Balsas	Núcleo de hemoterapia de Balsas	345,58				
07	REGIONAL IMPERATRIZ	Açailândia	Agência transfusional de Açailândia	36,47	18279,44 m²	R\$ 6.928.127,11
			Policlínica açailândia	1.110,65		
		Carolina	Agência transfusional de Carolina	36,47		
		Porto Franco	Agência transfusional de Porto Franco	36,47		
		Imperatriz	Hospital Regional Materno Infantil de Imperatriz / Casa de Apoio às Mães	5.651,40		
			Casa da Mulher Maranhense	1.360,51		
			Hospital Macro Regional Ruth Noleto - Imperatriz	5.600,00		
			Upa imperatriz	958,73		
			Núcleo de Hemoterapia de Imperatriz	345,58		
			Casa de apoio a gestante, bebê e puerpera	483,55		
			SVO - Imperatriz	761,90		
			Policlínica de Imperatriz	720,00		
LACEN Imperatriz	450,00					
	Centro de Referência do Idoso - Imperatriz	727,70				



**ANEXO I-E QUADRO RESUMO DO CUSTO ANUAL DOS LOTES**

LOTE BARREIRINHAS - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL DOS POSTOS DE SERVIÇO					
	Tipo de serviço	Valor unitário	Quantidade para o lote	Valor total mensal	Valor 12 meses contrato
Item A1	1 Técnico em edificações	R\$ 3.410,08	1	R\$ 3.410,08	R\$ 40.920,96
	2 Auxiliar Técnico	R\$ 5.388,89	1	R\$ 5.388,89	R\$ 64.666,68
	3 Eletricista	R\$ 6.006,21	3	R\$ 18.018,63	R\$ 216.223,56
	4 Eletricista volante de manutenção preventiva	R\$ 6.751,86	1	R\$ 6.751,86	R\$ 81.022,32
	5 Oficial de manutenção	R\$ 5.085,53	3	R\$ 15.256,59	R\$ 183.079,08
	6 Insalubridade	R\$ 282,40	9	R\$ 2.541,60	R\$ 30.499,20
	7 VALOR TOTAL DOS POSTOS				R\$ 616.411,80
	8 BDI SUGERIDO		21,90%		R\$ 134.994,18
Valor total dos postos + BDI					R\$ 751.405,98

LOTE BARREIRINHAS - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	Descrição	Valor (R\$)
Item A2	A2.1 Valor Total Estimado dos Serviços e Materiais de Consumo para Manutenção Predial	R\$ 3.601.156,14
	A2.2 (-) Percentual de Desconto sobre a Tabela SINAPI, ofertado pelo licitante, a incidir sobre o montante de custos estimado para materiais e serviços eventuais = (% de desconto x 'A2.1')	-
	Valor Líquido Após Desconto	R\$ 3.601.156,14
	A2.3 BDI SUGERIDO	R\$ 788.653,19
		R\$ 4.389.809,33

LOTE BARREIRINHAS - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

Descrição	Valor (R\$)
A1 Valor Anual dos Postos de serviço	R\$ 751.405,98
A2 Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial	R\$ 4.389.809,33
	R\$ 5.141.215,31

LOTE COROATÁ - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL DOS POSTOS DE SERVIÇO						
	Tipo de serviço	Valor unitário	Quantidade para o lote	Valor total mensal	Valor 12 meses contrato	
Item B1	1 Técnico em edificações	R\$ 3.410,08	1	R\$ 3.410,08	R\$	40.920,96
	2 Auxiliar Técnico	R\$ 5.388,89	1	R\$ 5.388,89	R\$	64.666,68
	3 Eletricista	R\$ 6.006,21	2	R\$ 12.012,42	R\$	144.149,04
	4 Eletricista volante de manutenção preventiva	R\$ 6.751,86	1	R\$ 6.751,86	R\$	81.022,32
	5 Oficial de manutenção	R\$ 5.085,53	6	R\$ 30.513,18	R\$	366.158,16
	6 Insalubridade	R\$ 282,40	11	R\$ 3.106,40	R\$	37.276,80
	7 VALOR TOTAL DOS POSTOS				R\$	734.193,96
	8 BDI SUGERIDO		21,90%		R\$	160.788,48
Valor total dos postos + BDI					R\$	894.982,44

LOTE COROATÁ - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL				
	Descrição	Desconto	Valor (R\$)	
Item B2	B2.1 Valor Total Estimado dos Serviços e Materiais de Consumo para Manutenção Predial	-	R\$ 2.988.841,63	
	B2.2 (-) Percentual de Desconto sobre a Tabela SINAPI, ofertado pelo licitante, a incidir sobre o montante de custos estimado para materiais e serviços eventuais = (% de desconto x 'C2.1")		-	
	Valor Líquido Após Desconto		R\$	2.988.841,63
	B2.3 BDI SUGERIDO	21,90%	R\$	654.556,32

	<b>R\$ 3.643.397,95</b>
--	-------------------------

LOTE COROATÁ - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
Descrição	Valor (R\$)
B1 Valor Anual dos Postos de serviço	R\$ 894.982,44
B2 Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial	R\$ 3.643.397,95
	<b>R\$ 4.538.380,39</b>

LOTE PERITORÓ - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL DOS POSTOS DE SERVIÇO					
	Tipo de serviço	Valor unitário	Quantidade para o lote	Valor total mensal	Valor 12 meses contrato
Item C1	1 Técnico em edificações	R\$ 3.410,08	1	R\$ 3.410,08	R\$ 40.920,96
	2 Auxiliar Técnico	R\$ 5.388,89	1	R\$ 5.388,89	R\$ 64.666,68
	3 Eletricista	R\$ 6.006,21	3	R\$ 18.018,63	R\$ 216.223,56
	4 Eletricista volante de manutenção preventiva	R\$ 6.751,86	1	R\$ 6.751,86	R\$ 81.022,32
	5 Oficial de manutenção	R\$ 5.085,53	4	R\$ 20.342,12	R\$ 244.105,44
	6 Insalubridade	R\$ 282,40	10	R\$ 2.824,00	R\$ 33.888,00
	7 VALOR TOTAL DOS POSTOS				R\$ 680.826,96
	8 BDI SUGERIDO			<b>21,90%</b>	R\$ 149.101,10
<b>Valor total dos postos + BDI</b>					<b>R\$ 829.928,06</b>

LOTE PERITORÓ - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	Descrição	Valor (R\$)
Item C2	C2.1 Valor Total Estimado dos Serviços e Materiais de Consumo para Manutenção Predial	R\$ 3.170.426,71
	C2.2 (-) Percentual de Desconto sobre a Tabela SINAPI, ofertado pelo licitante, a incidir sobre o montante de custos estimado para materiais e serviços eventuais = (% de desconto x 'C2.1')	-
	<b>Valor Líquido Após Desconto</b>	<b>R\$ 3.170.426,71</b>

C2.3	BDI SUGERIDO	21,90%	R\$	694.323,45
			R\$	3.864.750,16

LOTE PERITORÓ - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
Descrição	Valor (R\$)
C1 Valor Anual dos Postos de serviço	R\$ 829.928,06
C2 Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial	R\$ 3.864.750,16
	R\$ 4.694.678,22

LOTE CAXIAS - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL DOS POSTOS DE SERVIÇO					
Item D1	Tipo de serviço	Valor unitário	Quantidade para o lote	Valor total mensal	Valor 12 meses contrato
1	Técnico em edificações	R\$ 3.410,08	1	R\$ 3.410,08	R\$ 40.920,96
2	Auxiliar Técnico	R\$ 5.388,89	1	R\$ 5.388,89	R\$ 64.666,68
3	Eletricista	R\$ 6.006,21	2	R\$ 12.012,42	R\$ 144.149,04
4	Eletricista volante de manutenção preventiva	R\$ 6.751,86	1	R\$ 6.751,86	R\$ 81.022,32
5	Oficial de manutenção	R\$ 5.085,53	3	R\$ 15.256,59	R\$ 183.079,08
6	Insalubridade	R\$ 282,40	8	R\$ 2.259,20	R\$ 27.110,40
7	VALOR TOTAL DOS POSTOS				R\$ 540.948,48
8	BDI SUGERIDO		21,90%		R\$ 118.467,72
Valor total dos postos + BDI					R\$ 659.416,20

LOTE CAXIAS - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL			
Item D2	Descrição	Desconto	Valor (R\$)
D2.1	Valor Total Estimado dos Serviços e Materiais de Consumo para Manutenção Predial	-	R\$ 2.699.773,67

	(-) Percentual de Desconto sobre a Tabela SINAPI, ofertado pelo licitante, a incidir sobre o montante de custos estimado para materiais e serviços eventuais = (% de desconto x 'C2.1")			-
D2.2	<b>Valor Líquido Após Desconto</b>		R\$	2.699.773,67
D2.3	<b>BDI SUGERIDO</b>	<b>21,90%</b>	R\$	591.250,43
			<b>R\$</b>	<b>3.291.024,10</b>

LOTE CAXIAS - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
Descrição	Valor (R\$)
D1 Valor Anual dos Postos de serviço	R\$ 659.416,20
D2 Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial	R\$ 3.291.024,10
	<b>R\$ 3.950.440,30</b>

LOTE CARUTAPERA - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL DOS POSTOS DE SERVIÇO						
	Tipo de serviço	Valor unitário	Quantidade para o lote	Valor total mensal	Valor 12 meses contrato	
Item E1	1 Técnico em edificações	R\$ 3.410,08	1	R\$ 3.410,08	R\$ 40.920,96	
	2 Auxiliar Técnico	R\$ 5.388,89	1	R\$ 5.388,89	R\$ 64.666,68	
	3 Eletricista	R\$ 6.006,21	1	R\$ 6.006,21	R\$ 72.074,52	
	4 Eletricista volante de manutenção preventiva	R\$ 6.751,86	1	R\$ 6.751,86	R\$ 81.022,32	
	5 Oficial de manutenção	R\$ 5.085,53	1	R\$ 5.085,53	R\$ 61.026,36	
	6 Insalubridade	R\$ 282,40	5	R\$ 1.412,00	R\$ 16.944,00	
	7 VALORES TOTAIS DOS POSTOS				R\$	336.654,84
	8 BDI SUGERIDO			21,90%	R\$	73.727,41
	<b>Valor total dos postos + BDI</b>				<b>R\$ 410.382,25</b>	



LOTE CARUTAPERA - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL			
	Descrição	Desconto	Valor (R\$)
Item E2	E2.1	Valor Total Estimado dos Serviços e Materiais de Consumo para Manutenção Predial	R\$ 2.313.757,98
	E2.2	(-) Percentual de Desconto sobre a Tabela SINAPI, ofertado pelo licitante, a incidir sobre o montante de custos estimado para materiais e serviços eventuais = (% de desconto x 'C2.1")	-
	Valor Líquido Após Desconto		R\$ 2.313.757,98
	E2.3	BDI SUGERIDO	R\$ 506.713,00
			R\$ 2.820.470,98

LOTE CARUTAPERA - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
Descrição	Valor (R\$)
E1	Valor Anual dos Postos de serviço R\$ 410.382,25
E2	Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial R\$ 2.820.470,98
R\$ 3.230.853,23	

LOTE PRESIDENTE DUTRA - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL DOS POSTOS DE SERVIÇO					
	Tipo de serviço	Valor unitário	Quantidade para o lote	Valor total mensal	Valor 12 meses contrato
Item F1	1	Técnico em edificações	1	R\$ 3.410,08	R\$ 40.920,96
	2	Auxiliar Técnico	1	R\$ 5.388,89	R\$ 64.666,68
	3	Eletricista	3	R\$ 6.006,21	R\$ 18.018,63
	4	Eletricista volante de manutenção preventiva	1	R\$ 6.751,86	R\$ 81.022,32
	5	Oficial de manutenção	5	R\$ 5.085,53	R\$ 25.427,65
	6	Insalubridade	11	R\$ 282,40	R\$ 3.106,40
	7	VALOR TOTAL DOS POSTOS			

	<b>8</b>	<b>BDI SUGERIDO</b>	<b>21,90%</b>	<b>R\$</b>	<b>163.208,02</b>
<b>Valor total dos postos + BDI</b>				<b>R\$</b>	<b>908.450,14</b>

LOTE PRESIDENTE DUTRA - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL						
		Descrição	Desconto	Valor (R\$)		
Item F2	F2.1	Valor Total Estimado dos Serviços e Materiais de Consumo para Manutenção Predial	-	R\$	5.214.290,66	
	F2.2	(-) Percentual de Desconto sobre a Tabela SINAPI, ofertado pelo licitante, a incidir sobre o montante de custos estimado para materiais e serviços eventuais = (% de desconto x 'C2.1")			-	
	<b>Valor Líquido Após Desconto</b>				R\$	5.214.290,66
	F2.3	<b>BDI SUGERIDO</b>	<b>21,90%</b>	R\$	1.141.929,65	
				<b>R\$</b>	<b>6.356.220,31</b>	

LOTE PRESIDENTE DUTRA - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
Descrição	Valor (R\$)
F1 Valor Anual dos Postos de serviço	R\$ 908.450,14
F2 Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial	R\$ 6.356.220,31
	<b>R\$ 7.264.670,45</b>

LOTE IMPERATRIZ - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL DOS POSTOS DE SERVIÇO						
		Tipo de serviço	Valor unitário	Quantidade para o lote	Valor total mensal	Valor 12 meses contrato
Item G1	1	Técnico em edificações	R\$ 3.410,08	1	R\$ 3.410,08	R\$ 40.920,96
	2	Auxiliar Técnico	R\$ 5.388,89	1	R\$ 5.388,89	R\$ 64.666,68
	3	Eletricista	R\$ 6.006,21	4	R\$ 24.024,84	R\$ 288.298,08
	4	Eletricista volante de manutenção preventiva	R\$ 6.751,86	1	R\$ 6.751,86	R\$ 81.022,32
	5	Oficial de manutenção	R\$ 5.085,53	5	R\$ 25.427,65	R\$ 305.131,80

6	Insalubridade	R\$ 282,40	12	R\$ 3.388,80	R\$	40.665,60
7	VALOR TOTAL DOS POSTOS				R\$	820.705,44
8	BDI SUGERIDO		21,90%		R\$	179.734,49
<b>Valor total dos postos + BDI</b>					<b>R\$</b>	<b>1.000.439,93</b>

LOTE IMPERATRIZ- QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL							
	Descrição		Desconto			Valor (R\$)	
Item G2	G2.1	Valor Total Estimado dos Serviços e Materiais de Consumo para Manutenção Predial	-		R\$	4.862.745,84	
	G2.2	(-) Percentual de Desconto sobre a Tabela SINAPI, ofertado pelo licitante, a incidir sobre o montante de custos estimado para materiais e serviços eventuais = (% de desconto x 'C2.1')				-	
	<b>Valor Líquido Após Desconto</b>					R\$	4.862.745,84
	G2.3	BDI SUGERIDO	21,90%		R\$	1.064.941,34	
					<b>R\$</b>	<b>5.927.687,18</b>	

LOTE IMPERATRIZ - QUADRO RESUMO - VALOR ANUAL PARA OS POSTOS DE SERVIÇO E PARA MATERIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
Descrição	Valor (R\$)
G1 Valor Anual dos Postos de serviço	R\$ 1.000.439,93
G2 Valor Anual Para Materiais e Serviços Eventuais de Manutenção Predial	R\$ 5.927.687,18
	<b>R\$ 6.928.127,11</b>

**ANEXO I-F - EQUIPE DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA**

<b>BDI</b>	
<b>Tabela de referência</b>	SINAPI 06/24 - não desonerado
<b>Encargos sociais</b>	69,90% mensalista

CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DOS POSTOS DE SERVIÇO								
Item	Código	Descrição	Fonte	UN D	QUANTID ADE	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Valor Total
1	100534	TÉCNICO COM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mês	1	R\$ 3.410,08	R\$ 3.410,08	<b>R\$ 3.410,08</b>
2	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mês	1	R\$ 5.388,89	R\$ 5.388,89	<b>R\$ 5.388,89</b>
3	MP - CPU 017	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15% - DIURNO	Comp. própria	Mês	1	R\$ 6.006,21	R\$ 6.006,21	<b>R\$ 6.006,21</b>
4	MP - CPU 191	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE	Comp. própria	Mês	1	R\$ 6.751,86	R\$ 6.751,86	<b>R\$ 6.751,86</b>

		ADE 15% - NOTURNO						
		OFICIAL DE MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENT ARES (MENSALISTA )	Comp. própria	Mê s	1	R\$ 5.085,53	R\$ 5.085,53	<b>R\$ 5.085,53</b>
5	MP - CPU 016							
6	-	ADICIONAL DE INSALUBRIDA DE (20%)	-	Mê s	1	R\$ 282,40	R\$ 282,40	<b>R\$ 282,40</b>



**ANEXO I-G - Planilha Orçamentária – Lote Barreirinhas**

Anexos disponíveis na Aba Licitações no Site da EMSERH e no Sistema Licitações-e

**ANEXO I-H - Planilha Orçamentária – Lote Coroatá**

Anexos disponíveis na Aba Licitações no Site da EMSERH e no Sistema Licitações-e

**ANEXO I-I - Planilha Orçamentária – Lote Peritoró**

Anexos disponíveis na Aba Licitações no Site da EMSERH e no Sistema Licitações-e

**ANEXO I-J - Planilha Orçamentária – Lote Caxias**

Anexos disponíveis na Aba Licitações no Site da EMSERH e no Sistema Licitações-e

**ANEXO I-K - Planilha Orçamentária – Lote Carutapera**

Anexos disponíveis na Aba Licitações no Site da EMSERH e no Sistema Licitações-e

**ANEXO I-L - Planilha Orçamentária – Lote Presidente Dutra**

Anexos disponíveis na Aba Licitações no Site da EMSERH e no Sistema Licitações-e

**ANEXO I-M - Planilha Orçamentária – Lote Imperatriz**

Anexos disponíveis na Aba Licitações no Site da EMSERH e no Sistema Licitações-e

**ANEXO I-N – COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Anexo XV - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL SÃO LUÍS	<b>DATA:</b> 05/07/2024			<b>BDI:</b> 0,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM SÃO LUÍS E REGIÃO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>		INTERIORES/MA	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

CPU-ART-CREA-MA ART PARA OBRA OU SERVIÇOS FAIXA 02 - REF. 2024. CREA-MA (UND)						
Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-74560658	ART PARA OBRA OU SERVIÇO FAIXA 2 REF. 2024	Composições	UND	1,00000000	R\$ 262,55	R\$ 262,55
					<b>TOTAL Taxas:</b>	<b>R\$ 262,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 262,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 262,55</b>

MP - CPU 002 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (SEM MOTORISTA) (CHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75	
92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	
92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46	

92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,99	R\$ 37,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 50,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,73</b>

**MP - CPU 003 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF\_11/2015 (CHI) REV.01 (SEM MOTORISTA) (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,80</b>

**MP - CPU 004 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (CAPA) ASFÁLTICA (M²)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,83	R\$ 1,28
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 6,24	R\$ 1,87
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 3,15</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,52	R\$ 2,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,50</b>

**MP - CPU 005 RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (M²)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 23,97	R\$ 20,61
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 20,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,61</b>

MP - CPU 006 REMOÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA 3/4 CV (UND)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,70	R\$ 7,41
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 30,19	R\$ 9,06
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,43	R\$ 8,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,53</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,00</b>

MP - CPU 007 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,01870000	R\$ 24,70	R\$ 0,46
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,00960000	R\$ 30,19	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 0,75</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,75</b>

MP - CPU 008 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,01870000	R\$ 24,70	R\$ 0,46
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,00950000	R\$ 30,19	R\$ 0,29
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 0,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,75</b>

<b>MP - CPU 009 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (UND)</b>						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,03590000	R\$ 24,70	R\$ 0,89
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,01830000	R\$ 30,19	R\$ 0,55
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 1,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,44</b>

<b>MP - CPU 010 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO (UND)</b>						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102456	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 113,16	R\$ 113,16
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 113,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 23,52	R\$ 94,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 94,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 175,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 207,24</b>

<b>MP - CPU 011 REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO (UND)</b>						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,11000000	R\$ 24,70	R\$ 2,72
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,11000000	R\$ 30,19	R\$ 3,32
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 6,04</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,04</b>

<b>MP - CPU 012 REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,70	R\$ 7,41
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 30,19	R\$ 9,06
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,47</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,63</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,10</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,10</b>

<b>MP - CPU 013 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15% (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

CCT - 2022 - ELET HOR	ELETRICISTA (HORISTA)	Composições	H	1,00000000	R\$ 17,92	R\$ 17,92
CCT - 2022 - PERICUL OSIDADE ELET HOR	PERICULOSIDADE DE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,62</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,19</b>

<b>MP - CPU 014 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15% (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,67</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CCT - 2022 - AUX ELET HOR.	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Composições	H	1,00000000	R\$ 13,36	R\$ 13,36
CCT - 2022 - PERICUL OSIDADE AUX ELET HOR	PERICULOSIDADE DE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,37</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,66</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,70</b>

MP - CPU 184 ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,10</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 116,22	R\$ 116,22
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 116,22</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,29</b>

CP-M-90777-ENG.ELET ENGENHEIRO ELETRICISTA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07192180	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 18,48</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 116,01	R\$ 116,01
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 116,01</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,95</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 136,46</b>

<b>MP - CPU 016 OFICIAL DE MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (MÊS)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 874,68	R\$ 874,68
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,58	R\$ 118,58
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1.500,24</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00041065	PEDREIRO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.521,00	R\$ 3.521,00
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3.521,00</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 64,29	R\$ 64,29
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 64,29</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.610,48</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5.085,53</b>
----------------------------	---------------------

<b>MP - CPU 017 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15% (MES)</b>							
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
INS-06725946	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (15%): 3.728,23 x 0,15 = 599,2345	Composições	H	1,00000000	R\$ 559,23	R\$ 559,23	
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 874,68	R\$ 874,68	
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 226,41	R\$ 226,41	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08	
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 159,73	R\$ 159,73	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,58	R\$ 118,58	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2.190,72</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.696,68	R\$ 3.696,68	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3.696,68</b>	
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,81	R\$ 118,81	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 118,81</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4.436,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6.006,21</b>	

<b>MP - CPU 018 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15% (MÊS)</b>							
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
INS-26724162	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE (15%): 2.776,53 x 0,15 = 416,4795	Composições	H	1,00000000	R\$ 416,48	R\$ 416,48	
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 874,68	R\$ 874,68	
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 226,41	R\$ 226,41	



00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 159,73	R\$ 159,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,58	R\$ 118,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2.047,97</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.711,65	R\$ 2.711,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2.711,65</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 87,15	R\$ 87,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 87,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3.695,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4.846,77</b>

<b>CP-M-93567-ENG.ELET ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15% (MES)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-17945138	ADICIONAL DE PERICLOSIDADE DE 15%	Composições	MES	1,00000000	R\$ 2.889,59	R\$ 2.889,59
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3.284,20</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 20.430,47	R\$ 20.430,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20.430,47</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 259,67	R\$ 259,67
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 259,67</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15.462,03</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23.974,34</b>

MP - CPU 020 DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO OU MICTÓRIO. (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,71	R\$ 59,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,43	R\$ 71,08
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 130,36</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2723	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,09	R\$ 45,09
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 51,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 102,13</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 181,44</b>

MP - CPU 021 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11506	MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,40	R\$ 21,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,40</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,97	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	R\$ 23,52	R\$ 0,40
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,03</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,70</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,43</b>
----------------------------	------------------

<b>MP - CPU 022 DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR (M²)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103188	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 130,00	R\$ 124,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 124,80</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 24,21	R\$ 43,58
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 27,93	R\$ 50,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 93,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 185,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 218,65</b>

<b>MP - CPU 023 PAINEL ACÚSTICO DE EUATEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
101658	Painel acústico de Eucatex ou similar - aplicado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 26,51	R\$ 26,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,51</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,36	R\$ 3,50
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,30	R\$ 8,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,50</b>

<b>MP - CPU 025 BATE MACA EM PERFIS DE PVC (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,11	R\$ 12,66
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,60000000	R\$ 34,08	R\$ 20,45
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,90	R\$ 10,80

11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 4,03	R\$ 7,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,96</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 29,19	R\$ 35,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 23,52	R\$ 28,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 63,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 91,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 114,21</b>

<b>MP - CPU 026 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA COMPACTA, LINHA NERA CONTRACT PIXEL OU SIMILAR (M2)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
107008	Politriz pneumática 7" 2500rpm Fúrio AT880B	ORSE	h	0,13000000	R\$ 5,03	R\$ 0,65
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,65</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
111162	Fornecimento e instalação de manta vinílica compacta, linha Nera Contract Pixel ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 311,70	R\$ 311,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 311,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	1,10000000	R\$ 20,53	R\$ 22,58
S88261S	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	ORSE	h	1,40000000	R\$ 24,06	R\$ 33,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,19	R\$ 11,68
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 67,94</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 354,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 380,29</b>

<b>MP - CPU 027 RODAPÉ EM PORCELANATO 10 X 62,5 CM, LINHA BIANCO, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE EPOXI (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 2,58	R\$ 1,16
111806	Cerâmica 62,5 x 62,5 cm, pei 5, Elizabeth, porcelanato, retificado externo linha pietra aran beige ou similar	ORSE	m2	0,11000000	R\$ 65,31	R\$ 7,18
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08000000	R\$ 132,33	R\$ 10,59
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,05	R\$ 4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 23,52	R\$ 1,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,17</b>

MP - CPU 028 PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, LINHA BIANCO ELIZABETH OU SIMILAR, REJUNTE EPOXI (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	8,64000000	R\$ 2,58	R\$ 22,29
111806	Cerâmica 62,5 x 62,5 cm, pei 5, Elizabeth, porcelanato, retificado externo linha pietra aran beige ou similar	ORSE	m2	1,07000000	R\$ 65,31	R\$ 69,88
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,16000000	R\$ 132,33	R\$ 21,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 113,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	R\$ 29,05	R\$ 13,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 23,52	R\$ 5,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 125,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 131,87</b>

MP - CPU 029 REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE EPÓXI (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,41000000	R\$ 132,33	R\$ 54,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 29,19	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 23,52	R\$ 4,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,74</b>



MP - CPU 030 REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE CIMENTÍCIO (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,41000000	R\$ 6,28	R\$ 2,57
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,57</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 29,19	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 23,52	R\$ 4,23
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,05</b>

MP - CPU 031 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110606	Cola contato para chapa vinilica/borracha (piso vinilico ou borracha)	ORSE	kg	0,40000000	R\$ 30,15	R\$ 12,06
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 253,01	R\$ 253,01
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 265,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,53	R\$ 10,27
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,05	R\$ 14,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 24,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 280,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 289,87</b>

MP - CPU 032 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 20,51	R\$ 2,05
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,32	R\$ 6,64

00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,70000000	R\$ 4,16	R\$ 2,91
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,11	R\$ 1,10
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENT O	0,10000000	R\$ 30,17	R\$ 3,02
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,60	R\$ 5,20
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 6,91	R\$ 34,55
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 24,03	R\$ 26,67

**TOTAL Material: R\$ 82,14**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,97	R\$ 14,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,52	R\$ 14,11

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,49**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 100,63**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 110,63**

MP - CPU 033 ALÇAPÃO EM FORRO DE GESSO (M²)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 5,80	R\$ 23,20
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,17000000	R\$ 13,33	R\$ 15,60

**TOTAL Material: R\$ 38,80**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 28,97	R\$ 173,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 23,52	R\$ 141,12

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 314,94**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 241,54**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 353,74</b>
----------------------------	-------------------

<b>MP - CPU 034 ESTUTURA PARA FORRO. (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 20,51	R\$ 0,87
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,26	R\$ 0,57
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENT O	0,01320000	R\$ 30,17	R\$ 0,40
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENT O	0,03330000	R\$ 51,73	R\$ 1,72
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,60	R\$ 3,45
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,91	R\$ 6,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,92</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 23,97	R\$ 11,97
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,89</b>

<b>MP - CPU 035 PORTA VAI E VEM 1,60 X 2,10 M C/VISOR DE 4MM , PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,72	R\$ 18,60
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,73	R\$ 7,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,00000000	R\$ 3,83	R\$ 26,81
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 52,87</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	R\$ 110,00	R\$ 2,31
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	5,80000000	R\$ 58,13	R\$ 337,15
I11451S	Dobradica tipo vai-e-vem em aco/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	ORSE	un	6,00000000	R\$ 183,87	R\$ 1.103,22
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,50000000	R\$ 32,90	R\$ 16,45
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 323,50	R\$ 647,00
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 16,43	R\$ 0,07

**TOTAL Material: R\$ 2.106,20**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 17,34	R\$ 86,70
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	7,00000000	R\$ 13,65	R\$ 95,55

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 218,67**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	0,28000000	R\$ 150,00	R\$ 42,00

**TOTAL Serviço: R\$ 42,00**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.303,95**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.419,74**

MP - CPU 036 PORTA EM MADEIRA LEI (IPÉ), LISA, SEMI-ÓCA, 100 X 210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UND)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	4,75000000	R\$ 3,72	R\$ 17,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,75000000	R\$ 3,83	R\$ 18,19
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 35,86</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 242,49	R\$ 242,49
I09249	Dobradica latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 34,59	R\$ 103,77

I03080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 59,25	R\$ 59,25
I01809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 333,90	R\$ 333,90
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 16,43	R\$ 0,07

**TOTAL Material: R\$ 739,48**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	4,75000000	R\$ 18,21	R\$ 86,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,75000000	R\$ 13,65	R\$ 64,84

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 151,34**

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 541,34	R\$ 5,41

**TOTAL Serviço: R\$ 5,41**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 851,68**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 932,09**

**MP - CPU 037.02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR ELETRÔNICO PARA PORTÃO ATÉ 600 KG. (UND)**

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	4,00000000	R\$ 24,70	R\$ 98,80
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	4,00000000	R\$ 30,19	R\$ 120,76

**TOTAL Geral: R\$ 219,56**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 004 (05.07.23)	MOTOR DESLIZANTE TURBO ROSSI DZ NAMO 600 KG	Composições	UND	1,00000000	R\$ 455,91	R\$ 455,91

**TOTAL Material: R\$ 455,91**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 595,43**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 675,47**

**MP - CPU 038 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 63,28	R\$ 63,28
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 3,90	R\$ 4,54
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 732,70	R\$ 732,70
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 26,81	R\$ 0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,49
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,88	R\$ 0,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 981,44</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 24,21	R\$ 16,95
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 27,93	R\$ 39,10

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 56,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 1.017,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 1.037,49</b>

MP - CPU 039 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 63,28	R\$ 63,28
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 3,90	R\$ 4,54
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 732,70	R\$ 732,70
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 26,81	R\$ 0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,49
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,88	R\$ 0,14

**TOTAL Material: R\$ 981,44**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 24,21	R\$ 19,37
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,93	R\$ 41,90

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 61,27**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.020,64**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.042,71**

**MP - CPU 040 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00

00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 63,28	R\$ 63,28
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 3,90	R\$ 4,54
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 732,70	R\$ 732,70
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 26,81	R\$ 0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,49
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,88	R\$ 0,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 981,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 24,21	R\$ 21,79
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 27,93	R\$ 44,69
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 66,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.023,99</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.047,92</b>

MP - CPU 041 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 63,28	R\$ 63,28

00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 3,90	R\$ 4,54
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 732,70	R\$ 732,70
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 26,81	R\$ 0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,34	R\$ 0,49
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,88	R\$ 0,14

**TOTAL Material: R\$ 981,44**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,21	R\$ 24,21
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 27,93	R\$ 47,48

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 71,69**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.027,35**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.053,13**

**MP - CPU 042.02 FECHADURA ELETRICA DE CILINDRO FIXO FX 2000 (UND)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 005 (05.07.23)	FECHADURA ELETRICA INTELBRAS COM CILINDRO FICO FX2000	Composições	UND	1,00000000	R\$ 295,60	R\$ 295,60

**TOTAL Material: R\$ 295,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 24,21	R\$ 4,12
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 27,93	R\$ 4,75

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,87**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 301,30**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 304,47**

**MP - CPU 043.02 FECHADURA DIGITAL FR210 SEM FIO- INTELBRAS (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,95300000	R\$ 24,70	R\$ 48,24
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,95300000	R\$ 30,19	R\$ 58,96

**TOTAL Geral: R\$ 107,20**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 006 (05.07.23)	FECHADURA DIGITAL INTELBRAS FR210	Composições	UND	1,00000000	R\$ 899,90	R\$ 899,90

**TOTAL Material: R\$ 899,90**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 968,02**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.007,10**

**MP - CPU 044.02 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO (LINHA PREMIUM) EM PAREDE, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 001 (05.07.23)	TINTA ACRÍLICA SUVINIL SEMI BRILHO	Composições	L	0,25000000	R\$ 23,40	R\$ 5,85

**TOTAL Material: R\$ 5,85**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 31,20	R\$ 7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,52	R\$ 5,88

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,68**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,78**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,53**

**MP - CPU 045.02 APLICAÇÃO DE PINTURA ANTI-MOFO EM PAREDES E TETOS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 008 (05.07.23)	METALATEX BACTERCRYL SEM CHEIRO (SHERWIN WILLIAMS)	Composições	L	0,16000000	R\$ 48,98	R\$ 7,84

**TOTAL Material: R\$ 7,84**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 31,20	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 23,52	R\$ 2,12



<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,45</b>

<b>MP - CPU 046 EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, 2 DEMÃOS (M²)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 0,94	R\$ 1,41
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	SINAPI	L	0,80000000	R\$ 56,20	R\$ 44,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 31,20	R\$ 12,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,52	R\$ 9,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 68,26</b>

<b>MP - CPU 047 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDE, DUAS DEMÃOS (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103028	Tinta epóxi	ORSE	I	0,40000000	R\$ 90,24	R\$ 36,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,10</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 31,20	R\$ 5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,52	R\$ 1,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 43,68</b>

<b>MP - CPU 048 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103028	Tinta epóxi	ORSE	I	0,40000000	R\$ 90,24	R\$ 36,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 31,20	R\$ 7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,52	R\$ 5,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,78</b>

MP - CPU 049 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,70	R\$ 7,41
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,45000000	R\$ 30,19	R\$ 13,59
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 21,00</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,25	R\$ 93,25
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,90	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 93,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 106,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 114,29</b>

MP - CPU 050.02 KIT REPARO PARA VÁLVULA HYDRA 1.1/4" E 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 002 (05.07.23)	KIT PREPARO PARA VÁLVULA HYDRA 1.1/4" E 1.1/2"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 52,13	R\$ 52,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,43	R\$ 71,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 71,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 96,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 123,21</b>

MP - CPU 051.02 MECANISMO UNIVERSAL DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 003 (05.07.23)	MECANISMO UNIVERSAL DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 135,32	R\$ 135,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 135,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,43	R\$ 71,08
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 71,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 179,30</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 206,40</b>

MP - CPU 052 BÓIA AUTOMÁTICA P/CAIXA D'AGUA - 15 AMPERES (UND)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 54,89</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108881	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 42,79</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 97,68</b>

MP - CPU 053 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UND)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 15,10</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 63,36	R\$ 15,84
I0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.156,87	R\$ 1.156,87

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,08
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,95	R\$ 119,70
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,83	R\$ 65,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.365,26</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,71	R\$ 59,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,43	R\$ 71,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 130,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.457,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.510,72</b>

MP - CPU 054 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UND)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 30,19	R\$ 24,15
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 24,15</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 63,36	R\$ 19,01
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.516,29	R\$ 1.516,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,08
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 34,25	R\$ 205,50
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,54	R\$ 111,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.868,24</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 23,71	R\$ 71,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 28,43	R\$ 85,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 156,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.982,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.048,81</b>

MP - CPU 055 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 30,19	R\$ 24,15
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 24,15</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 63,36	R\$ 19,01
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.516,29	R\$ 1.516,29
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,08
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 34,25	R\$ 205,50
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,54	R\$ 111,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.868,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 23,71	R\$ 71,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 28,43	R\$ 85,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 156,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.982,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.048,81</b>

MP - CPU 056 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,02400000	R\$ 24,70	R\$ 0,59
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,02400000	R\$ 30,19	R\$ 0,72
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 1,31</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,34</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,65</b>

**MP - CPU 057 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,07700000	R\$ 24,70	R\$ 1,90
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,07700000	R\$ 30,19	R\$ 2,32
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 4,22</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 9,37	R\$ 11,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,41</b>

**MP - CPU 058 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,11500000	R\$ 24,70	R\$ 2,84
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,11500000	R\$ 30,19	R\$ 3,47
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 6,31</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 13,38	R\$ 15,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,27</b>

<b>MP - CPU 059 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,03000000	R\$ 24,70	R\$ 0,74
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,03000000	R\$ 30,19	R\$ 0,91
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 1,65</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,05	R\$ 2,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,13</b>

<b>MP - CPU 060 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06400000	R\$ 24,70	R\$ 1,58
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06400000	R\$ 30,19	R\$ 1,93
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 3,51</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 20,96	R\$ 24,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,98</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,49</b>

<b>MP - CPU 061 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 (M)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,04000000	R\$ 24,70	R\$ 0,99
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,04000000	R\$ 30,19	R\$ 1,21
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,20</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 3,41	R\$ 4,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,10</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,30</b>

**MP - CPU 062 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,05200000	R\$ 24,70	R\$ 1,28
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,05200000	R\$ 30,19	R\$ 1,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,85</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 4,90	R\$ 5,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,72</b>

**MP - CPU 063 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 24,70	R\$ 11,36
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 30,19	R\$ 13,89
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 25,25</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 34,02	R\$ 34,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,70</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,74</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,95</b>

<b>MP - CPU 064 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 30,19	R\$ 13,89
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 38,59</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 48,46	R\$ 49,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,43</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,20</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 88,02</b>

<b>MP - CPU 065 CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 24,70	R\$ 11,36
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 30,19	R\$ 13,89
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 25,25</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 64,01	R\$ 65,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 81,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 90,54</b>

<b>MP - CPU 066 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,13000000	R\$ 24,70	R\$ 3,21
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,13000000	R\$ 30,19	R\$ 3,92
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 7,13</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 15,88	R\$ 16,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,33</b>

<b>MP - CPU 067 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,12000000	R\$ 24,70	R\$ 2,96
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,12000000	R\$ 30,19	R\$ 3,62
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 6,58</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
103171	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	ORSE	M	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,55</b>

<b>MP - CPU 068 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,34340000	R\$ 24,70	R\$ 8,48



MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,34340000	R\$ 30,19	R\$ 10,37
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 18,85</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,63</b>

<b>MP - CPU 069 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,34340000	R\$ 24,70	R\$ 8,48
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,34340000	R\$ 30,19	R\$ 10,37
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 18,85</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,24	R\$ 15,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,49</b>

<b>MP - CPU 070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,34340000	R\$ 24,70	R\$ 8,48
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,34340000	R\$ 30,19	R\$ 10,37
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 18,85</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,60</b>

**MP - CPU 071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,29140000	R\$ 24,70	R\$ 7,20
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,29140000	R\$ 30,19	R\$ 8,80
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 16,00</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,06	R\$ 52,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,06</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 730,51	R\$ 2,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 64,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 70,54</b>

**MP - CPU 072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,32590000	R\$ 24,70	R\$ 8,05

MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,32590000	R\$ 30,19	R\$ 9,84
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 17,89</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,25	R\$ 82,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,25</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 730,51	R\$ 3,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 96,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 103,35</b>

MP - CPU 073 CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,70	R\$ 7,41
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 30,19	R\$ 9,06
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 16,47</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,26</b>

MP - CPU 074 CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,70	R\$ 7,41
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 30,19	R\$ 9,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01873S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 16,47</b>
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,03</b>

**MP - CPU 075 CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17000000	R\$ 24,70	R\$ 4,20
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17000000	R\$ 30,19	R\$ 5,13
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 9,33</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,80</b>

**MP - CPU 076 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17000000	R\$ 24,70	R\$ 4,20
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17000000	R\$ 30,19	R\$ 5,13
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 9,33</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,33</b>

MP - CPU 077 CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,07000000	R\$ 30,19	R\$ 2,11
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,11</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,17</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,28</b>

MP - CPU 078 CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃ O=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 30 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-5,3)(23-7,7)(20-9,6)(17-11,3)(14-12,8)(11-14,2)(8-15,5) INCL. CH AVE DE P. DIRETA (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 24,70	R\$ 49,40
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 30,19	R\$ 60,38
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 109,78</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,00	R\$ 237,00
100676	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 1,5 cv, trifásico 220V, hm = 10 a 24 m, q = 6,1 a 21,9 m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.152,63	R\$ 2.152,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.389,63</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.459,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.499,41</b>

MP - CPU 079 CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00732S	Bomba centrífuga motor eletrico trifasico 0,99hp diametro de succao x elevacao 1" x 1", diametro do rotor 145 mm, hm/q: 14 m / 8,4 m3/h a 40 m / 0,60 m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.008,06	R\$ 2.008,06
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 2.008,06</b>



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 24,70	R\$ 49,40
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 30,19	R\$ 60,38

**TOTAL Geral: R\$ 109,78**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,00	R\$ 237,00

**TOTAL Material: R\$ 237,00**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.314,82**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.354,84**

**MP - CPU 080 CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO= 1", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/ H) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRE TA (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 24,70	R\$ 49,40
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 30,19	R\$ 60,38

**TOTAL Geral: R\$ 109,78**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,00	R\$ 237,00
100672	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8,3 m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.846,39	R\$ 1.846,39

**TOTAL Material: R\$ 2.083,39**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.153,15**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.193,17**

**MP - CPU 081 CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 42 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/ H) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 24,70	R\$ 49,40

MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 30,19	R\$ 60,38
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 109,78</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 237,00	R\$ 237,00
100678	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 18 a 36 m, q = 6,6 a 23,2 m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.298,76	R\$ 3.298,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.535,76</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.605,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.645,54</b>

MP - CPU 082 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,04760000	R\$ 24,70	R\$ 1,18
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,04760000	R\$ 30,19	R\$ 1,44
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,62</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,67</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,29</b>

MP - CPU 083 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06630000	R\$ 24,70	R\$ 1,64
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06630000	R\$ 30,19	R\$ 2,00
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 3,64</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,99</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,30</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,63</b>

MP - CPU 084 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06630000	R\$ 24,70	R\$ 1,64
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06630000	R\$ 30,19	R\$ 2,00
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 3,64</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,99</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,30</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,63</b>

MP - CPU 085 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,09110000	R\$ 24,70	R\$ 2,25
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,09110000	R\$ 30,19	R\$ 2,75
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 5,00</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63

00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,25</b>

MP - CPU 086 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,13500000	R\$ 24,70	R\$ 3,33
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,13500000	R\$ 30,19	R\$ 4,08
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 7,41</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,47</b>

MP - CPU 087 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,18920000	R\$ 24,70	R\$ 4,67
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,18920000	R\$ 30,19	R\$ 5,71
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,38</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,77</b>

<b>MP - CPU 088 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10550000	R\$ 24,70	R\$ 2,61
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10550000	R\$ 30,19	R\$ 3,19
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 5,80</b>
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 56,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,36</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,49</b>

<b>MP - CPU 089 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,14280000	R\$ 24,70	R\$ 3,53
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,14280000	R\$ 30,19	R\$ 4,31
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 7,84</b>
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 56,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,53</b>



MP - CPU 090 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,19880000	R\$ 24,70	R\$ 4,91
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,19880000	R\$ 30,19	R\$ 6,00
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,91</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,36	R\$ 4,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 57,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,58</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,56</b>

MP - CPU 091 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,19880000	R\$ 24,70	R\$ 4,91
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,19880000	R\$ 30,19	R\$ 6,00
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,91</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,36	R\$ 4,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 57,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,58</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,56</b>

MP - CPU 092 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,27340000	R\$ 24,70	R\$ 6,75
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,27340000	R\$ 30,19	R\$ 8,25
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 15,00</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,62	R\$ 4,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 67,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 73,43</b>

MP - CPU 093 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,40570000	R\$ 24,70	R\$ 10,02
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,40570000	R\$ 30,19	R\$ 12,25
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 22,27</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,75	R\$ 5,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 72,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 81,09</b>

MP - CPU 094 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,56770000	R\$ 24,70	R\$ 14,02

MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,56770000	R\$ 30,19	R\$ 17,14
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 31,16</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,08	R\$ 6,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,81</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 90,97</b>

MP - CPU 096 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,21630000	R\$ 24,70	R\$ 5,34
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,21630000	R\$ 30,19	R\$ 6,53
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 11,87</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91173S	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	2,00000000	R\$ 3,25	R\$ 6,50
MP - CPU 095	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Composições	UND	0,33330000	R\$ 22,39	R\$ 7,46
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 13,96</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,83</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,83</b>

MP - CPU 097 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,05500000	R\$ 24,70	R\$ 1,36
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,05500000	R\$ 30,19	R\$ 1,66

						TOTAL Geral:		R\$ 3,02
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,45	R\$ 2,70		
						TOTAL Material:		R\$ 2,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05		
						TOTAL Serviço:		R\$ 12,05
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,97
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,77

**MP - CPU 098 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,07000000	R\$ 24,70	R\$ 1,73		
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,07000000	R\$ 30,19	R\$ 2,11		
						TOTAL Geral:		R\$ 3,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,66	R\$ 2,93		
						TOTAL Material:		R\$ 2,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05		
						TOTAL Serviço:		R\$ 12,05
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,72
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,82

MP - CPU 099 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,09000000	R\$ 24,70	R\$ 2,22
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,09000000	R\$ 30,19	R\$ 2,72
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 4,94</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,55	R\$ 5,01
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,01</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 12,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,00</b>

MP - CPU 100 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,21300000	R\$ 24,70	R\$ 5,26
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,21300000	R\$ 30,19	R\$ 6,43
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 11,69</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 54,46	R\$ 59,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,91</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 67,34</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 71,60</b>



MP - CPU 101 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,08200000	R\$ 24,70	R\$ 2,03
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,08200000	R\$ 30,19	R\$ 2,48
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 4,51</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,05	R\$ 5,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,14</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 12,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,36</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,70</b>

MP - CPU 102 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10600000	R\$ 24,70	R\$ 2,62
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10600000	R\$ 30,19	R\$ 3,20
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 5,82</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,90	R\$ 8,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,03</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 12,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,07</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,90</b>

MP - CPU 103 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,13400000	R\$ 24,70	R\$ 3,31
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,13400000	R\$ 30,19	R\$ 4,05
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 7,36</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,52	R\$ 10,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,70</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 12,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,11</b>

MP - CPU 104 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,11220000	R\$ 24,70	R\$ 2,77
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,11220000	R\$ 30,19	R\$ 3,39
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 6,16</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 11,56	R\$ 12,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,88</b>

MP - CPU 105 EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 54,89</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 233,47	R\$ 233,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 233,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 268,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 288,36</b>

MP - CPU 106 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL HH INCORPORADO (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,50000000	R\$ 24,70	R\$ 86,45
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,50000000	R\$ 30,19	R\$ 105,67
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 192,12</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111211	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.338,64	R\$ 2.338,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.338,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.460,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.530,76</b>

MP - CPU 107 FUSÍVEL HH - 10A (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,20000000	R\$ 24,70	R\$ 29,64
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,20000000	R\$ 30,19	R\$ 36,23
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 65,87</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111200	Fusível HH - 10A	ORSE	un	1,00000000	R\$ 140,82	R\$ 140,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 140,82</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 182,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 206,69</b>

MP - CPU 108 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,39550000	R\$ 24,70	R\$ 9,77
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,39550000	R\$ 30,19	R\$ 11,94
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 21,71</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,14	R\$ 102,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 102,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 115,93</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 123,85</b>

MP - CPU 109 INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,37000000	R\$ 24,70	R\$ 9,14
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,37000000	R\$ 30,19	R\$ 11,17
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 20,31</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,66	R\$ 15,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,66</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,97</b>

MP - CPU 110 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,31000000	R\$ 24,70	R\$ 7,66
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,43000000	R\$ 30,19	R\$ 12,98
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 20,64</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,29</b>

MP - CPU 111 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CPU055 (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,23000000	R\$ 24,70	R\$ 5,68
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,35000000	R\$ 30,19	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,25</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04



00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,47</b>

<b>MP - CPU 112 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,39000000	R\$ 24,70	R\$ 9,63
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,51000000	R\$ 30,19	R\$ 15,40
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 25,03</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,04	R\$ 16,08
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,29</b>

<b>MP - CPU 113 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,56000000	R\$ 24,70	R\$ 13,83
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,68000000	R\$ 30,19	R\$ 20,53
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 34,36</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,04	R\$ 24,12

00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,30</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 51,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 63,66</b>

MP - CPU 114 INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,53000000	R\$ 24,70	R\$ 13,09
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,53000000	R\$ 30,19	R\$ 16,00
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 29,09</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11252	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,57</b>

MP - CPU 115 LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06900000	R\$ 24,70	R\$ 1,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,16550000	R\$ 30,19	R\$ 5,00
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 6,70</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,30</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,00</b>

MP - CPU 116 LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10000000	R\$ 30,19	R\$ 3,02
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 3,02</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,68</b>

MP - CPU 117 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10330000	R\$ 24,70	R\$ 2,55
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,24780000	R\$ 30,19	R\$ 7,48
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 10,03</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,63</b>

MP - CPU 118 LUMINÁRIA C/ 2 PÉTALAS P//LUMINAÇÃO DE AVENIDAS OU PRAÇAS C/ DIFUSOR EM FIBRA DE VIDRO, TECNOLUX CW-450 D/5 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,00000000	R\$ 24,70	R\$ 74,10
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,00000000	R\$ 30,19	R\$ 90,57
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 164,67</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103138	Capacitor p/ lâmpada de 250 Watts	ORSE	un	2,00000000	R\$ 109,20	R\$ 218,40
103137	Ignitor p/ lâmpada de 250 Watts	ORSE	un	2,00000000	R\$ 23,00	R\$ 46,00
101319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 39,70	R\$ 79,40

I01922	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	ORSE	un	2,00000000	R\$ 110,00	R\$ 220,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 563,80</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00575	Luminária fechada, em alumínio, c/ 2 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 D/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.030,86	R\$ 3.030,86
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 3.030,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.648,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.759,33</b>

MP - CPU 119 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,22990000	R\$ 24,70	R\$ 5,68
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,55180000	R\$ 30,19	R\$ 16,66
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 22,34</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,37	R\$ 84,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 89,03</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 103,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 111,37</b>

MP - CPU 120 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,07480000	R\$ 24,70	R\$ 1,85
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17950000	R\$ 30,19	R\$ 5,42
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 7,27</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,49	R\$ 13,49

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,76</b>

**MP - CPU 121 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,09400000	R\$ 24,70	R\$ 2,32
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,21000000	R\$ 30,19	R\$ 6,34

**TOTAL Geral: R\$ 8,66**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113156	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 259,80	R\$ 259,80

**TOTAL Material: R\$ 259,80**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 265,25**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 268,46**

**MP - CPU 122 LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,22310000	R\$ 24,70	R\$ 5,51
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,53550000	R\$ 30,19	R\$ 16,17

**TOTAL Geral: R\$ 21,68**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03803S	Luminaria plafon redondo com vidro fosco diametro *25* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 64,94	R\$ 64,94

**TOTAL Material: R\$ 64,94**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 78,57**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 86,62**

**MP - CPU 123 LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMINIO PINTADO NA COR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILA (UND)**



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 24,70	R\$ 12,35
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 27,45</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104662	Lampada fluorescente eletronica PL 20W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
109808	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em aluminio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,33	R\$ 89,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 97,63</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 115,07</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 125,08</b>

**MP - CPU 124 LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65, PARA LÂMPADA T5, 2X 54W, SOBREPOR, CORPO EM PLÁSTIC O INDUSTRIAL E LENTE EM POLICARBONATO, SOQUETES ANTI-VIBRAÇÃO, TRAVAS E SUPOR TE EM AÇO INOX, DA G-LIGHT OU SIMILAR (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 24,70	R\$ 12,35
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 27,45</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112383	Luminária hermética de sobrepór para fluorescente tubular T5, 2x14/24w, IP66, ref.: E-73, da Abalux ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 159,88	R\$ 159,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 159,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 177,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 187,33</b>

**MP - CPU 125 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,19630000	R\$ 24,70	R\$ 4,85
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,47100000	R\$ 30,19	R\$ 14,22

<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 19,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,07</b>

**MP - CPU 126 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,19630000	R\$ 24,70	R\$ 4,85
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,47100000	R\$ 30,19	R\$ 14,22
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 19,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,07</b>

**MP - CPU 127 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	5,50000000	R\$ 24,70	R\$ 135,85
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	5,50000000	R\$ 30,19	R\$ 166,05
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 301,90</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	Un	6,00000000	R\$ 13,80	R\$ 82,80
I09482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 139,90	R\$ 139,90
I04274S	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 143,26	R\$ 143,26
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,84
I07572S	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	un	6,00000000	R\$ 8,35	R\$ 50,10
I07696S	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 77,51	R\$ 465,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 884,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.076,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.186,86</b>

**MP - CPU 128 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0M P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,35000000	R\$ 30,19	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,57</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 83,58	R\$ 14,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 100,50	R\$ 21,21
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	R\$ 2,11	R\$ 43,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,71	R\$ 37,63
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,74	R\$ 54,96
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 631,50	R\$ 631,50
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,39	R\$ 135,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 937,99</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 23,52	R\$ 752,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 752,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.443,10</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.701,20</b>

MP - CPU 129 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,35000000	R\$ 30,19	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,57</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 83,58	R\$ 14,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 100,50	R\$ 21,21
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,11	R\$ 33,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,71	R\$ 37,63
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,74	R\$ 54,96
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,64	R\$ 414,64

16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,39	R\$ 135,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 711,63</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 23,52	R\$ 752,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 752,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.216,74</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.474,84</b>

<b>MP - CPU 130 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,50000000	R\$ 24,70	R\$ 86,45
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,50000000	R\$ 30,19	R\$ 105,67
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 192,12</b>
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,16	R\$ 54,16
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,88	R\$ 89,88
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,51	R\$ 11,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 254,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 376,13</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 446,17</b>

<b>MP - CPU 131 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 54,89</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 490,76	R\$ 490,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 490,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,19	R\$ 29,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 29,19</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 563,86	R\$ 16,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 560,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 591,76</b>

**MP - CPU 132 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UND)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 54,89</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102532	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,65	R\$ 565,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 565,65</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.219,20	R\$ 5.219,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5.219,20</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 563,86	R\$ 16,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16,92</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4.360,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5.856,66</b>

**MP - CPU 133 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,50000000	R\$ 24,70	R\$ 61,75
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,50000000	R\$ 30,19	R\$ 75,48
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 137,23</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 432,21	R\$ 432,21
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 432,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 519,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 569,44</b>

**MP - CPU 134 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,00000000	R\$ 24,70	R\$ 74,10
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,00000000	R\$ 30,19	R\$ 90,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 164,67</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 490,76	R\$ 490,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 490,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 595,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 655,43</b>

**MP - CPU 135 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,50000000	R\$ 24,70	R\$ 86,45
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	3,50000000	R\$ 30,19	R\$ 105,67
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 192,12</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 562,80	R\$ 562,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 562,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 684,88</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 754,92</b>

**MP - CPU 136 QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,50000000	R\$ 24,70	R\$ 37,05
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,50000000	R\$ 30,19	R\$ 45,29
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 82,34</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100468	Caixa p/ medição em alta tensão, em chapa de aço dim. 0,60x0,60x0,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.360,00	R\$ 1.360,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.360,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.412,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.442,34</b>

**MP - CPU 137 REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 20 W (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 30,19	R\$ 9,96
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 9,96</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101910	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,56</b>

<b>MP - CPU 138 REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 40 W (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 30,19	R\$ 9,96
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 9,96</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01911	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,38</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,16</b>

<b>MP - CPU 139 REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20 W (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 30,19	R\$ 9,96
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 9,96</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01912	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,50</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,46</b>

<b>MP - CPU 140 REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/ LÂMPADA FUORESCENTE 2 X 40W (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 30,19	R\$ 9,96
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 9,96</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01913	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,61</b>

<b>MP - CPU 141 REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 24,70	R\$ 19,76
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 30,19	R\$ 24,15
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 43,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 43,91</b>

<b>MP - CPU 142 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17350000	R\$ 24,70	R\$ 4,29
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,41650000	R\$ 30,19	R\$ 12,57
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 16,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,86</b>

<b>MP - CPU 143 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,17350000	R\$ 24,70	R\$ 4,29
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,41650000	R\$ 30,19	R\$ 12,57
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 16,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,86</b>

<b>MP - CPU 144 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UND)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 24,70	R\$ 49,40
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	2,00000000	R\$ 30,19	R\$ 60,38
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 109,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 69,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 109,78</b>

MP - CPU 145 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 24,70	R\$ 19,76
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 30,19	R\$ 24,15
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 43,91</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,68	R\$ 7,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 36,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,24</b>

MP - CPU 146 SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,44360000	R\$ 24,70	R\$ 10,96
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,44360000	R\$ 30,19	R\$ 13,39
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 24,35</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,55	R\$ 50,55



<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 66,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,90</b>

**MP - CPU 147 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 24,70	R\$ 12,35
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10

**TOTAL Geral: R\$ 27,45**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109086	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00

**TOTAL Material: R\$ 8,00**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 25,44**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 35,45**

**MP - CPU 148 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 24,70	R\$ 4,94
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 30,19	R\$ 6,04

**TOTAL Geral: R\$ 10,98**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20

**TOTAL Material: R\$ 20,20**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 27,17**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,18**

**MP - CPU 149 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 24,70	R\$ 4,94

MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 30,19	R\$ 6,04
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,98</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,22</b>

<b>MP - CPU 150 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)</b>						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 24,70	R\$ 4,94
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 30,19	R\$ 6,04
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,98</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,74</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,72</b>

<b>MP - CPU 151 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)</b>						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 24,70	R\$ 4,94
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 30,19	R\$ 6,04
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,98</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,45</b>

<b>MP - CPU 152 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,24000000	R\$ 24,70	R\$ 5,93
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,36000000	R\$ 30,19	R\$ 10,87
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,80</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,95</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,13</b>

<b>MP - CPU 153 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,24000000	R\$ 24,70	R\$ 5,93
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,36000000	R\$ 30,19	R\$ 10,87
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,80</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,68</b>

MP - CPU 154 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,56000000	R\$ 24,70	R\$ 13,83
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,68000000	R\$ 30,19	R\$ 20,53
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 34,36</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,15	R\$ 18,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,84</b>

MP - CPU 155 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,56000000	R\$ 24,70	R\$ 13,83
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,68000000	R\$ 30,19	R\$ 20,53
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 34,36</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,70	R\$ 23,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,58</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,36</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,94</b>

MP - CPU 156 TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,70	R\$ 7,41
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 30,19	R\$ 9,06
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,47</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
109099	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,27</b>

MP - CPU 157 TOMADA UNIVERSAL 20A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 24,70	R\$ 7,41
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,30000000	R\$ 30,19	R\$ 9,06
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 16,47</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
109100	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,27</b>

MP - CPU 158 LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 24,70	R\$ 19,76
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,80000000	R\$ 30,19	R\$ 24,15



				TOTAL Geral:		R\$ 43,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111129	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,90	R\$ 28,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 72,81</b>

MP - CPU 159 SUPORTE ( RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20000000	R\$ 30,19	R\$ 6,04
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 6,04</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102052	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorecente	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,04</b>

MP - CPU 160 EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 54,89</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112733	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.004,97	R\$ 2.004,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.004,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.039,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.059,86</b>

MP - CPU 161 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W, INCLUSIVE LÂMPADAS E REATORES, REF.: C-06, DA ABALUX OU SIMILAR (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 15,10</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112381	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 342,70	R\$ 342,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 342,70</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,52	R\$ 11,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 359,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 369,56</b>

MP - CPU 162 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.904301, CEMAR OU SIMILAR (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 54,89</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 333,23	R\$ 333,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 333,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 368,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 388,12</b>

MP - CPU 163 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.904301, CEMAR OU SIMILAR (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19

				TOTAL Geral:		R\$ 54,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 333,23	R\$ 333,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 333,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 368,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 388,12</b>

MP - CPU 164 INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, CONJUGADO COM UMA TOMADA (2P+T), ABNT, DE SOBRE POR, SISTEMA "X", REF. 675063 DA PIAL LEGRAND OU SIMILAR (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 30,19	R\$ 9,96
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 9,96</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	0,33000000	R\$ 6,80	R\$ 2,24
109104	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X"	ORSE	un	0,33000000	R\$ 4,00	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,56</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 23,52	R\$ 7,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,28</b>

MP - CPU 165 INTERRUPTOR "SISTEMA X" 01 SEÇÃO, C/PLACA, INCLUSO CAIXA " SISTEMA X", APARENTE (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 24,70	R\$ 8,15
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,33000000	R\$ 30,19	R\$ 9,96
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 18,11</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102659	Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação em canaleta 20 x 10mm (ref. 891 47, Pial Legrand ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90

101118	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,50</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,01</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,61</b>

MP - CPU 166 LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10000000	R\$ 30,19	R\$ 3,02
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 3,02</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,39</b>

MP - CPU 167 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,10330000	R\$ 24,70	R\$ 2,55
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,24780000	R\$ 30,19	R\$ 7,48
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 10,03</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,91</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,63</b>

MP - CPU 168 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,15000000	R\$ 30,19	R\$ 4,53
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 4,53</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112884	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,72</b>

MP - CPU 169 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,15000000	R\$ 30,19	R\$ 4,53
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 4,53</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112884	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,72</b>

MP - CPU 170 LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06900000	R\$ 24,70	R\$ 1,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,16550000	R\$ 30,19	R\$ 5,00
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 6,70</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,60</b>



MP - CPU 171 LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 23W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06900000	R\$ 24,70	R\$ 1,70
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,16550000	R\$ 30,19	R\$ 5,00
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 6,70</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103180	Lampada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,81</b>

MP - CPU 172 LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150° (2 X50W) 5000K, 150 LM/W, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBMLD-DC-150-100-50-3C, DA GLIGHT OU SIMILAR (UND)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 30,19</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113503	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLD-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 556,32	R\$ 556,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 556,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 23,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 590,62</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 610,03</b>

MP - CPU 173 TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR (UND)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,70000000	R\$ 30,19	R\$ 21,13	
						<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 21,13</b>
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
109105	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 23,52	R\$ 16,46	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 16,46</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,01</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,59</b>

<b>MP - CPU 174 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR (UND)</b>							
<b>Geral</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10	
						<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 15,10</b>
<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76	
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 39,76</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,52	R\$ 7,06	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,06</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,79</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,92</b>

<b>MP - CPU 175 REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR - REV 01 (UND)</b>							
<b>Geral</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10	
						<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 15,10</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 248,48	R\$ 248,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 250,24</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,52	R\$ 7,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 264,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 272,40</b>

MP - CPU 176 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,50000000	R\$ 30,19	R\$ 15,10
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 15,10</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 248,48	R\$ 248,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 250,24</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,52	R\$ 7,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 264,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 272,40</b>

MP - CPU 177 LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 30,19</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,10</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 23,52</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,40</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,81</b>

MP - CPU 178 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UND)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,06900000	R\$ 24,70	R\$ 1,70	
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,16550000	R\$ 30,19	R\$ 5,00	
						<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 6,70</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,30</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,52</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,00</b>

MP - CPU 179 TOMADA TRIPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", FAME OU SIMILA (UND)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,70000000	R\$ 24,70	R\$ 17,29	
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,70000000	R\$ 30,19	R\$ 21,13	
						<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 38,42</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113967	Tomada 2P + T, Tripla conj. Completo para canaleta 50 x 20mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,90	R\$ 21,90	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,90</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,31</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,32</b>

MP - CPU 180 CABO DE COBRE NU 25 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REV.1 (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 24,70	R\$ 11,36
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,46000000	R\$ 30,19	R\$ 13,89
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 25,25</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 23,10	R\$ 23,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,81</b>

MP - CPU 181 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,16000000	R\$ 24,70	R\$ 3,95
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,16000000	R\$ 30,19	R\$ 4,83
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 8,78</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,86</b>

MP - CPU 182 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UND)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20900000	R\$ 24,70	R\$ 5,16
MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	Composições	H	0,20900000	R\$ 30,19	R\$ 6,31



				TOTAL Geral:		R\$ 11,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,66</b>

**MP - CPU 183 TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2015 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	M	1,06500000	R\$ 8,94	R\$ 9,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	R\$ 23,71	R\$ 9,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	R\$ 28,43	R\$ 11,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,69</b>

**MP - COT 007 (05.07.23) VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 1" (UND)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - COT 007 (05.07.23)	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 1"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 57,21	R\$ 57,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 57,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 57,21</b>

**MP - CPU 185 LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO ,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA. (UND)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP - CPU 184	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,00000000	R\$ 120,29	R\$ 481,16

88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 21,35	R\$ 170,80
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 651,96</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S102969S	Compressor de ar, vazao de 10 pcm, reservatorio 100 l, pressao de trabalho entre 6,9 e 9,7 bar, potencia 2 hp, tensao 110/220 v - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	4,00000000	R\$ 1,01	R\$ 4,04
S07159	Mão de obra de técnico nível médio júnior	ORSE	h	8,00000000	R\$ 36,17	R\$ 289,36
113794	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica	ORSE	un	1,00000000	R\$ 750,00	R\$ 750,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.043,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.232,88</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.695,36</b>

<b>MP - CPU 186 LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA (M²)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,52	R\$ 5,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,90</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,88</b>

<b>1.3. CPU-197 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15% (MES)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06725946	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (15%): 3.728,23 x 0,15 = 599,2345	Composições	H	1,00000000	R\$ 599,23	R\$ 599,23
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 874,68	R\$ 874,68
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 226,41	R\$ 226,41
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 159,73	R\$ 159,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,58	R\$ 118,58

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2.190,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.696,68	R\$ 3.696,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3.696,68</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,81	R\$ 118,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 118,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.006,21</b>

**1.4. CPU-197 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15% E ADICIONAL NOTURNO (MES)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20006603	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15% = 3.728,23 x 0,15 =	Composições	MES	1,00000000	R\$ 559,23	R\$ 559,23
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 874,68	R\$ 874,68
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 226,41	R\$ 226,41
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 159,73	R\$ 159,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,58	R\$ 118,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2.190,72</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-76337779	ADICIONAL NOTURNO DE 20% = 3.728,23 x 0,20 = 745,646	Composições	MES	1,00000000	R\$ 745,65	R\$ 745,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 745,65</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.696,68	R\$ 3.696,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3.696,68</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,81	R\$ 118,81
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 118,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.751,86</b>

**1.5. CPU-161 OFICIAL DE MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (MÊS)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 874,68	R\$ 874,68
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,58	R\$ 118,58
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1.500,24</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041065	PEDREIRO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.521,00	R\$ 3.521,00
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3.521,00</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 64,29	R\$ 64,29
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 64,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.085,53</b>

**1.6. COMP-39312928 INSALUBRIDADE DE 20% PARA FUNCIONÁRIOS (MÊS)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-39312928	INSALUBRIDADE DE 20% PARA FUNCIONÁRIOS	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 282,40	R\$ 282,40
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 282,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 282,40</b>

**ANEXO I-O – BDI**

**Anexo XVIII - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS – BDI PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS**



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS NO INTERIOR DO MARANHÃO.

**BDI CALCULADO**

DESCRIÇÃO	SIGLA	PERCE. (%)
-----------	-------	------------

**Despesas indiretas**

Administração central	AC	3,00%
Seguro e garantia	SG	0,90%
Riscos	R	0,97%
Despesas financeiras	DF	1,00%

**Benefício**

Lucro	L	7,40%
-------	---	-------

**Impostos**

Tributos (PIS e COFINS)	CP	3,65%
Tributos (ISS)	ISS	3,00%
Contribuição Previdenciária	CPRB	0,00%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

**Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I)**  
 = **21,90%**

**FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU (ESTE ACÓRDÃO CONSIDERAVA CPRB DE 2,0%)**

1º quartil	Média	3º quartil
3,00%	4,00%	5,50%
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%

6,16%	7,40%	8,96%
-------	-------	-------

**Cálculo do ISS**

Alíquota municipal (%)	% de mão de obra	Alíquota final (%)
5%	60%	3,00%

**VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU**

1º quartil	Média	3º quartil
20,34%	22,12%	25,00%




**ANEXO I-P – INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS**

Conforme estabelecido na Instrução Normativa 05/2017

 <b>INDICADOR 1 - PRAZO DE CUMPRIMENTO DAS OS EMERGENCIAIS (NÍVEL I E NÍVEL II) PARA SERVIÇOS SOB DEMANDA</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
<b>FINALIDADE</b>	Garantir atendimento célere às demandas das EAS
<b>META A CUMPRIR</b>	Quantidade hora máxima de cada nível (T)
<b>INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO</b>	Ordens de serviços demandas no mês
<b>FORMA DE ACOMPANHAMENTO</b>	Pela fiscalização do contrato, por meio do controle da data de emissão das OS
<b>PERIODICIDADE</b>	Mensal
<b>MECANISMO DE CÁLCULO</b>	Cada OS será verificada e valorada individualmente. $N^{\circ}$ de horas no atendimento / $T = X$
<b>INÍCIO DE VIGÊNCIA</b>	2 meses após vigência do contrato
<b>FAIXA DE AJUSTE NO PAGAMENTOS</b>	$X$ até 1 - 100% do valor da OS $1 < X \leq 1,5$ - 90% do valor da OS $1,5 < X \leq 2$ - 80% do valor da OS $2 \leq X$ - 70% do valor da OS
<b>SANÇÕES</b>	20% das OS acima de 2 - multa de 3% da fatura mensal 30% ou mais das OS acima de 2 - multa de 5% da fatura mensal  Em caso de não execução da OS no prazo máximo de 3T, incorrerá as multas previstas no TR
<b>OBSERVAÇÕES</b>	As sanções aqui previstas não substituem as sanções administrativas previstas no Termo de Referência, item 28

<b>INDICADOR 2 - CUMPRIMENTO DO CRONOGRAMA ESTABELECIDO PARA EXECUÇÃO DA ORDEM DE SERVIÇO PROGRAMADA (NÍVEL III E NÍVEL IV)</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
<b>FINALIDADE</b>	Garantir a execução dos serviços dentro do cronograma estabelecido
<b>META A CUMPRIR</b>	90%
<b>INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO</b>	Verificação do prazo (T) estabelecido em cada OS
<b>FORMA DE ACOMPANHAMENTO</b>	Pela fiscalização do contrato, por meio dos serviços solicitados em cada OS
<b>PERIODICIDADE</b>	Mensal
<b>MECANISMO DE CÁLCULO</b>	Quantidade de ordens de serviço programadas executadas dentro do prazo / total de ordens de serviço programada = X
<b>INÍCIO DE VIGÊNCIA</b>	A partir do início da prestação dos serviços
<b>FAIXA DE AJUSTE NO PAGAMENTOS</b>	<p>90% &lt; X ≤ 100% - 100% do valor da fatura mensal</p> <p>80% &lt; X ≤ 90% - 97% do valor da fatura mensal</p> <p>70% &lt; X ≤ 80% - 93% do valor da fatura mensal</p> <p>X ≤ 70% - 90% do valor da fatura mensal</p>
<b>SANÇÕES</b>	Em caso de não execução da OS no prazo máximo de 2T, incorrerá as multas previstas no TR
<b>OBSERVAÇÕES</b>	As sanções aqui previstas não substituem as sanções administrativas previstas no Termo de Referência, item 28. Em caso de nova medição da mesma OS para verificação das correções de execução anteriormente solicitadas, será aplicado novamente o mecanismo de cálculo e, conseqüentemente, as faixas de ajuste.

 <b>INDICADOR 3 - RELATÓRIO TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA POR DISCIPLINA (ELÉTRICA, HIDROSSANITÁRIA E CIVIL)</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
<b>FINALIDADE</b>	Levantamento do ocorrido no mês
<b>META A CUMPRIR</b>	Entrega do relatório completo por disciplina (ELÉTRICA, HIDROSSANITÁRIA E CIVIL)

<b>INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO</b>	Recebimento do relatório e avaliação da equipe técnica
<b>FORMA DE ACOMPANHAMENTO</b>	Pela fiscalização do contrato, por meio dos recibos de entrega dos relatórios
<b>PERIODICIDADE</b>	Mensal
<b>MECANISMO DE CÁLCULO</b>	VD é o percentual do desconto a ser aplicado sobre a fatura mensal
<b>INÍCIO DE VIGÊNCIA</b>	A partir do início da prestação dos serviços
<b>FAIXA DE AJUSTE NO PAGAMENTOS</b>	Se entregou o relatório completo até o 10º dia do mês subsequente ao mês de medição - VD(%) = 0 Se não entregou o relatório completo até o 10º dia do mês subsequente ao mês de medição - VD(%) = 2,0%
<b>SANÇÕES</b>	Se não entregou o relatório por 2 meses consecutivos serão aplicadas as sanções previstas no TR
<b>OBSERVAÇÕES</b>	-

**ANEXO I-Q – Relatório de Manutenção Preventiva**

**ANEXO XX - RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA**

LOTE:

EMPRESA:

UNIDADE:

CONTRATO:

DATA:

RESPONSÁVEL  
TÉCNICO:

1 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA									
ENTRADA DE ENERGIA									
LOCAL	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIODICIDADE	DATA REALIZADA	PROXIMA VISITÓRIA	FOTO 01	FOTO 02	ANÁLISE TÉCNICA	SUGESTÃO DE REPARO	GRAU DE PRIORIDADE
ÁREA EXTERNA	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							

ÁREA EXTERNA	CONDIÇÃO DO POSTE - CORROSÃO E DANOS	MENSAL							
ÁREA EXTERNA	CONDIÇÃO DAS CAIXAS - CORROSÃO E DANOS	MENSAL							
<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA</b>									
LOCA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIODICIDADE	DATA REALIZADA	PROXIMA VISITÓRIA	FOTO 01	FOTO 02	ANÁLISE TÉCNICA	SUGESTÃO DE REPARO	GRAU DE PRIORIDADE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR EMENDAS, CONECTORES E DERIVAÇÕES	TRIMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS, CAIXAS E QUADROS	TRIMESTRAL							
GERAL	INSPECIONAR QUANTO AO ESTADO DE CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DAS CAIXAS DE PASSAGEM, ELETROCALHAS, CANALETAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	TRIMESTRAL							
GERAL	INSPECIONAR QUANTO ÀS CONDIÇÕES ELÉTRICAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM, ELETROCALHAS, CANALETAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	TRIMESTRAL							
GERAL	LIMPAR DRENO DA CAIXA DE PASSAGEM E CANALETAS	MENSAL							
GERAL	INSPECIONAR E TESTAR ISOLAMENTO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS, SUBSTITUINDO OS QUE NÃO ATENDEREM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM VIGOR	TRIMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR CIRCUITOS DESATIVADOS E RETIRÁ-LOS, SE FOR O CASO	TRIMESTRAL							
<b>QUADROS DE BAIXA TENSÃO</b>									
LOCA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIODICIDADE	DATA REALIZADA	PROXIMA VISITÓRIA	FOTO 01	FOTO 02	ANÁLISE TÉCNICA	SUGESTÃO DE REPARO	GRAU DE PRIORIDADE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							

GERAL	VERIFICAR IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS E CASO NÃO HAJA, EFETUAR A ATUALIZAÇÃO	SEMESTRAL								
GERAL	VERIFICAR AQUECIMENTO DE CABOS, TERMINAIS, BARRAMENTOS, DISJUNTORES, CONTADORES E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA	SEMESTRAL								
GERAL	VERIFICAR FIXAÇÃO DE QUADROS, ISOLADORES, BARRAMENTOS, CONTADORES, DISJUNTORES E DEMAIS COMPONENTES DOS SISTEMA	SEMESTRAL								
GERAL	INSPECIONAR FUNCIONAMENTO DE VOLTÍMETROS, AMPERÍMETROS, CONTADORES, CHAVES SELETORAS, RELÊS, SENSORES E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA	SEMESTRAL								
GERAL	INSPECIONAR QUANTO À CONSERVAÇÃO, ARRUMAÇÃO E PINTURAS DOS QUADROS	SEMESTRAL								
GERAL	VERIFICAR CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DE BARRAMENTOS, CONEXÕES, TERMINAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA	SEMESTRAL								
GERAL	VERIFICAR CIRCUITOS DESATIVADOS E RETIRÁ-LOS, SE FOR O CASO	SEMESTRAL								
GERAL	EFETUAR LIMPEZA GERAL INTERNA E EXTERNA	SEMESTRAL								
GERAL	INSPECIONAR O ATERRAMENTO DE TODO O SISTEMA, REALIZANDO MEDIÇÕES ÔHMICAS	SEMESTRAL								
<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA (QDF)</b>										
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃO DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE	
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL								
GERAL	VERIFICAR ATERRAMENTO	TRIMESTRAL								
GERAL	CONFERIR REAPERTO NAS CONEXÕES ELÉTRICAS	TRIMESTRAL								



GERAL	VERIFICAR FUNCIONAMENTO DO RESISTOR DE AQUECIMENTO (QUANDO EXISTENTE)	TRIMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR FUNCIONAMENTO DOS DISJUNTORES	SEMESTRAL							
GERAL	CONFERIR E REVISAR CIRCUITO/FUNÇÃO E DIAGRAMA UNIFILAR CONFORME DISPOSIÇÃO NO QDC	SEMESTRAL							
GERAL	TESTAR ISOLAMENTO DO TRANSFORMADOR	ANUAL							
GERAL	TESTAR ISOLAMENTO DOS BARRAMENTOS	ANUAL							
GERAL	TENSÃO DE SAÍDA	MENSAL							
GERAL	CORRENTE DE SAÍDA	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO E INTERRUPTORES	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR TRINCOS, FECHADURAS E DOBRADIÇAS	MENSAL							
GERAL	QUEDA DE TENSÃO	MENSAL							
GERAL	AQUECIMENTO DOS BARRAMENTOS	MENSAL							
GERAL	FIXAÇÃO E AQUECIMENTO DA BASE DE FUSÍVEIS	MENSAL							
GERAL	MÓDULO DE FUSÍVEIS	MENSAL							
GERAL	REALIZAR LIMPEZA GERAL	MENSAL							
GERAL	VERIFICAÇÃO DO ESTADO DA PINTURA	MENSAL							
<b>QUADRO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL							

GERAL	TENSÃO DE SAÍDA	MENSAL							
GERAL	CORRENTE DE SAÍDA	MENSAL							
GERAL	QUEDA DE TENSÃO	MENSAL							
GERAL	AQUECIMENTO DOS BARRAMENTOS	MENSAL							
GERAL	AQUECIMENTO DA BASE DE FUSÍVEIS	MENSAL							
GERAL	MÓDULO DE FUSÍVEIS	MENSAL							
<b>CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	VISTORAR TODAS AS DEPENDÊNCIAS, INCLUSIVE ÁREA EXTERNA, SUBSTITUINDO LÂMPADAS QUEIMADAS, COM BRILHO ARROXEADO, COM EXTREMIDADES ENEGRECIDAS, ETC. ANTES DE SUBSTITUIR QUALQUER LÂMPADA, INSPECIONAR CONTATOS INTERNOS, FIXAÇÃO, SOQUETES, REATOR, FOTOCELULAS, ETC.	MENSAL							
GERAL	CORRIGIR FIXAÇÃO DAS TAMPAS	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR FUNCIONAMENTO DAS LÂMPADAS DE BALIZAMENTO NOTURNO E SINALIZAÇÃO, BEM COMO DE SUAS FOTOCÉLULAS	MENSAL							
GERAL	REAPERTAR CARCAÇAS DAS TOMADAS	MENSAL							
GERAL	REAPERTAR PARAFUSOS DE SUSTENTAÇÃO	SEMESTRAL							
GERAL	INSPECIONAR REATORES (QUANDO EXISTENTES) E REAPERTÁ-LOS	SEMESTRAL							
GERAL	INSPECIONAR E REAPERTAR BASES E SOQUETES	SEMESTRAL							

GERAL	VERIFICAR ATERRAMENTO DAS CALHAS E TUBULAÇÕES	TRIMESTRAL							
GERAL	VISTORAR ESTADO GERAL DA FIAÇÃO QUANTO AO AQUECIMENTO, ISOLAMENTO ETC.	SEMESTRAL							
GERAL	INSPECIONAR CAIXAS DE INTERRUPTORES DAS LÂMPADAS	SEMESTRAL							
GERAL	INSPECIONAR REDES DE TOMADAS, VERIFICANDO BASES E SOQUETES	SEMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR QUANTO À FIXAÇÃO DE DIFUSORES, GLOBOS, GRADES, RECEPTÁCULOS, IGNITORES, REATORES, CAPACITORES E DEMAIS ACESSÓRIOS DO SISTEMA, QUANDO HOUVER	SEMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR QUANTO AO ESTADO DE CONSERVAÇÃO E FUNCIONAMENTO OS DIFUSORES, GLOBOS, GRADES, RECEPTÁCULOS, IGNITORES, REATORES, CAPACITORES E DEMAIS ACESSÓRIOS DO SISTEMA, QUANDO HOUVER	SEMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR QUANTO A INCLINAÇÃO, ALINHAMENTO, VEDAÇÃO E LUMINOSIDADE, SUGERINDO MELHORIAS, CASO SEJA NECESSÁRIO	SEMESTRAL							
<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	CONEXÕES DA MALHA DE ATERRAMENTO	TRIMESTRAL							
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DOS PÁRA-RAIOS	TRIMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR ESTADO DOS PÁRA-RAIOS	TRIMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR ESTADO DOS CAPTORES	TRIMESTRAL							

GERAL	VERIFICAR CONEXÕES ELÉTRICAS	TRIMESTRAL							
GERAL	CONFERIR REAPERTO GERAL	TRIMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR ESTADO DAS SOLDAS EXOTÉRMICAS	TRIMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR ESTADO DOS CONECTORES	TRIMESTRAL							
GERAL	MEDIR RESISTIVIDADE DA MALHA	TRIMESTRAL							
GERAL	MEDIR CONTINUIDADE DA MALHA, QUANDO NECESSÁRIO	TRIMESTRAL							
GERAL	PROCEDER LIMPEZA NAS CAIXA DE INSPEÇÃO	TRIMESTRAL							
GERAL	ELABORAR ATUALIZAÇÃO DE MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS MALHAS, CASO NÃO HAJA IDENTIFICAÇÃO, FAZÊ-LA	TRIMESTRAL							
GERAL	EFETUAR TRATAMENTO DE SOLO PARA CORREÇÃO DO SISTEMA QUANDO FOR O CASO	TRIMESTRAL							
GERAL	EFETUAR REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA, CASO HAJA NECESSIDADE	TRIMESTRAL							
<b>DEMAIS EQUIPAMENTOS</b>									
LOCA	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIODICIDADE	DATA REALIZADA	PROXIMA VISITÓRIA	FOTO 01	FOTO 02	ANÁLISE TÉCNICA	SUGESTÃO DE REPARO	GRAU DE PRIORIDADE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	FUNCIONAMENTO DOS INSTRUMENTOS E COMANDOS DOS PAINÉIS	MENSAL							
GERAL	SINALIZAÇÃO LOCAL	MENSAL							
<b>2 - MANUTENÇÃO HIDRÁULICA</b>									

ENTRADA DE ÁGUA									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÃO DO CAVALETE - PRESENÇA DE CORROSÃO E DANOS	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÃO DO HIDRÔMETRO - PRESENÇA DE CORROSÃO E DANOS	MENSAL							
BOMBAS HIDRÁULICAS									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR IDENTIFICAÇÃO DE CABEAÇÃO E SINALIZAÇÃO, CASO NÃO EXISTA, REALIZAR	SEMESTRAL							
GERAL	INSPECIONAR VISUALMENTE AS BOMBAS E VERIFICAR QUANTO À EXISTÊNCIA DE AVARIAS, VAZAMENTOS OU CORROSÃO	TRIMESTRAL							
GERAL	INSPECIONAR A BOMBA E VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE RUÍDOS OU VIBRAÇÕES ESTRANHAS AO FUNCIONAMENTO	TRIMESTRAL							
GERAL	TESTAR TODAS AS ROTINAS DE ACIONAMENTOS, AUTOMÁTICO E MANUAL	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR SELO MECÂNICO QUANTO À VAZAMENTO	TRIMESTRAL							
GERAL	INSPECIONAR QUANTO AO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DE TODA A ESTRUTURA METÁLICA DA ESTAÇÃO, QUADRO DE COMANDO, BORNEIRAS, BARRAMENTOS, ELEMENTOS DE PROTEÇÕES, CONTADORES, TERMINAIS, CABLAGEM, CANALETAS, INSTRUMENTOS DE MONITORAÇÃO, BOTOEIRAS, CHAVES SELETORAS SINALIZAÇÃO E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA	SEMESTRAL							



GERAL	INSPECIONAR O CONJUNTO MOTO-BOMBA, QUANTO À SUA FIXAÇÃO	SEMESTRAL							
GERAL	INSPECIONAR VÁLVULAS, MANÔMETROS, ACESSÓRIOS QUANTO AO ESTADO E FUNCIONAMENTO, CORRIGIR SE NECESSÁRIO	SEMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR MOTOR ELÉTRICO CONFORME FICHA DE INSTRUÇÃO CORRESPONDENTE	SEMESTRAL							
GERAL	MEDIR (MEGAR) ENROLAMENTO (BOBINAS) DO MOTOR PARA VERIFICAR SUA RESISTÊNCIA ÔHMICA E FUGAS PARA CARÇAÇA	SEMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR QUADROS DE COMANDOS E DEMAIS COMPONENTES	SEMESTRAL							
GERAL	EFETUAR LIMPEZA INTERNA E EXTERNA	TRIMESTRAL							
<b>CAIXA DE GORDURA</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃO DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	ABRIR CAIXA DE GORDURA	TRIMESTRAL							
GERAL	RETIRAR A GORDURA	TRIMESTRAL							
GERAL	REALIZAR LAVAGEM	TRIMESTRAL							
GERAL	FECHAR A CAIXA DE GORDURA	TRIMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR ESTADO DE CONSERVAÇÃO DAS CAIXAS E PROVIDENCIAR REPAROS SE NECESSÁRIOS;	TRIMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR ESCOAMENTO DA TUBULAÇÃO	TRIMESTRAL							

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR VAZAMENTO NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	MENSAL							
GERAL	INSPECIONAR ESTADO DAS LOUÇAS SANITÁRIAS, ESPELHOS, SUPORTES DE TOALHA, SABONETEIRAS, CHUVEIROS, ETC	SEMANAL							
GERAL	EXECUTAR LIMPEZA NO SIFÃO DAS PIAS E MICTÓRIOS, CAIXAS E RALOS SIFONADOS	MENSAL							
RESERVATÓRIOS									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	INSPECIONAR TAMPA DA CAIXA D'ÁGUA	SEMESTRAL							
GERAL	INSPECIONAR PAREDES EXTERNAS DA CAIXA D'ÁGUA	ANUAL							
GERAL	INSPECIONAR PAREDES INTERNAS DA CAIXA D'ÁGUA	ANUAL							
GERAL	INSPECIONAR CONEXÕES HIDRÁULICAS, TUBULAÇÕES, REGISTROS E VÁLVULAS	SEMESTRAL							
TUBULAÇÕES									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	VERIFICAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS TUBOS DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TRIMESTRAL							
HIDRÔMETROS									

LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RID ADE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR SE EXISTE VAZAMENTO DOS HIDRÔMETROS	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR FUNCIONAMENTO DOS HIDRÔMETROS	TRIMESTRAL							
<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RID ADE
ÁREAS EXTERNAS	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
ÁREAS EXTERNAS	VERIFICAR CONDIÇÕES DE ESCOAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM	BIMESTRAL							
ÁREAS EXTERNAS	LIMPEZA DE CANALETAS E VALAS DE DRENAGEM	TRIMESTRAL							
ÁREAS EXTERNAS	LIMPEZA DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO	MENSAL							
<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RID ADE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR FUNCIONAMENTO DAS VÁLVULAS E REGISTROS	MENSAL							

GERAL	VERIFICAR VAZAMENTOS EM VÁLVULAS E REGISTROS	MENSAL							
<b>3 - MANUTENÇÃO PREDIAL CIVIL</b>									
<b>COBERTURAS E LAJES</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃO DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL							
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DE COBERTURAS E LAJES	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÃO QUANTO A EXISTÊNCIA DE FISSURAS, RACHADURAS, QUEBRAS E DANOS	MENSAL							
GERAL	VERIFICAÇÃO DE INFILTRAÇÕES	SEMANAL							
GERAL	VERIFICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	MENSAL							
GERAL	VERIFICAÇÃO DE JUNTAS DE DILTAÇÃO	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR NECESSIDADE DE PINTURA	MENSAL							
<b>FORROS E TETOS</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃO DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL							
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DOS FORROS - PRESENÇA DE TRINCAS, FISSURAS E/OU DESPLACAMENTOS	MENSAL							
GERAL	NECESSIDADE DE PINTURA - MANCHAS, DANOS E ARRANHÕES	MENSAL							
<b>FACHADA</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃO DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							

GERAL	CONDIÇÃO GERAL DE PINTURA - EXISTÊNCIA DE MANCHAS E/OU DANIFICAÇÕES	BIMESTRAL							
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DE CAIXILHARIA - EXISTÊNCIA DE MANCHAS E/OU DANIFICAÇÕES	BIMESTRAL							
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DOS VIDROS DA FACHADA - QUEBRAS E ARRANHÕES	BIMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR NECESSIDADE DE PINTURA	BIMESTRAL							
<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL							
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DOS REVESTIMENTOS E PAREDES	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÃO QUANTO A EXISTÊNCIA DE FISSURAS, RACHADURAS, QUEBRAS E DANOS	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR NECESSIDADE DE PINTURA	MENSAL							
<b>VIDROS E ESPELHOS</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL							
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DE VIDROS DE TODOS OS AMBIENTES	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DE ESPELHOS DE TODOS OS AMBIENTES	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÃO QUANTO A EXISTÊNCIA DE FISSURAS, RACHADURAS, QUEBRAS E DANOS	MENSAL							
<b>PORTAS</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE

			LIZA DA	TÓ RIA			TÉCNIC A		RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL							
GERAL	CONDIÇÕES DAS FECHADURAS, PUXADORES, DOBRADIÇAS E MOLAS	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÃO DOS ACABAMENTOS	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÃO DE PINTURA	MENSAL							
GERAL	LUBRIFICAÇÃO DE DOBRADIÇAS E MOLAS	TRIMESTRAL							
<b>ESQUADRIAS E JANELAS</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÁ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL							
GERAL	CONDIÇÃO DE PINTURA - MANCHAS, ARRANHÕES, DANOS, PONTOS DE CORROSÃO	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÃO DE ANODIZAÇÃO	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÃO DOS VIDROS	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÕES DOS MECANISMOS, TRILHOS TRINCOS	MENSAL							
GERAL	LUBRIFICAÇÃO DE DOBRADIÇAS, TRILHOS, ETC	TRIMESTRAL							
<b>PISOS E RODAPÉS</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÁ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL							
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DOS PISOS	MENSAL							



GERAL	CONDIÇÃO QUANTO A EXISTÊNCIA DE FISSURAS, RACHADURAS, QUEBRAS E DANOS	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO - IMPERFEIÇÕES E DANOS	MENSAL							
ELEVADORES	CONDIÇÃO GERAL DOS PISOS	MENSAL							
<b>ESCADAS E RAMPAS</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL							
GERAL	CONDIÇÃO DOS CORRIMÃOS	BIMESTRAL							
GERAL	CONDIÇÃO DAS PISADAS E TESTEIRAS	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÃO DAS FITAS ANTIDERRAPANTES - SOLTAS, FALTANTES	MENSAL							
GERAL	CONDIÇÃO GERAL DAS RAMPAS DE ACESSO	BIMESTRAL							
GERAL	VERIFICAR NECESSIDADE DE PINTURA	BIMESTRAL							
<b>CALÇADAS</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL DO MEIO FIO, VERIFICAR O ESTADO DE CONSERVAÇÃO, REPARO SE NECESSÁRIO	SEMESTRAL							
GERAL	CONDIÇÃO DO PISO - DANOS E GUIAS QUEBRADAS	TRIMESTRAL							
<b>PAVIMENTOS FLEXÍVEIS</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE

LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA LIZA DA	PR OXI MA VIS TÓ RIA	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL							
GERAL	INSPECIONAR A EXISTÊNCIA DE FISSURAS E TRINCAS	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE DEPRESSÕES E DESGASTES	MENSAL							
GERAL	INSPECIONAR PINTURAS DE SINALIZAÇÃO	MENSAL							
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>									
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	VERIFICAÇÃO DE INFILTRAÇÕES EM TODOS OS AMBIENTES	MENSAL							
GERAL	VERIFICAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS	MENSAL							
<b>FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS</b>									
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	MENSAL							
GERAL	VERIFICAÇÃO DE RECALQUES	SEMESTRAL							
GERAL	VERIFICAÇÃO DE DESLOCAMENTOS HORIZONTAIS	SEMESTRAL							
GERAL	VERIFICAÇÕES DE TRINCAS ESTRUTURAIS	SEMESTRAL							
<b>4 - MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA</b>									
<b>PORTAS AUTOMÁTICAS OU POR SOLAS AÉREAS/HIDRÁULICAS</b>									
LO CA L	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	PERIO DICID ADE	DAT A REA	PR OXI MA VIS	FOTO 01	FO TO 02	ANÁLIS E TÉCNIC A	SUGESTÃ O DE REPARO	GRA U DE PRIO

			LIZA DA	TÓ RIA					RIDA DE
GERAL	INSPEÇÃO VISUAL	QUINZENAL							
GERAL	INSPECIONAR O APERTO DE TODOS OS PARAFUSOS	MENSAL							
GERAL	REGULAGEM GERAL	MENSAL							
GERAL	LIMPAR OS TRILHOS SUPERIORES	BIMESTRAL							
GERAL	LIMPAR AS GUIAS INFERIORES DAS PORTAS	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR O ALINHAMENTO DO CONJUNTO	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR O APERTO DOS PARAFUSOS	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR A TENSÃO E SEUS SUPORTES	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR A ABERTURA AUTOMÁTICA	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR FECHADURAS	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR VIDROS	MENSAL							
GERAL	VERIFICAR FUNCIONAMENTO DAS MOLAS	QUINZENAL							
<p>_____</p> <p>FISCAL DA UNIDADE</p>		<p>_____</p> <p>RESPONS ÁVEL TÉCNICO</p>							



**COMENTÁRIOS - FISCAL UNIDADE**

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA CONTRATADA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA FISCAL DA UNIDADE

**ANEXO I-S – FOLHA DE PONTO**



**ANEXO XXII**

MÊS DE REFERÊNCIA:

PERÍODO:

**FOLHA DE PONTO**

**IDENTIFICAÇÃO**

EMPRESA:

NOME DO FUNCIONÁRIO:

FUNÇÃO:

ESCALA DE TRABALHO:

T1/T4	T2	T3
-------	----	----

**HORÁRIOS DE TRABALHO**

T1: SEG. A SEXTA:  
 8H ÀS 12H - 14H ÀS 18H  
 T4: SAB: 8H ÀS 12H  
 T2: 7H ÀS 19H  
 T3: 19H ÀS 7H

DIA	SEM	ENTRADA	SAÍDA	ASSINATURA FUNCIONÁRIO	ASSINATURA FISCAL DA UNIDADE
1	SEG				
2	TER				
3	QUA				
4	QUI				
5	SEX				
6	SÁB				
7	DOM				
8	SEG				
9	TER				
10	QUA				
11	QUI				
12	SEX				
13	SÁB				



14	DOM						
15	SEG						
16	TER						
17	QUA						
18	QUI						
19	SEX						
20	SÁB						
21	DOM						
22	SEG						
23	TER						
24	QUA						
25	QUI						
26	SEX						
27	SÁB						
28	DOM						
29	SEG						
30	TER						
31	QUA						

\_\_\_\_\_  
 ASSINATURA FUNCIONÁRIO

\_\_\_\_\_  
 ASSINATURA ENGENHEIRO

**ANEXO I-T – ESCALA DE TRABALHO MENSAL**

ANEXO XXIII - ESCALA DE TRABALHO MENSAL - LOTE XXX - MÊS - ANO																								
DIA	PROFISSIONAL	UNIDADE I		UNIDADE II			UNIDADE III			UNIDADE IV			UNIDADE V			UNIDADE VI			UNIDADE VII			UNIDADE VIII		
		ELETRICISTA	BOMBEIRO	ELETRICISTA	BOMBEIRO	ELETRICISTA	ELETRICISTA	BOMBEIRO	ELETRICISTA	ELETRICISTA	BOMBEIRO	ELETRICISTA	ELETRICISTA	BOMBEIRO	ELETRICISTA	ELETRICISTA	BOMBEIRO	ELETRICISTA	ELETRICISTA	BOMBEIRO	ELETRICISTA	ELETRICISTA	BOMBEIRO	
SEGUNDA	DIA-MÊS	PRE V.	PRE V.												PRE V.									
	DIA-MÊS			PRE V.	PRE V.												PRE V.							
	DIA-MÊS						PRE V.	PRE V.												PRE V.				
	DIA-MÊS									PRE V.	PRE V.												PRE V.	
	DIA-MÊS	PRE V.	PRE V.												PRE V.									
SÁBADO	DIA-MÊS						PRE V.	PRE V.									PRE V.							
	DIA-MÊS																PRE V.						PRE V.	
SEGUNDA	DIA-MÊS	PRE V.	PRE V.												PRE V.									
	DIA-MÊS			PRE V.	PRE V.												PRE V.							
	DIA-MÊS						PRE V.	PRE V.												PRE V.				
	DIA-MÊS									PRE V.	PRE V.												PRE V.	
	DIA-MÊS	PRE V.	PRE V.												PRE V.									
SÁBADO	DIA-MÊS															PRE V.	P REV.				PRE V.			
	DIA-MÊS														PRE V.							PRE V.		
SEGUNDA	DIA-MÊS	PRE V.	PRE V.														PRE V.							
	DIA-MÊS			PRE V.	PRE V.																PRE V.			
	DIA-MÊS						PRE V.	PRE V.															PRE V.	
	DIA-MÊS									PRE V.	PRE V.				PRE V.									
	DIA-MÊS	PRE V.	PRE V.														PRE V.							



**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 008/2024 – CL/EMSERH**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 70.856/2023– EMSERH**

**ANEXO II**

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

Ao  
**Agente de Licitação da EMSERH**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA N.º 008/2024 – CL/EMSERH**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 70.856/2023– EMSERH**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na área de Engenharia e Manutenção para prestação de **serviços de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas e das instalações prediais**, com fornecimento de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição imediatos necessários para a execução de serviços contínuos, eventuais, emergenciais e por demanda em Estabelecimentos Assistenciais em Saúde (EAS) gerenciados pela Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares localizados no interior do estado do Maranhão.

Prezado Senhor,

A empresa (\_\_\_\_razão social do licitante\_\_\_\_) com endereço na \_\_\_\_\_ inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_ vem, pelo seu representante legal infra-assinado, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF Nº \_\_\_\_\_, vem apresentar proposta comercial relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

Propomos o DESCONTO LINEAR de \_\_\_\_\_% (\_\_\_\_\_), referente ao total estimado para os serviços e materiais de consumo para manutenção predial do LOTE \_\_\_\_\_.

Considerando o disposto no item anterior, propomos o valor final da nossa proposta em R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), para o LOTE \_\_\_\_\_, conforme quadro abaixo.

Propomos a Taxa Percentual de BDI de \_\_\_\_\_% (\_\_\_\_\_) por cento, já inclusas no valor acima proposto.

<b>LOTE X</b>				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPTIVO</b>	<b>VALOR ESTIMADO</b>	<b>PERCENTUAL DE DESCONTO</b>	<b>VL. Final</b>
<b>1</b>	<b>VALOR ANUAL DOS POSTOS DE SERVIÇOS</b>		___%	R\$ XXX,XX
<b>2</b>	<b>VALOR ANUAL PARA MATERIAL E SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL</b>		___%	R\$ XXX,XX
<b>VALOR TOTAL FINAL:</b>				

A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos diretos ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a EMSERH fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

Apresentamos em anexo a tabela de BDI, planilha dos custos unitários dos serviços dos postos de serviço da equipe de manutenção preventiva e a planilha orçamentária estimativa de serviços e insumos eventuais do Lote \_\_\_\_\_.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade nº. \_\_\_\_\_ expedida em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_, Órgão Expedidor \_\_\_\_\_, e CPF nº \_\_\_\_\_, como representante desta Empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**Prazo de Validade da Proposta: não inferior a 120 (cento e vinte) dias, a contar da data da abertura do certame.**

**Nome completo do responsável** pela assinatura do Contrato, números do CPF e Carteira de Identidade e cargo na empresa;

**Dados Bancários:** Banco XXXXXXXX, Agência nº XXXXX e Conta Corrente nº XX.XXX-XX.

**Contatos:** telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail).

Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação Eletrônica.

Local e data.

(nome completo da empresa e do seu representante legal, com assinatura e a devida identificação e qualificação)

**Obs.:** Modelo de proposta a ser utilizada, devendo ser confeccionada e apresentada em papel timbrado da empresa licitante.



**LICITAÇÃO ELETRÔNICA N.º 008/2024 – CL/EMSERH**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 70.856/2023 - EMSERH**  
**ANEXO III**  
**DECLARAÇÃO CONJUNTA**

Ao  
**Agente de Licitação da EMSERH**

Ref.: **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 008/2024 – CL/EMSERH**

**Processo Administrativo nº 70.856/2023 – EMSERH**

A empresa (razão social do licitante) com endereço na \_\_\_\_\_ inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_ vem, pelo seu representante legal infra-assinado, \_\_\_\_\_, portador(a) da cédula de identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF Nº \_\_\_\_\_:

- **DECLARA** sob as penalidades da Lei o cumprimento ao disposto no art. 60, §2º, alínea "c" do RILC/EMSERH, em conformidade com o Edital, que cumpre plenamente os requisitos para Habilitação na licitação em referência, estando, portanto, apto a participar do certame licitatório;
- **DECLARA**, para fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que não emprega menores com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e qualquer empregado menor de 16 (dezesesseis) anos.

**Ressalva:** Caso empregue menor na condição de "menor aprendiz" preencher a ressalva abaixo:

**RESSALVA:** emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

- **DECLARA** sob as penas da lei e do art. 60, VIII, do RILC/EMSERH, vem, respeitosamente, perante Vossa Senhoria, **COMPROVAR A EXEQUIBILIDADE DOS PREÇOS CONSTANTES EM SUA PROPOSTA**, nos termos do Edital;
- **DECLARA** sob as penas da lei, que não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso art. 60, inciso I, alínea "d" do RILC/EMSERH;
- **DECLARA**, sob as penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório em referência, que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente. Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes quando solicitadas como requisito para habilitação e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece o art. 6º e seus incisos, da Instrução Normativa nº

01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG. Estou ciente da obrigatoriedade da *apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais caso minha empresa exerça uma das atividades constantes no Anexo I da Instrução Normativa nº 6, de 15 de março de 2013, do IBAMA. Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente;*

➤ **DECLARA** que o REGIME TRIBUTÁRIO da licitante é:

- Simples Nacional;
- Lucro Real;
- Lucro Presumido;
- Outro: \_\_\_\_\_.

➤ **DECLARA** que a licitante é ENQUADRADA como:

- Microempreendedor Individual (MEI);
- Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), não havendo nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e art. 14 da Lei Estadual nº 10.403/2015;
- Cooperativa (COOP), somente as de consumo, em conformidade com o art. 3º, § 4º, inciso VI da Lei Complementar nº 123/2006;
- Normal.
- Declarar que a licitante (Pessoa Jurídica) possui como Sócio(s) Majoritário(s) o(s) Sr(s). \_\_\_\_\_, inscrito sob o CPF nº \_\_\_\_\_.
- Declaramos ter ciência, que a prestação de declaração falsa ou indevida neste certame ensejará a desclassificação / inabilitação da licitante.
- Declaramos, ainda, estar ciente das SANÇÕES que poderão ser impostas, conforme disposto no respectivo Edital e no art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Local e data.

(nome completo da empresa e do seu representante legal, com assinatura e a devida identificação e qualificação).

**Obs.:** Modelo de Declaração a ser utilizada, devendo ser confeccionada e apresentada em papel timbrado da empresa licitante.

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA N.º 008/2024 – CL/EMSERH**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 70.856/2023 - EMSERH**

**ANEXO IV**

**MINUTA DE CONTRATO**

**CONTRATO Nº [\_\_\_\_\_] /2024- GGCONT/EMSERH**  
**PROCESSO Nº 70856/2023- EMSERH**

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI  
CELEBRAM A EMPRESA MARANHENSE  
DE SERVIÇOS HOSPITALARES -  
EMSERH E A EMPRESA  
[\_\_\_\_\_].**

**CONTRATANTE: EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH,** Empresa Pública com personalidade jurídica de direito privado, criada pela Lei Estadual nº 9.732, de 19 de dezembro de 2012, estabelecida nesta Capital do Estado do Maranhão, na Av. Borborema, Qd. nº 16, Casa nº 25, Calhau – CEP: 65.071-360, inscrita no CNPJ sob o nº 18.519.709/0001-63, neste ato representado por seu Presidente, o Sr. MARCELLO APOLONIO DUAILIBE BARROS, brasileiro, funcionário público, matrícula nº 11.748, inscrito no CPF sob nº 976.615.203-97 e portador da Cédula de Identidade nº 156623620004 (GEJUSC-MA) e pela Diretora Administrativa, a Sra. LETÍCIA HELENA DO VALE FAÇANHA, brasileira, solteira, inscrita no CPF sob nº 026.470.503-33 e portadora da Cédula de Identidade nº 120015299-6 (SSP/MA), ambos residentes e domiciliados nesta Capital.

**CONTRATADA:** \_\_\_\_\_ inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_ Inscrição Estadual nº \_\_\_\_\_ sediada à Rua \_\_\_\_\_ CEP. \_\_\_\_\_ neste ato representada pelo (a) Sr. (a) \_\_\_\_\_ portador (a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e inscrito (a) no CPF sob o nº \_\_\_\_\_

Os **CONTRATANTES**, em consonância com a Lei nº 13.303/2016 e com o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH, tendo em vista o constante do Processo Administrativo nº 70856/2023-EMSERH, têm entre si justo e avençado o presente contrato, decorrente da

**modalidade de Licitação Eletrônica** nº \_\_\_\_/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

## **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO DO CONTRATO**

**1.1.** O presente contrato tem por objeto Contratação de empresa especializada na área de Engenharia e Manutenção para prestação de **serviços de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas e das instalações prediais**, com fornecimento de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição imediata necessários para a execução de serviços contínuos, eventuais, emergenciais e por demanda em Estabelecimentos Assistenciais em Saúde (EAS) gerenciados pela Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares localizados no interior do estado do Maranhão, nas condições estabelecidas no Edital e no Termo de Referência.

**1.2.** Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição: o Termo de Referência; o Edital da Licitação; a proposta da Contratada e eventuais anexos desses documentos.

**1.3.** As especificações do(s) objeto(s) da presente contratação são aquelas previstas no Termo de Referência e na proposta apresentada pela Contratada, que se encontra em anexo a este contrato.

**1.4.** A Contratada deverá observar todas as características, quantitativo, atualizações e padrões de qualidade do objeto do contrato, sob pena de rescisão contratual e aplicação das penalidades previstas neste instrumento contratual e na legislação pertinente.

## **CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA/ DA EXECUÇÃO/ DOS OBJETIVOS/ DA DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS/ DA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS/ DAS ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS/ DA SISTEMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DOS SERVIÇOS / DO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

**2.1. O prazo de vigência do contrato é de 12 (doze) meses, contados a partir da data da sua assinatura.**

**2.1.1** O contrato poderá ser prorrogado, na forma do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH (RILC/EMSERH), desde que haja interesse das partes e que a medida seja autorizada formalmente pela autoridade competente.

**2.2.** O início da execução do contrato dar-se-á a partir da emissão da primeira ordem de serviço, limitando-se ao prazo de vigência contratual.

**2.3.** O prazo para execução dos serviços objeto do contrato é de até 12 (doze) meses, com início em até 15 (quinze) dias corridos contados do recebimento da Ordem de Serviço pela

Contratada contados da data de emissão de cada Ordem de Serviço, conforme a necessidade e à critério da Contratante.

**2.4.** A prorrogação do prazo previsto no subitem anterior somente será possível por acordo entre as partes, desde que devidamente motivada e formalmente aceita e registrada pelo Fiscal do Contrato.

**2.5.** A CONTRATADA deverá executar os serviços de **manutenção preventiva, corretiva e serviços eletivos (incluindo pequenas reformas e adaptações) dos sistemas e das instalações prediais** descritos em resumo e relacionados a seguir:

**2.5.1.** Instalações civis (estrutura, alvenarias, pisos internos e externos, revestimentos de paredes, esquadrias, gesso, pintura, marcenaria, forros, coberturas, serralheria, impermeabilização);

**2.5.2.** Instalações elétricas (sistema de redes elétricas, redes elétricas estabilizadas, e sistemas de aterramento);

**2.5.3.** Instalações hidrossanitárias (sistema de redes de água fria, água quente e pluvial, redes de esgoto, louças e metais sanitários, copas e cozinhas, bombas hidráulicas de recalque e reservatórios de água);

**2.5.4.** Instalações de gás e central GLP;

**2.6. SERVIÇOS CONTEMPLADOS NO CONTRATO:**

**2.6.1.** Manutenção preventiva e corretiva nos sistemas, redes e instalações hidrossanitárias, instalações elétricas, portões automáticos, bombas de água e esgoto, motores elétricos, existentes ou que venham a ser instalados.

**2.6.2.** Manutenção preventiva e corretiva nos sistemas de exaustão, existentes ou que venham a ser instalados.

**2.6.3.** Manutenção preventiva e corretiva em sistemas prediais, como coberturas, impermeabilizações, esquadrias, vidraçarias, gesso, forro, marcenaria, adaptação/ajuste de mobiliários em geral, cortinas, persianas, pintura, alvenaria, divisórias, serralheria e soldagem, existentes ou que venham a ser instalados.

**2.6.4.** Execução de serviços comuns de engenharia, eventuais e sob demanda, tais como: mudanças de instalações; alterações de layout; instalação e remanejamento de circuitos elétricos; instalação de luminárias; instalações hidráulicas e sanitárias; bem como reconstituição de partes civis afetadas; serviços comuns de engenharia que a especialidade dos postos de serviços previstos neste Projeto Básico não tenha atribuição técnica e condições para realizar.

**2.7. SERVIÇOS NÃO CONTEMPLADOS NO CONTRATO:**

**2.7.1.** Manutenção preventiva e corretiva, nos sistemas de ar condicionado, compreendendo equipamentos de janela e splits, existentes ou que venham a ser instalados.

**2.7.2.** Manutenção preventiva e corretiva nos sistemas de prevenção e combate a incêndio que inclui o sistema de proteção contra descargas atmosféricas, o sistema de rede de hidrantes e extintores portáteis, o sistema de pressurização, de escada de emergência, o sistema eletrônico de detecção de fumaça e alarme contra incêndios, o sistema de iluminação de emergência e o sistema de sinalização de segurança e emergência, existentes ou que venham a ser instalados.

**2.7.3.** Instalação e remanejamento de circuitos telefônicos;

**2.7.4.** Infraestrutura para redes e cabos de lógica são considerados como parte integrante dos serviços de manutenção descritos nesse documento;

**2.7.5.** Limpeza de reservatórios de água;

**2.7.6.** Equipamentos de comunicação;

**2.7.7.** Serviços de informática;



- 2.7.8. Manutenção e Gerenciamento em equipamentos do Serviço de Nutrição e Dietética;
- 2.7.9. Manutenção e Gerenciamento em equipamentos da Lavanderia;
- 2.7.10. Manutenção e Gerenciamento dos equipamentos médico-assistenciais, referentes à Engenharia Clínica;
- 2.7.11. Manutenção nos sistemas de suprimento de gases medicinais e ar medicinal;
- 2.7.12. Manutenção nos sistemas de tratamento e fornecimento de água pela Osmose.

## **2.8. DOS OBJETIVOS**

**2.8.1** Fornecer dados e informações mínimas necessárias aos interessados em participar de certame licitatório, bem como estabelecer as obrigações e responsabilidades da CONTRATADA;

**2.8.2** Orientar a contratação da empresa de engenharia especializada e habilitada para serviços de gerenciamento de sistemas e equipamentos em EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, estabelecendo normas gerais e específicas, métodos de trabalho e padrões de conduta para os serviços descritos neste Projeto Básico, devendo ainda, serem considerados como complementares os projetos executivos e demais documentos que compõem o processo licitatório;

**2.8.3** A execução dos serviços de gerenciamento de sistemas e equipamentos em EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão deve obedecer a todas as normas técnicas vigentes e exigíveis, no que couber, aos trabalhos, editada pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e outras normas pertinentes regulamentadas por órgãos oficiais, Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) e Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), além dos respectivos manuais dos fabricantes, visando sempre à perfeita segurança, desempenho e operacionalidade dos aparelhos, equipamentos, máquinas e sistemas;

## **2.9 DA DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS**

**2.9.1** As edificações dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão estão distribuídas entre lotes, conforme **Anexo IV – Divisão de Lotes**;

**2.9.2** Os serviços objeto deste Projeto Básico estender-se-ão às novas partes de sistemas prediais e equipamentos que venham a ser instalados nos sistemas mantidos, pela CONTRATADA ou por terceiros, sem quaisquer custos adicionais ao CONTRATANTE

## **2.10 DA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

**2.10.1** Prestação de serviços contínuos de gerenciamento de sistemas prediais e equipamentos de saúde, incluindo a operação e manutenção preventiva, corretiva e preditiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações prediais, bem como realização de pequenas intervenções e de serviços eventuais correlatos, existentes ou que venham a existir, bem como a reconstituição de partes civis afetadas, nas instalações prediais das dependências da sede administrativa e Estabelecimentos Assistenciais em Saúde (EAS) gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão;

**2.10.2** O Gerenciamento Integrado da Manutenção Predial inclui suportes técnico e operacional, operação e manutenção preditiva, preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações prediais, fornecimento de mão-de-obra, ferramentas, equipamentos, instrumentos e materiais necessária para execução dos serviços de forma contínua e eventual;



**2.10.3** Os serviços objeto deste Projeto Básico compreenderão as características e parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, conforme relação a seguir:

**2.10.3.1** Operação e Manutenção Preventiva, Corretiva e Preditiva em instalações prediais e sistemas de instalações complexas, com área construída de, aproximadamente, 99.941,05 m<sup>2</sup> em regime de plantão e residência;

**2.10.3.2** Operação e Manutenção Preventiva, Corretiva e Preditiva em sistema de energia de baixa tensão;

**2.10.3.3** Operação e Manutenção Preventiva, Corretiva e Preditiva de sistema hidrossanitário em instalações de água fria, água quente, incluindo sistema de esgoto sanitário e águas pluviais, em edificações de ambiente hospitalar com área construída de, aproximadamente, 99.941,05 m<sup>2</sup>;

**2.10.3.4** Operação e Manutenção Preventiva, Corretiva e Preditiva do sistema de recalque de água de cisternas ou reservatórios inferiores e reservatórios superiores;

**2.10.3.5** Execução de serviços civis, decorrentes de necessidades geradas pelas demais atividades de manutenção e dos desgastes naturais ou danos acidentais às instalações prediais, bem como pela demanda de pequenas intervenções;

**2.10.3.6** Realização de serviços eventuais diversos relacionados aos sistemas mantidos, instalações prediais e pequenas intervenções;

**2.11** A CONTRATADA será responsável pela coordenação, planejamento, operação e execução dos serviços de Gerenciamento Integrado da infraestrutura física, devendo: operar, inspecionar, verificar, medir, testar, ensaiar, lubrificar, completar, reparar, ajustar, substituir, instalar, desinstalar, limpar, acompanhar, supervisionar, dar apoio e assistência técnica na execução das manutenções dos segmentos civis, elétricos, hidráulicos e mecânicos e seus componentes até o terminal de interligação com os sistemas dependentes dessas instalações, assegurando funcionamento e reduzindo potenciais riscos de quebra e risco às pessoas e ao patrimônio;

**2.12** O Gerenciamento Integrado da Manutenção Predial inclui suportes técnico e operacional, operação e manutenção preditiva, preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações prediais, fornecimento de mão-de-obra, ferramentas, equipamentos, instrumentos e materiais necessária para execução dos serviços de forma contínua e eventual;

**2.13** O Gerenciamento Integrado descrito em 2.11.2 compreende as seguintes ações:

**2.13.1** Planejar e controlar serviços, levando em consideração as rotinas e periodicidades mínimas recomendadas no **Anexo III – Plano de Manutenção**;

**2.13.2** Elaborar e executar as rotinas de operação e manutenção dos sistemas, equipamentos e instalações prediais;

**2.13.3** Executar serviços de apoio técnico e operacional, garantindo o funcionamento dos sistemas, equipamentos e instalações prediais, objeto deste Projeto Básico;

**2.13.3.1** Estes serviços decorrem da identificação de oportunidades de melhorias, prevenção e correção de falhas e defeitos, da necessidade de serviços eventuais e de estudos complementares para intervenções de maior complexidade nos sistemas, equipamentos e instalações prediais.

**2.13.4** Atualizar e fornecer documentação técnica dos sistemas, equipamentos e instalações prediais, agregando as alterações e melhorias executadas;

**2.13.5** Elaborar e fornecer normas de operação e segurança dos equipamentos, planos de contingência e programação dos testes necessários previstos em legislação de acordo com cada localidade;

**2.13.6** Elaborar e fornecer programa de treinamento das equipes executivas de manutenção, para melhoria de sua qualificação, atendimento às legislações vigentes, redução do tempo de atendimento e solução dos problemas e aumento da disponibilidade dos equipamentos;

**2.13.7** Elaborar e fornecer relatório com a análise técnica das não conformidades surgidas na execução dos serviços de manutenção;

**2.13.8** Manter estoques e empregar os materiais, equipamentos, instrumentos e ferramentas na execução dos serviços;

**2.13.9** Elaborar e fornecer rotinas de segurança de trabalho objetivando o atendimento da meta de zero acidentes no local de trabalho;

**2.13.10** Manter no hospital e disponibilizar um arquivo organizado com todos os documentos contratuais, instruções, ordens e recomendações expedidas pela CONTRATANTE para a CONTRATADA, registro de manutenção dos sistemas, equipamentos e instalações prediais, de fatos relevantes operacionais, mantendo informações *online* atualizadas;

**2.14** A CONTRATADA deverá realizar os serviços de manutenção preventiva, corretiva e preditiva, através de atividades previamente programadas de inspeção, revisão e reparos, e de serviços solicitados por demanda, requisitados pela EMSERH;

**2.15** A CONTRATADA somente realizará atendimento aos serviços solicitados por demanda após a autorização da EMSERH que, ao seu critério e considerando o grau de prioridade do problema, poderá reunir várias solicitações, de forma a serem atendidas numa única chamada;

**2.16** A CONTRATADA deverá prestar serviços de manutenção corretiva, independentemente das manutenções preventivas e preditivas programadas, consistindo em atendimento em regime de 24 (vinte e quatro) horas por dia, ou quando da constatação de danos e/ou defeitos durante as inspeções e manutenções de rotina que impeçam o funcionamento correto e seguro das áreas médicas, assistenciais e administrativas dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão;

**2.17** Os serviços complementares de obras civis, a serem realizados por demandas, englobando pintura, reparos e conservações de pisos, alvenaria, tetos, esquadrias, vidros, ferragens, entre outros, estão caracterizados pelo conceito de Pequenas intervenções, nas quais podem ser realizadas com um grupo de Ordens de Serviços;

**2.18** Os serviços serão executados nos imóveis dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, inclusive nas áreas adjacentes e em sistemas subterrâneos existentes relacionados com os sistemas envolvidos;

**2.19** Todos os serviços relativos ao presente Projeto Básico se referem à manutenção preventiva, corretiva e preditiva, entendendo-se isso por todas as ações e pequenas intervenções permanentes, periódicas ou pontuais e emergenciais nos sistemas, subsistemas, equipamentos e componentes prediais de propriedade dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, que resultem, respectivamente, na manutenção do estado de uso ou de operação e na recuperação do estado de uso ou de operação para que o patrimônio da EMSERH seja garantido;

**2.20** As ordens de serviços serão classificadas quanto à natureza da execução e prazos de atendimentos, sendo:

**2.20.1** Ordem de Serviço Emergencial: são as ordens de serviços que caracterizam manutenção corretiva, cujo prazo de atendimento obedecerá ao disposto em 20.4 para as situações de Nível I e Nível II;

**2.20.2** Ordem de Serviço Programada: são as ordens de serviços que caracterizam manutenção preventiva e/ou adequações eventuais, cujo prazo de atendimento obedecerá ao disposto em 19.5 para as situações de Nível III e Nível IV ou conforme planejamento da CONTRATADA aprovado pela CONTRATANTE;

**2.21** Toda e qualquer manutenção que necessite quebra de alvenaria, forro, piso, revestimentos e demais itens de acabamento, ensejará na recomposição das partes danificadas pela CONTRATADA, conforme padrão existente e especificado pela CONTRATANTE, de forma a restaurar a condição anterior a da intervenção da CONTRATADA;

**2.22** Caberá à CONTRATADA o ônus da reconstituição das partes desnecessariamente danificadas, caracterizando a má execução dos serviços;

**2.23** A elaboração de projetos como construídos (*as built*) e a manutenção destes atualizados é responsabilidade da CONTRATADA, conforme padrão existente e especificado pela Gerência de Engenharia e Manutenção, cabendo a apresentação do projeto em até 10 (dez) dias úteis após a conclusão de cada serviço;

**2.24** Nos equipamentos que se encontram em período de garantia, os serviços de manutenção corretiva somente poderão ser executados após a constatação de que o problema não decorre de defeito coberto pela garantia;

**2.25** A CONTRATADA deverá observar os seguintes itens:

**2.25.1** Considerar-se-á a CONTRATADA como altamente especializada nos serviços em questão e que, por conseguinte, deverá também computar no valor global de sua proposta as complementações, acessórios e dispositivos implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todas as instalações e equipamentos, não cabendo, portanto, pretensão de futura cobrança de "serviços extras" ou de alterações nas composições de preços unitários;

**2.25.2** Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços aqui descritos. Os respectivos custos deverão estar incluídos nos preços unitários, constantes da proposta da CONTRATADA;

**2.26** As rotinas mínimas de manutenção estão relacionadas no **Anexo III - Plano de Manutenção**;

**2.26.1** As rotinas do Plano de Manutenção são apenas uma referência para execução dos serviços, devendo a CONTRATADA providenciar todas as demais ações que forem necessárias para manter o efetivo funcionamento dos sistemas ou para aperfeiçoar os processos. Tais rotinas complementares deverão ser encaminhadas por escrito, para aprovação prévia do Fiscal de Contrato, de forma a verificar sua adequação;

**2.26.2** A EMSERH poderá, a qualquer tempo, modificar as rotinas ou a periodicidade, bastando comunicar por escrito à CONTRATADA, a qual terá o prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis para promover os acertos necessários;

**2.26.3** Todos os casos de manutenção corretiva que não puderem ser solucionados no mesmo dia deverão ser registrados pela CONTRATADA em Livro de Ocorrências, que estará à disposição do Fiscal do Contrato, sendo os casos mais relevantes comunicados pessoalmente ao Fiscal do Contrato;

**2.27** A CONTRATADA deverá manter os locais de trabalho, as instalações e os equipamentos em perfeitas condições, inclusive de higiene, conservando as cores e especificações originais, bem como proceder à retirada de entulhos nos locais de trabalho, após a execução dos serviços;

**2.28** A remoção de equipamentos ou modificações nas instalações deve ser seguida e adequações dos locais de trabalho, com observância de cuidados a fim de minimizar os transtornos e interrupção dos serviços hospitalares. Obras que gerem quantidade de detritos, poeira e fungos devem ser isoladas por barreiras herméticas impedindo qualquer infiltração de ar para as áreas vizinhas;

**2.29** Os equipamentos não devem ser consertados ou mesmo aguardarem conserto em locais inadequados;

**2.30** A CONTRATADA deverá dar parecer a respeito de todos os equipamentos e instalações, mensalmente, em forma de relatório, com o objetivo de expor as condições atuais em que estão os mesmos, devendo constar:

**2.30.1** Serviços executados (manutenção corretiva, preventiva ou preditiva);

**2.30.2** Peças e componentes utilizados (especificar quantidade, local e equipamento);

**2.30.3** Relação de serviços a serem executados no mês seguinte, com relação das peças necessárias e/ou prováveis;

**2.31** A CONTRATADA deverá elaborar e apresentar à Fiscalização do Contrato, relatório técnico inicial detalhado de "Inspeção Predial", devidamente assinado pelo Engenheiro responsável, em papel timbrado da empresa e, também, por meio eletrônico, de todas as instalações e equipamentos/sistemas cujas manutenção esteja sob sua responsabilidade, no prazo máximo de 40 (quarenta) dias úteis da data de início da vigência do Contrato, especificando, detalhadamente, a situação em que se encontram os equipamentos, objeto da operação e manutenção. Esse relatório não eximirá a empresa das correções nos sistemas que se fizerem necessárias;

**2.32** A CONTRATADA deverá apresentar no prazo de 40 (quarenta) dias úteis após a assinatura do contrato, um cronograma anual de manutenção preventiva e preditiva, contemplando todos os equipamentos e instalações citados neste Projeto Básico e seus Anexos;

**2.33** A CONTRATADA deverá dispor de equipes de apoio, com expertise nas áreas referente ao objeto deste Projeto Básico, principalmente na área de elétrica, para atendimento em casos de necessidade e emergência, quando a equipe de trabalho residente não solucionar o problema.

## **2.34 DA SISTEMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**2.34.1** A CONTRATADA deverá seguir o cronograma de implantação dos serviços, descrito a seguir:

<b>ITEM</b>	<b>CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>
<b>1.</b>	<b>Em até 05 (cinco) dias úteis, do início da vigência contratual</b>
1.1	Nomear preposto para representar a CONTRATADA durante a execução contratual, com plenos poderes para adotar as providências que se fizerem necessárias ao cumprimento das obrigações contratuais, solucionando eventuais falhas na prestação dos serviços e necessidades de acionamento de pessoal e compra de materiais em casos emergenciais;
1.2	Participar de reunião junto à Fiscalização do Contrato para apresentação das equipes técnicas e prepostos e discussão dos demais aspectos e obrigações contratuais;
1.3	Apresentar um Plano de Trabalho contendo a descrição detalhada da metodologia que será adotada na execução dos serviços.
<b>2.</b>	<b>Em até 10 (dez) dias úteis, do início da vigência contratual</b>



2.1 Apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos serviços contratados, devidamente quitada junto ao CREA/MA;

2.2 Iniciar a efetiva prestação dos serviços e apresentar:

e) Relação dos empregados, contendo nome completo, cargo ou função, horário do posto de trabalho, RG, CPF, comprovante de endereço e comprovante de instrução com indicação dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso e comprovante de seguro contra riscos e acidentes de trabalho aos empregados;

f) CTPS dos empregados admitidos e dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso;

g) Exames médicos admissionais dos empregados da CONTRATADA que prestarão os serviços.

2.3 Apresentar declaração prévia de documentação técnica e treinamento dos profissionais (registro de classe e treinamentos de segurança exigidos pelo Ministério do Trabalho);

2.3 Apresentar a relação e números de contatos dos aparelhos de telefone dos profissionais que prestarão os serviços

**3. Em até 30 (trinta) dias úteis, do início da vigência contratual**

3.1 Disponibilizar a lista de equipamentos, instrumentos e ferramentas para a execução dos serviços;

3.2 Relacionar a lista de estoque mínimo de manutenção, prevendo os insumos básicos que deve dispor a CONTRATADA, no local de trabalho para utilização em seus serviços de manutenção e submeter a lista para aprovação da Fiscalização do Contrato, demonstrando sua disponibilidade imediata para aplicação;

3.3 Apresentar ao Gestor do Contrato o levantamento técnico inicial, devidamente assinado pelo (s) engenheiro (s) responsável (eis), em papel timbrado da empresa, e, também, por meio eletrônico, das instalações, equipamentos e sistemas, cuja manutenção esteja sob sua responsabilidade, especificando detalhadamente a situação em que se encontram, a fim de gerar um inventário;

3.4 Desenvolver, junto com seu pessoal do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), ou por pessoas ou equipe de pessoas que, a critério da CONTRATADA, sejam capazes de desenvolver o disposto em 8.1.7.3 e 8.1.7.4 no qual deverão constar todas as medidas que serão adotadas para o desenvolvimento seguro e todas as tarefas. Estes planos deverão ser entregues à CONTRATANTE;

**4. Em até 60 (sessenta) dias úteis, do início da vigência contratual**

4.1 Apresentar proposta de metodologia de abertura, encerramento e registro de materiais aplicados em Ordem de Serviço (OS);

4.2 Cadastrar todos os equipamentos de infraestrutura em planilhas eletrônicas, o qual irá gerar um código de manutenção. Esse código será utilizado para identificação dos equipamentos com a afixação de uma etiqueta, com conteúdo a ser informado pela CONTRATANTE, será um item cujo custo é de responsabilidade da CONTRATADA;

4.3 Apresentar o prontuário das instalações elétricas, conforme exigido pela NR-10;

**2.34.2** Para cada ORDEM DE SERVIÇO ao longo do contrato será elaborada planilha orçamentária pela Fiscalização do contrato que poderá ser composta pelos serviços constantes na planilha estimativa de serviços eventuais (ANEXOS VII, VIII, IX, X, XI, XII e XIII) ou por serviços/insumos constantes na tabela mais recente divulgada pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - TABELA SINAPI, estabelecida para o estado da Maranhão, no **mês da execução dos serviços**, com a incidência do desconto ofertado na licitação, acrescidos do BDI apresentado na proposta da contratada.

**2.34.3** Na falta de serviço/insumo constante na planilha de referência ou na Tabela SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, será efetuada composição de preços unitários para os serviços, de acordo com a ordem dos itens 12.3.1 a 12.3.4, e também nesses casos haverá a incidência do desconto ofertado na licitação:

**2.34.4** Base de Custos do Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe – Tabela Orse/SE;

**2.34.5** Base de Custos da Secretaria de Infraestrutura do Ceará - Tabela Seinfra/CE;

**2.34.6** Excepcionalmente, quando não houver serviço na Tabela SINAPI/MA e nas tabelas dos itens 12.3.1 e 12.3.2, a contratante comporá o custo unitário do serviço através do dimensionamento da produtividade da mão de obra e utilização de insumos existentes na tabela SINAPI/Ma e nas tabelas dos itens 12.3.1 e 12.3.2, seguindo esta ordem.

**2.34.7** Em caso de inexistência de insumos correspondentes aos serviços nos sistemas referenciais elencados na Tabela SINAPI/Ma e nas tabelas dos itens 12.3.1 e 12.3.2 de forma a fundamentar o custo proposto, a contratante poderá realizar cotação de mercado com, no mínimo, três cotações, utilizando a mediana das propostas e aplicando o percentual de desconto ofertado na licitação e, posteriormente, o BDI da contratada.

## **2.35 DO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

**2.35.1** A CONTRATADA deverá arcar com o transporte e deslocamento de todo material e ferramenta necessário à execução do serviço;

**2.35.2** A CONTRATADA deverá fornecer, sem ônus para a EMSERH, todos os equipamentos, aparelhos de medição e testes, ferramentas, uniformes equipamentos de proteção individual (EPIs), materiais de consumo e componentes indispensáveis à execução dos serviços objeto deste Projeto Básico, sejam serviços contínuos, eventuais ou sob demanda, assumindo toda a responsabilidade pelo transporte, carga, descarga, armazenamento e guarda dos mesmos;

**2.35.3** Nas dependências dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, o uso de uniformes adequados, com a identificação da empresa CONTRATADA e em bom estado de conservação, de Equipamentos de Proteção Individuais e Coletivos adequados aos serviços deverá ser considerado obrigatório, sendo o não cumprimento passível de sanções previstas;

**2.35.4** A CONTRATADA deverá manter estoque regular dos materiais de consumo e básicos que atenda às necessidades mensais dos serviços de manutenção e operação;

**2.35.5** A CONTRATADA deverá manter equipamentos e ferramentas em perfeito estado de conservação, manutenção, segurança, higiene, pronto para utilização a qualquer tempo, bem como adequados à produtividade, compatível com as respectivas especificações técnicas,



substituindo-os ou consertando-os, no caso de defeito, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas;

**2.35.6** Todos os materiais fornecidos pela CONTRATADA, que serão empregados nos serviços, deverão possuir garantia pelo prazo estabelecido pelo fabricante;

**2.35.7** A CONTRATADA deverá apresentar, ao Fiscal do Contrato, relação de equipamentos e ferramentas à disponibilidade da CONTRATADA, os quais deverão estar locados em suas instalações, à disposição da EMSERH para a perfeita execução dos serviços constantes desta especificação;

**2.35.8** A CONTRATADA deverá fornecer, sempre que for solicitado pelo Fiscal do Contrato, amostras de todos os materiais empregados nos serviços, antes da sua execução;

**2.35.9** A CONTRATADA deverá entregar, ao Fiscal do Contrato, todas as peças, componentes e materiais porventura substituídos;

**2.35.10** A substituição de peças, equipamentos ou acessórios, mediante prévia comprovação da necessidade, deverá ser feita pela CONTRATADA, cuja justificativa deverá ser assinada pelo responsável técnico e autorizada pelo Fiscal do Contrato;

**2.35.11** O Fiscal do Contrato deverá ser comunicado pela CONTRATADA quando da substituição de peças, o qual deverá acompanhar a substituição, para certificar-se da originalidade e da genuinidade dos componentes;

**2.35.12** A CONTRATADA é responsável pela destinação (descarte) de peças ou equipamentos que forem substituídos, bem como a destinação de entulhos proveniente dos serviços, através da apresentação e compromisso com um Plano de Gerenciamento de Resíduo Sólido;

**2.35.13** A execução dos serviços eventuais de manutenção e a utilização de peças e/ou materiais de reposição somente serão realizados mediante emissão prévia de respectiva Ordem de Serviço.

## **2.36 DA DIVISÃO DE LOTES**

**2.36.1** Os Lotes e suas respectivas unidades encontram-se no Anexo V. O resumo dos lotes está listado abaixo:

LOTE	IDENTIFICAÇÃO DO LOTE	CIDADES	UNIDADES
01	REGIONAL BARREIRINHAS	Barreirinhas	Hospital Regional de Barreirinhas
		Morros	Hospital Regional de Morros
		Paulino Neves	Hospital de Paulino Neves
		Itapecuru Mirim	Hospital Adélia Matos Fonseca
			Agência transfusional de Itapecuru mirim

		Chapadinha	Hospital de Chapadinha
			Agência Transfusional de Chapadinha

02	REGIONAL COROATÁ	Codó	Núcleo de hemoterapia
			Policlínica
			UPA Codó
		Coroatá	Hospital Macrorregional de Coroatá
			Dormitórios de mães UTI Neo
			Agência Transfusional
			UPA Coroatá
		Timbiras	Hospital Regional de Timbiras
Matões do Norte	Policlínica de Matões do Norte		

03	REGIONAL PERITORÓ	Alto Alegre	Hospital Regional de Alto Alegre do MA
		Pedreiras	Núcleo de hemoterapia de Pedreiras
			Hospital Regional de Pedreiras
		Peritoró	Hospital Regional de Peritoró
		Bacabal	Agência transfusional de Bacabal
			Núcleo de hemoterapia de Bacabal
		Lago da Pedra	Hospital Regional de Lago da Pedra

04	CAXIAS	Timon	Agência transfusional de timon
			Hospital regional Alarico Nunes Pacheco - Timon
			SVO - Timon
			UPA Timon
		Caxias	FEME Caxias

			Hospital Macrorregional de caxias
			Núcleo de hemoterapia de Caxias
			Policlínica de Caxias
		Coelho Neto	Agência transfusional de Coelho Neto

05	REGIONAL CARUTAPERA	Carutapera	Hospital Regional de Carutapera
		Cururupu	Agência Transfusional de Cururupu
		Governador Nunes Freire	Agência Transfusional de Governador Nunes Freire
		Santa Luzia do Paruá	Hospital Regional de Santa Luzia do Paruá
		Santa Luzia do Tide	Agência Transfusional de Santa Luzia do Tide
		Zé Doca	Agência Transfusional de Zé Doca
		Viana	Agência Transfusional de Viana
		Pinheiro	Núcleo de hemoterapia de Pinheiro
		Santa Inês	Núcleo de hemoterapia de Santa Inês
		Cujupe	Policlínica do Cujupe

06	REGIONAL PRESIDENTE DUTRA	Colinas	Agência transfusional de Colinas
		Presidente Dutra	Hospital Regional de urgência e emergência de Presidente Dutra
			Agência transfusional de Presidente Dutra
		São João dos Patos	Agência transfusional de São João dos Patos
			UPA São João dos Patos
		Barra do Corda	Agência transfusional de Barra do Corda
			Hospital Regional de Barra do Corda
			Policlínica de Barra do Corda
		Alto do Parnaíba	Agência Transfusional Alto do Parnaíba

		Grajaú	Hospital Regional de Grajau
		Balsas	Núcleo de hemoterapia de Balsas

07	REGIONAL IMPERATRIZ	Açailândia	Agência transfusional de Açailandia
			Policlinica açailândia
		Carolina	Agência transfusional de Carolina
		Porto Franco	Agência transfusional de Porto Franco
		Imperatriz	Hospital Regional Materno Infantil de Imperatriz / Casa de Apoio às Mães
			Casa da Mulher Maranhense
			Hospital Macro Regional Ruth Noletto - Imperatriz
			Upa imperatriz
			Núcleo de Hemoterapia de Imperatriz
			Casa de apoio a gestante, bebê e puerpera
			SVO - Imperatriz
			Policlinica de Imperatriz
			LACEN Imperatriz
		Centro de Referência do Idoso - Imperatriz	

### CLÁUSULA TERCEIRA - DA EQUIPE TÉCNICA

**3.1** A CONTRATADA deverá disponibilizar e manter nas dependências dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, toda mão-de-obra necessária para a realização dos serviços constantes no objeto;

**3.2** Para fins de execução dos serviços descritos, a CONTRATADA alocará nas dependências do CONTRATANTE, recursos humanos de seu quadro funcional, nas quantidades e categorias profissionais constantes no quadro a seguir:

#### EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA LOTE BARREIRINHAS

EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0</b>		<b>Equipe Técnica</b>	
1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01
EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	9511-05	Eletricista	03
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	03
EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.1	9511-05	Eletricista	01

**LOTE COROATÁ**

EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0</b>		<b>Equipe Técnica</b>	
1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01
EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	9511-05	Eletricista	02
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	06
EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.1	9511-05	Eletricista	01

**LOTE PERITORÓ**

EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0</b>		<b>Equipe Técnica</b>	
1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01
EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	9511-05	Eletricista	03
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	04
EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.1	9511-05	Eletricista	01

**LOTE CAXIAS**

EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE

<b>1.0 Equipe Técnica</b>			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01
<b>EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	9511-05	Eletricista	02
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	03
<b>EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO</b>			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.1	9511-05	Eletricista	01

**LOTE CARUTAPERA**

<b>EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA</b>			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0 Equipe Técnica</b>			
1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01
<b>EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	9511-05	Eletricista	01
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	01
<b>EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO</b>			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.1	9511-05	Eletricista	01

**LOTE PRESIDENTE DUTRA**

<b>EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA</b>			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0 Equipe Técnica</b>			
1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01
<b>EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2.1	9511-05	Eletricista	03
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	05
<b>EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO</b>			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.1	9511-05	Eletricista	01

**LOTE IMPERATRIZ**

<b>EQUIPE ADMINISTRATIVA TÉCNICA</b>			
ITEM	CBO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
<b>1.0 Equipe Técnica</b>			



1.1	3121-05	Auxiliar Técnico de Engenharia	01
1.2	3121-05	Técnico em Edificações	01
<b>EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>			
<b>ITEM</b>	<b>CBO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
2.1	9511-05	Eletricista	04
2.2	5143-25	Oficial de Manutenção Predial	05
<b>EQUIPE VOLANTE DE MANUTENÇÃO</b>			
<b>ITEM</b>	<b>CBO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
3.1	9511-05	Eletricista	01

**3.3** Os quantitativos de pessoal apresentados são os mínimos obrigatórios, cabendo à CONTRATADA dimensionar e disponibilizar o pessoal necessário à execução integral dos serviços constantes no objeto;

**3.4** A CONTRATANTE poderá solicitar diminuição de profissionais técnica, administrativa e plantonista, quando julgar desnecessários, sendo a solicitação com 30 dias de antecedência.

**3.5** A equipe de manutenção preventiva está designada a execução dos serviços de manutenção preventiva, de acordo com o Plano de Manutenção. Já os serviços de manutenção corretivas serão executados e pagos de acordo com os serviços constantes na Planilha estimativa de serviços eventuais (ANEXOS VII, VIII, IX, X, XI, XII e XIII) ou por serviços/insumos constantes no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - TABELA SINAPI, estabelecida para o estado da Maranhão, demandados por ordens de serviços através dos fiscais administrativos da Gerência de Infraestrutura da EMSERH.

**3.6** O horário de atendimento da equipe técnica administrativo e equipe de manutenção preventiva serão os seguintes:

- 08h às 12h / 14h às 18h - segunda a sexta
- 08h às 12h – aos sábados;

**3.7** O posto volante deverá cumprir a carga horária mínima de 220h por mês. Caso esta carga horária precise ser extrapolada para cumprimento das obrigações contratuais, a CONTRATADA deverá solicitar autorização da CONTRATANTE, com suas devidas justificativas;

**3.8** Caso uma empresa seja vencedora de mais de um lote, será necessário equipes independentes para cada lote. Em nenhuma hipótese será aceito que um mesmo profissional da equipe administrativa e de manutenção preventiva atenda a mais de um lote;

**3.9** A empresa vencedora deverá ter uma base administrativa em uma das cidades do lote vencedor. Não será admitido que a equipe técnica administrativa técnica fique locada em cidades diferentes das cidades do lote vencedor.

**3.10** Os custos com veículos serão remunerados apenas para deslocamento da equipe administrativa (engenheiros, técnicos e encarregados). Para controle das horas produtivas do veículo utilizados nos deslocamentos, o contratado deverá apresentar ao final de cada medição, planilha com o controle dos deslocamentos realizados no mês. A planilha deverá conter no mínimo as seguintes informações, para cada deslocamento: quilometragem inicial,

quilometragem final, hora de início do deslocamento, hora de final do deslocamento, local de origem, local de destino e colaboradores que participaram do deslocamento;

**3.11** A CONTRATADA alocará profissionais com as seguintes características, atribuições e comprovação da prestação de serviços, conforme definido no item anterior, nas respectivas áreas:

**d) AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA**

3. Experiência comprovada na área de atuação e com certificado de conclusão do Curso Técnico em Edificações em instituição reconhecida pelo MEC;
4. Ter conhecimento básico em informática e noções de manutenção predial.

Atribuições:

- Redigir relatórios técnicos de manutenção, formatar planilhas e tabelas de controle de registro de atividade de funcionários;
- Fiscalizar o uso e distribuição dos materiais e equipamentos;
- Organizar e gerenciar estoques de insumos e materiais para serviços de manutenção;
- Efetuar cotação, compras e contratação dos serviços junto a terceiros;
- Desempenhar outras atividades inerentes à função.

**e) TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

- Experiência comprovada de função similar em carteira e Formação de Técnico em Edificações em curso regularmente reconhecido pelo MEC;

Atribuições:

- Executar tarefas de caráter técnico, relativos ao planejamento, avaliação e controle da manutenção das instalações prediais;
- Orientar as atividades de execução das tarefas, solucionando problemas, prestando esclarecimentos e tomando outras medidas para a observância dos padrões técnicos estabelecidos;
- Organizar e supervisionar as atividades de manutenção preventiva e corretiva, distribuindo, coordenando e acompanhando as tarefas dos trabalhadores, para assegurar o desenvolvimento regular e eficiente dos serviços;
- Distribuir as tarefas de manutenção aos trabalhadores, baseando-se nas especificações dos programas e na especialização de cada um, para obter o máximo de rendimento;
- Esclarecer aos trabalhadores as normas e instruções de segurança ou outra natureza, efetuando reuniões, ministrando eventuais treinamentos ou empregando outros meios de informações, para assegurar o cumprimento dos regulamentos e das condições de segurança e higiene do trabalho;
- Requisitar componentes, equipamentos, instrumentos e materiais de outras peças de reposição, preenchendo formulários e encaminhando-os ao escritório da CONTRATADA para atender as necessidades de trabalho;
- Garantir o cumprimento das normas NR-6 e NR-10;
- Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI's);
- Auxiliar o Engenheiro Civil a coordenar e programar as equipes, montando e organizando as escalas de trabalho;
- Cuidar da disciplina e apresentação pessoal dos empregados;
- Controlar e apontar a movimentação e frequência do pessoal;

- Desempenhar outras atividades inerentes à função.

**f) ELETRICISTA**

3. Experiência comprovada com formação de curso profissionalizante.
4. Será obrigatória a apresentação de certificado atualizado de Curso referente à Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho NR-10.

Atribuições:

- Realizar manutenções preventivas de instalações elétricas prediais;
- Substituir componentes e dispositivos elétricos;
- Ajustar componentes e dispositivos elétricos;
- Testar o funcionamento dos componentes e equipamentos;
- Executar as alterações nos sistemas, conforme projetos ou especificações autorizadas;
- Interpretar desenhos e diagramas elétricos;
- Executar medições de grandezas elétricas (Verificar tensões dos sistemas; verificar resistências dos componentes eletroeletrônicos; medir correntes dos circuitos; medir fator de potência; verificar aterramento e isolação);
- Diagnosticar anomalias nos equipamentos elétricos e sistemas elétricos prediais, tomando as medidas necessárias;
- Efetuar a manutenção preventiva nos quadros de distribuição parciais e terminais, substituindo componentes e executando reapertos que se façam necessários.
- Subsidiar a preparação de atualização das plantas (como construído: "as built") e relatórios;
- Desempenhar outras atividades inerentes à função;

**h) OFICIAL DE MANUTENÇÃO**

- Experiência comprovada na área de atuação e com certificado de conclusão do Ensino Fundamental.

Atribuições:

- Realizar atividades de manutenção geral envolvendo as áreas civil, hidráulica e elétrica utilizando corretamente os equipamentos de segurança previstos na legislação vigente, seguindo as normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente;
- Zelar pela manutenção, organização e conservação dos equipamentos e ferramentas de trabalho;
- Auxiliar no controle do estoque de materiais, ferramentas e equipamentos, solicitando substituição e reposição, quando necessário, a fim de evitar interrupções das atividades;
- Executar manutenção de baixa complexidade na área elétrica, rede lógica e de telefonia (como troca de lâmpadas, interruptores, tomadas e outros) a fim de manter as instalações operacionais e em perfeitas condições de funcionamento, atendendo aos padrões e normas vigentes;
- Diagnosticar defeitos, através de esquemas, análise e avaliação técnica, bem como, desmontar, recuperar, montar, testar e substituir componentes, zelando pelos equipamentos de sua responsabilidade;
- Realizar serviços básicos de carpintaria, marcenaria e hidráulica;
- Acompanhar os serviços executados por empresas especializadas contratadas, prestando informações e auxílio necessário;
- Levantamento das atividades de manutenção preventiva e corretivas a serem realizadas nas unidades de saúde;

**3.12** É de responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento de transporte para os profissionais residentes, nos locais de trabalho definidos pela CONTRATANTE. Tal transporte refere-se ao deslocamento destes profissionais até os locais de trabalho no início da jornada de trabalho e respectivo

retorno ao término da jornada de trabalho, independentemente de paralisações grevistas de outras categorias;

**3.13** A CONTRATADA será responsável por executar e finalizar os serviços iniciados durante o expediente normal, em finais de semana ou em horário noturno, nos casos em que as pendências impeçam as atividades essenciais da CONTRATANTE. Para isso, a CONTRATADA deverá ter autorização por escrito da CONTRATANTE.

**3.14** O CONTRATANTE terá o direito de alterar os horários estabelecidos, respeitada a natureza diurna e a jornada de trabalho diária, sempre que julgar necessário, bastando tão somente comunicar por escrito a CONTRATADA;

**3.15** A CONTRATADA deverá, obrigatoriamente, fornecer uniforme que a identifique e que atenda aos padrões mínimos de apresentação, higiene e segurança, conforme Normas Regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho e Emprego;

**3.16** A CONTRATADA deverá fornecer, no início da execução do contrato, uniformes completos e novos a todos os profissionais, exceto aos engenheiros, em quantidades e composições descritas abaixo:

**3.16.1** 02 (duas) calças compridas tipo "jeans" ou sarja;

**3.16.2** 02 (duas) camisetas ou camisas polo de algodão;

**3.16.3** 02 (dois) jalecos de brim;

**3.16.4** 02 (dois) pares de sapato ou bota de couro cano curto com solado de borracha, de acordo com a categoria profissional;

**3.16.5** 02 (dois) macacões (para cada pintor);

**3.16.6** 04 (quatro) pares de meia;

**3.17** Os uniformes deverão ser entregues mediante recibo (relação nominal), cuja cópia, devidamente acompanhada do original para conferência, deverá ser enviada ao Fiscal do Contrato;

**3.18** O valor dos uniformes não pode ser descontado dos salários dos empregados;

**3.19** O fornecimento de uniforme e crachás de identificação será obrigatório e por conta da CONTRATADA. No crachá deverá constar nome da CONTRATADA, nome do funcionário, função/cargo e fotografia do funcionário;

**3.20** A CONTRATADA deverá fornecer, além dos uniformes acima, equipamentos de proteção individual (EPI) a todos os empregados, cujas atividades os exijam por normas de segurança em vigor;

**3.21** A frequência por expediente será aferida mediante a fiscalização da CONTRATANTE e deverá ser entregue diariamente até às 10:00;

**3.22** A CONTRATADA estará obrigada a manter diariamente nos EAS gerenciados pela EMSERH no interior do estado do Maranhão o número mínimo de empregados fixados e solicitados, devendo possíveis ausências serem supridas em até três horas após o início do expediente, observado o disposto no item 12.2;

**3.23** As faltas ao serviço, não supridas, serão descontadas das parcelas mensais, sem prejuízo da aplicação da sanção administrativa prevista, salvo apresentação de motivo justificável e aceito pelo Fiscal do Contrato;

**3.24** É obrigação da CONTRATADA oferecer aos seus empregados, a suas expensas e sem possibilidade de ressarcimento, cursos de formação e aperfeiçoamento profissional, de modo a disponibilizar, permanentemente, mão-de-obra especializada para a prestação dos serviços;

**3.25** A CONTRATADA obriga-se a manter à frente dos serviços representantes idôneos com poderes para representá-la do ponto de vista técnico e operacional;

**3.26** A CONTRATADA obriga-se, ao iniciar a prestação dos serviços, a fornecer à Gerência de Infraestrutura o respectivo quadro de funcionários, e caso sejam necessárias alterações posteriores neste quadro, estas deverão ser comunicadas com a devida antecedência;

**3.27** A CONTRATADA deverá substituir, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, todo componente da equipe que for apontado pelos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão com o desempenho insatisfatório;

**3.28** A CONTRATADA será responsável por todos os danos (estragos, quebras e prejuízos) que seus empregados causarem aos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão e/ou terceiros, devendo repará-los imediatamente ou pagar a indenização que couber (estabelecidas conforme a lei);

**3.29** Em caso de afastamento de funcionários (férias, licença médica, entre outros) a CONTRATADA deverá fazer a substituição imediata do mesmo, por outro de mesma formação e capacitação técnica;

**3.30** Os EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão não se responsabilizarão pela segurança (roubos, danos, acidentes de trabalho e outros) dos materiais, equipamentos e do pessoal da CONTRATADA;

**3.31** Os funcionários da CONTRATADA não serão considerados funcionários dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, devendo responder a CONTRATADA por todas as obrigações relativas aos serviços de seus empregados.

#### **CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR**

**4.1** O valor total deste Contrato é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), incluído no mesmo todas as despesas e custos, diretos e indiretos, decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DA DISPONIBILIDADE FINANCEIRA**

**5.1** As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta da seguinte disponibilidade financeira:

Unidade orçamentaria: \_\_\_\_\_;

Unidade: \_\_\_\_\_;

Despesa: \_\_\_\_\_.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO**

**6.1** Os pagamentos se darão de forma parcelada, de acordo com a efetiva demanda requisitada pela EMSERH, sendo realizados em até 45 (quarenta e cinco) dias úteis após a apresentação da nota fiscal ou fatura (devidamente atestada pelo fiscal do contrato) e demais documentos previstos neste contrato e nos atos normativos aplicáveis à contratação, conforme estabelecido no Contrato.

**6.2 A correta apresentação da nota fiscal ou fatura para pagamento, acompanhada de todos os documentos previstos neste contrato e no(s) ato (s) administrativo(s) correspondente(s) é uma obrigação da Contratada.**

**6.3** A emissão da nota fiscal obedecerá às normas fiscais, conforme legislação vigente aplicável ao objeto do contrato e só será apresentada para pagamento após o recebimento definitivo do(s) serviço(s) pelo fiscal do contrato.

**6.4** A nota fiscal ou fatura deverá ser protocolada junto à EMSERH, devendo corresponder ao(s) produto(s) fornecido(s) e certificado(s) pelo fiscal do contrato.

**6.5** O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto", pelo fiscal do contrato, na nota fiscal ou fatura apresentada pela Contratada, observadas todas as normas contratuais e administrativas vigentes no âmbito da EMSERH.



**6.6** Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou dos documentos pertinentes ao pagamento, ou qualquer circunstância que impeça a liquidação da despesa, desde que o fato se dê por culpa da Contratada, o prazo para pagamento será prorrogado, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

**6.7** O pagamento estará condicionado à inexistência de pendências da Contratada no Cadastro Estadual de Inadimplentes do Estado do Maranhão – CEI, nos termos da Lei Estadual nº 6.690, de 11 de julho de 1996.

**6.8** O pagamento será feito por meio de depósito em conta corrente da Contratada, em instituição bancária por ela indicada, observadas as condições propostas e aceitas pela EMSERH.

**6.9** O pagamento se dará por meio do **Banco:** \_\_\_\_\_, **Agência:** \_\_\_\_\_ e **Conta:** \_\_\_\_\_.

**6.10** Antes de cada pagamento à Contratada será realizada consulta à sua regularidade fiscal e trabalhista, para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no Edital e/ou Termo de Referência. A consulta observará ao disposto na Portaria nº 371/2023 – GAB/EMSERH, publicada no Diário Oficial do Estado no dia 14/06/2023, em seu caderno executivo, devendo a Contratada apresentar na EMSERH os documentos abaixo relacionados:

**6.11** Solicitação da Contratada, contendo os dados bancários para pagamento;

**6.12** Nota Fiscal Eletrônica ou Fatura atestada pelo Fiscal Técnico do Contrato contendo assinatura e data do atesto;

I) No campo das observações, inserir o número do contrato, da Ordem de Serviço e nome da Unidade de Saúde.

II) No caso de prestação de serviços também incluir:

a) As retenções na fonte e suas alíquotas;

b) Alíquota do Simples Nacional (ISS);

c) Local da prestação dos serviços;

d) Código do serviço e sua descrição.

**6.13** Cópia da Ordem de Serviço;

**6.14** Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;

**6.15** Certidão Negativa de Débitos relativos aos tributos Federais e a Dívida Ativa da União;

**6.16** Certidão Negativa de Débitos Estaduais;

**6.17** Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa Estadual;

**6.18** Consulta Optante Simples Nacional emitida nos últimos 90 (noventa) dias;

**6.19** Cadastro Estadual de Inadimplente - CEI;

**6.20** Em casos de empresas sediadas no Estado do Maranhão, a prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, pertinente ao seu ramo de atividade, ou compatível com o objeto contratual;

**6.21** Nos casos de cessão de mão de obra parcial, comprovação de pagamento dos encargos sociais e previdenciários da empresa executora do serviço, com a apresentação de cópia das Guias de Recolhimento no INSS e FGTS, correspondentes ao mês da última nota ou fatura vencida, compatível com os empregados à execução do serviço, nominalmente identificados, nos termos do Decreto Federal 3.048/1999;

**6.22** Nos casos de cessão de mão de obra total, além da documentação prevista no item 6.21, serão necessários os comprovantes de pagamento de salários (remuneração), inclusive férias e 13º salário, quando houver, de vale-transporte e vale-alimentação correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida;



- 6.23** Cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da obra junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/MA ou por outro órgão competente, assim como cópia da comprovação de inscrição da obra junto ao INSS;
- 6.24** Cópia do Contrato e das Publicações do Extrato do Contrato e da Portaria do (s) Fiscais do Contrato no Diário Oficial do Estado (quando houver);
- 6.25** Cópia(s) do(s) Termo(s) Aditivo(s) - quando houver - e das Publicações do(s) Extrato(s) do(s) Termo(s) Aditivo(s) no Diário Oficial do Estado;
- 6.26** Cópia do(s) Termo(s) de Apostilamento(s) - quando houver;
- 6.27** Cópia da proposta comercial detalhada;
- 6.28** Os documentos mencionados nos itens 6.14 a 6.16 podem ser substituídos, total ou parcialmente, por Declaração do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), desde que obedecido o disposto no art. 4.º do Decreto n.º 3.722/2001.
- 6.29** Não será efetuado qualquer pagamento à Contratada enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.
- 6.30** A Contratante efetuará a retenção e o recolhimento de tributos, contribuições sociais e parafiscais, quando a legislação assim exigir.
- 6.31** A Contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- 6.32** A inadimplência da Contratada quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à EMSERH a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis.
- 6.33** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido.

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite previstos para o pagamento e a data do efetivo pagamento.

VP = Valor da Parcela em atraso.

**6.34** A MEDIÇÃO, compõe um processo que inicia com o recebimento da Ordem de Serviço (OS) autorizando os serviços, após um prazo de no mínimo 30 dias ocorre a solicitação por parte da CONTRATADA para recebimento dos serviços executados, o FISCAL do contrato realizará a medição dos

serviços in loco e após aprovação da(s) OS(s), a CONTRATADA emitirá relatório fotográfico e Nota Fiscal, que deverão estar devidamente assinados pelo FISCAL do contrato, para então junto com os demais documentos solicitados, requerer abertura de processo de pagamento no setor de protocolo da EMSERH;

**6.35** Os Relatórios de manutenção preventiva (Anexo XIX – Relatório de Manutenção Preventiva), Diário de obras (Anexo XX – RDO) e Frequência dos funcionários (Anexo XXI – Folha de Ponto) deverão ser entregues juntamente com a solicitação de pagamento, para comprovação dos serviços que foram executados pela equipe administrativa e equipe de manutenção preventiva. A omissão na entrega desses documentos, entrega parcial ou atrasos na entrega da documentação, poderá implicar em descontos (parciais ou totais) na medição mensal referente ao item 2 da planilha orçamentária – Administração.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – DA FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

### **7.1 DA FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

**7.1.1** Em consonância aos termos do art. 176 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH, a fiscalização será exercida pelo Fiscal de Contrato designado através de Portaria, ao qual competirá dirimir dúvidas que surgirem no curso da prestação dos serviços, de tudo dando ciência à CONTRATADA, como também sustar, recusar, mandar fazer ou refazer quaisquer serviços que não estejam de acordo com as normas, especificações e técnicas usuais;

**7.1.1.1** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE, ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 187 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH;

**7.2** Quaisquer exigências da fiscalização deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA;

**7.3** A ausência ou omissão da fiscalização da CONTRATANTE não eximirá a CONTRATADA das responsabilidades previstas no Contrato;

**7.4** O (s) Fiscal (is) do Contrato anotará (ão) em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à sua execução, indicando dia, mês e ano, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhados à Diretoria da EMSERH para as providências cabíveis;

**7.5** Caberá aos fiscais do Contrato atestar a realização dos serviços prestados, mediante a conferência da Nota Fiscal, dos Relatórios apresentados pela CONTRATADA e de suas próprias anotações e controles, encaminhando em seguida à Contabilidade;

**7.6** Não obstante a CONTRATADA ser a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, ao CONTRATANTE é reservado o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços, diretamente ou por seus prepostos designados, podendo para isso:

**7.6.1** Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de funcionário da CONTRATADA que estiver sem uniforme ou crachá, que embarçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente;

**7.6.2** Solicitar à CONTRATADA a substituição de qualquer produto químico, material ou equipamento, cujo uso seja considerado prejudicial à boa conservação de seus pertences, equipamentos ou instalações, ou ainda, que não atendam às necessidades;

**7.6.3** Examinar as Carteiras Profissionais dos prestadores de serviços, para comprovar o registro de função profissional;

**7.7** A CONTRATADA deverá aceitar, antecipadamente, todos os métodos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários;

**7.8** O recebimento dos serviços dar-se-á em conformidade ao art. 186 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH, sendo:

**7.8.1** Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante Termo Circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do CONTRATADO;

**7.8.2** Definitivamente, por empregado ou comissão designada pela autoridade competente, mediante Termo Circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 165 do Regulamento.

**7.9** Em consonância aos termos do art. 213 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH/2024, a fiscalização será exercida pelo Fiscal de Contrato designado através de Portaria, ao qual competirá dirimir dúvidas que surgirem no curso da prestação dos serviços, de tudo dando ciência à CONTRATADA, como também sustar, recusar, mandar fazer ou refazer quaisquer serviços que não estejam de acordo com as normas, especificações e técnicas usuais;

**7.9.1** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE, ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 218 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH/2024;

**7.10** O recebimento dos serviços dar-se-á em conformidade ao art. 220 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH/2024, sendo:

**7.10.1** Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante Termo Circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do CONTRATADO;

**7.10.2** Definitivamente, por empregado ou comissão designada pela autoridade competente, mediante Termo Circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

## **CLÁUSULA OITAVA - DA GARANTIA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS/ DA PERICULOSIDADE E INSALUBRIDADE/ DO ATENDIMENTO DA DEMANDA**

### **8.1 DA GARANTIA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS**

**8.1.1** Os serviços eventuais e pequenas intervenções executadas deverão ter garantia mínima de 05 (cinco) anos, contados do recebimento definitivo dos serviços, e os materiais a garantia do fabricante, considerando as obrigações previstas na Lei nº. 8.078 de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

### **8.2 Da Periculosidade**

**8.2.1** A periculosidade será levada em consideração, para os cargos previstos na legislação pertinente, conforme percentual estabelecido na previsão da tabela de custos presente nos ANEXOS VII, VIII, IX, X, IX, XII, XIII (Planilhas Orçamentárias) e XIV (Composições próprias de preços unitários)

**8.2.2** Para os serviços eventuais não constantes na planilha orçamentária de referência serão considerados o mesmo percentual de periculosidade utilizadas naquelas planilhas de referência;

### **8.3 DA INSALUBRIDADE**

- 8.3.1** O adicional de insalubridade dos trabalhadores vinculados diretamente à contratada para prestação de serviço nas unidades administradas pela EMSERH incidirá sobre o salário mínimo da região, desde que não haja acordo ou convenção coletiva estabelecendo outro patamar, devendo a empresa contratada informar e juntar o respectivo instrumento coletivo a que esteja submetida.
- 8.3.2** Após a contratação, caso seja constatada a alteração do grau de insalubridade a que estão submetidos os terceirizados, seja em decorrência de Laudo de Insalubridade, devidamente elaborado por profissional habilitado ou mudança através de acordo, convenção coletiva ou outra legislação vigente, a CONTRATADA só poderá alterar o percentual para pagamento após solicitação de alteração de percentual, precedida de análise do setor de Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho desta EMSERH e devida formalização da alteração através de Termo de Apostilamento.
- 8.3.3** O percentual de insalubridade deverá sempre está em conformidade com as normas vigentes, em especial o disposto no artigo 189 e seguintes da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, NR 15, INSTRUÇÃO NORMATIVA SGP/SEGGG /ME Nº 15, DE 16 DE MARÇO DE 2022, e outras pertinentes à espécie.
- 8.3.4** Não será admitido o pagamento de insalubridade pela CONTRATADA aos terceirizados em percentual inferior ao constante em contrato e seus devidos apostilamentos e termos aditivos, restando caracterizada, nesta hipótese, o descumprimento contratual passível de aplicação de penalidades e/ou rescisão contratual.

#### **8.4 DO ATENDIMENTO DA DEMANDA**

##### **8.4.1** A Contratada deverá:

- f)** Manter, durante toda a vigência do contrato, preposto para representá-la formalmente durante a prestação dos serviços, em todos os assuntos operacionais e administrativos relativos ao objeto do contrato;
- g)** O Responsável Técnico poderá acumular a posição de Preposto da CONTRATADA;
- h)** O preposto designado deverá deixar endereços, telefones (fixo e celular) com a equipe de fiscalização;
- i)** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo representante do contratante em até 24 (vinte e quatro) horas, por intermédio do preposto e os fornecer de forma gratuita independentemente do meio utilizado para realizar a solicitação (telefone, página na internet, etc.);
- j)** Comunicar a contratante, por escrito, com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis, qualquer alteração dos meios de comunicação do item anterior.

#### **CLÁUSULA NONA – DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL / DO USO RACIONAL DA ENERGIA ELÉTRICA / DA POLUIÇÃO SONORA / DO USO RACIONAL DA ÁGUA**

##### **9.1 DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

- 9.1.1** Nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, deverão ser adotadas as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:
- 9.1.2** Utilizar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
- 9.1.3** Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;
- 9.1.4** Para os equipamentos utilizados que gerem ruído no seu funcionamento, observar a necessidade de Selo Ruído, como forma de indicação do nível de potência sonora, medido em decibel - Db-A, conforme Resolução CONAMA nº 020, de 07 de dezembro de 1994, em face do ruído excessivo causar prejuízo à saúde física e mental, afetando particularmente a audição.
- 9.1.5** Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;



**9.1.6** Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

**9.1.7** Providenciar o transporte, destinação e descarte dos resíduos, detritos e entulhos resultantes da prestação de serviço, observando a legislação ambiental vigente;

**9.1.8** Realizar a separação dos resíduos recicláveis descartados, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;

**9.1.9** Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de descarte de materiais potencialmente poluidores, tais como pilhas e baterias dispostas para descarte que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos, em estabelecimentos que as comercializam ou na rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para repasse aos fabricantes ou importadores, conforme disposto na legislação vigente;

**9.1.10** Conferir o tratamento previsto no item anterior a lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis em geral. Estes produtos, quando descartados, deverão ser separados e acondicionados em recipientes adequados para destinação específica.

**9.1.11** Priorizar a utilização de materiais que sejam reciclados, reutilizados e biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção;

**9.1.12** A qualquer tempo a EMSERH poderá solicitar à contratada a apresentação de relação com as marcas e fabricantes dos produtos e materiais utilizados, podendo vir a solicitar a substituição de quaisquer itens por outros, com a mesma finalidade, considerados mais adequados do ponto de vista dos impactos ambientais.

**9.1.13** A CONTRATADA deverá retirar, sob orientação da Fiscalização, todos os materiais substituídos durante a realização de serviços, devendo apresentá-los à fiscalização para avaliação de reaproveitamento e/ou recolhimento a depósito indicado pela Direção do EAS.

**9.1.14** Salvo melhor juízo, não haverá impacto ambiental a ser tratado antes e nem durante a execução do objeto deste Projeto Básico, mas, se necessário, a CONTRATADA deverá providenciar a devida licença ambiental das manutenções no órgão ambiental competente.

## **9.2 DO USO RACIONAL DA ENERGIA ELÉTRICA**

**9.2.1** Manter critérios especiais e privilegiados para aquisição de produtos e equipamentos que apresentem eficiência energética e redução de consumo.

**9.2.2** Repassar a seus empregados todas as orientações referentes à redução do consumo de energia fornecidas pela contratante.

## **9.3 DA POLUIÇÃO SONORA**

**9.3.1** Para os equipamentos utilizados que gerem ruído no seu funcionamento, observar a necessidade de Selo Ruído, como forma de indicação do nível de potência sonora, medido em decibel - Db-A, conforme Resolução CONAMA nº 020, de 07 de dezembro de 1994, em face do ruído excessivo causar prejuízo à saúde física e mental, afetando particularmente a audição.

**9.3.2** A Contratada deverá adquirir equipamentos de proteção individual (protetor auricular) quando necessário.

**9.3.3** A Contratada deve preferir o uso de tecnologias adequadas e conhecidas com o objetivo de reduzir os níveis de ruído.

## **9.4 DO USO RACIONAL DA ÁGUA**

**9.4.1** A Contratada terá que capacitar todo seu pessoal quanto ao uso racional da água.

**9.4.2** A Contratada deverá adotar medidas para evitar o desperdício da água potável, com verificação da normalização de equipamentos quanto ao seu funcionamento (se estão regulados, quebrados ou com defeitos).

**9.4.3** A Contratada deverá adotar medidas para se evitar o desperdício de água tratada em todas as fases do serviço contratado.

**9.4.4** Colaborar com as medidas de redução de consumo e uso racional da água.

**9.4.5** Manter critérios especiais e privilegiados para aquisição e uso de equipamentos e complementos que promovam a redução do consumo de água.

## **CLÁUSULA DÉCIMA - FLUXO E PRAZOS DAS ORDENS DE SERVIÇO E DA INCLUSÃO DE UNIDADES DE SAÚDE**

### **10.1 FLUXO E PRAZOS DAS ORDENS DE SERVIÇO**

**10.1.2** Os serviços de manutenção corretiva serão solicitados mediante emissão de Ordens de Serviço que serão encaminhados à CONTRATADA através de e-mail, onde constará o nível de prioridade definido para o seu cumprimento.

**10.1.3** Após a realização dos serviços solicitados a FISCALIZAÇÃO do CONTRATANTE fará o recebimento dos serviços executados;

**10.1.4** Somente o Fiscal de Contrato poderá fazer o encerramento das Ordens de Serviço e consequentemente aprovação dos serviços e materiais utilizados;

**10.1.5** Fica estabelecido que o tempo de execução de serviços de manutenção corretiva, será definida conforme descrição a seguir:

**10.1.6** Nível I – Situação de Emergência – Prioridade Alta: ocorrência de defeito ou falha que resulte na paralisação parcial ou total das atividades operacionais do hospital, com tempo de atendimento em até 3h;

**10.1.7** Nível II – Situação de Alerta – Prioridade Média: ocorrência de defeito ou falha que poderá acarretar em situação de Nível I, com tempo de atendimento em até 48h;

**10.1.8** Nível III – Situação de Falha – Prioridade Baixa: ocorrência de falha, mas sem atingir as consequências do Nível II, com tempo de atendimento em até 120h;

**10.1.9** Nível IV – Corretiva Agendada: adequações eventuais, sem urgência, com tempo de atendimento em até 360 horas;

**10.2** O prazo de execução dos serviços é a diferença entre o horário de abertura da OS e o horário de conclusão da execução da manutenção no local da ocorrência. A movimentação de equipe operacional e a aquisição de materiais está incluso no período.

**10.3** Os serviços prestados serão avaliados com relação às cláusulas contratuais e na ocorrência de atrasos na execução contratual serão aplicadas as penalidades em conformidade com os critérios discriminados no item 28 das sanções administrativas;

**10.4** As ordens de serviço corretivas que ensejarem prazo maior do que o estipulado para atendimento deverão ser justificadas pela CONTRATADA para análise da FISCALIZAÇÃO em até 72 horas após o recebimento da ordem de serviço.

### **10.5 DA INCLUSÃO DE UNIDADES DE SAÚDE**

**10.5.1** Poderão ser incluídas neste contrato, mesmo após a sua assinatura, as unidades de saúde que passem a ser administradas pela EMSERH, desde que integrem as Regionais de Saúde e bairros e adjacências abrangidos por essa contratação, considerando os seus respectivos lotes. A inclusão de que trata esta cláusula não dependerá da formalização de termo aditivo ou outro instrumento de alteração contratual, caso não haja acréscimo de valor ou modificação da essência do objeto contratado.



### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS NORMAS TÉCNICAS**

**11.1** Os materiais empregados e os serviços executados, de manutenção ou eventuais, deverão obedecer rigorosamente:

**11.1.1** Às normas e especificações constantes deste Projeto Básico;

**11.1.2** Às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);

**11.1.3** Às normas da Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel);

**11.1.4** Às normas do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro) e suas regulamentações;

**11.1.5** Às disposições legais federais, estaduais e municipais;

**11.1.6** Às disposições legais e normas do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão;

**11.1.7** Às recomendações expressas na Lei nº. 6.514 de 22 de dezembro de 1977 e Normas Regulamentadoras (NRs) relativas à Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, aprovadas pela Portaria nº. 3.214 de 08 de junho de 1978, em especial as seguintes:

**11.1.7.1** NR-4: Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho;

**11.1.7.2** NR-6: Equipamentos de Proteção Individual (EPI);

**11.1.7.3** NR-7: Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional;

**11.1.7.4** NR-9: Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;

**11.1.7.5** NR-10: Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;

**11.1.7.6** NR-18: Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;

**11.1.7.7** NR-23: Proteção Contra Incêndios;

**11.1.7.8** NR-24: Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;

**11.1.7.9** NR-32: Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde;

**11.1.7.10** NR-33: Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados;

**11.1.7.11** NR-35: Trabalho em Altura.

**11.1.8** Aos regulamentos das empresas concessionárias de água, esgoto, energia elétrica e de telecomunicações;

**11.1.9** Às prescrições e recomendações dos fabricantes relativamente ao emprego, uso, transporte e armazenagem de produtos;

**11.1.10** Às normas internacionais consagradas, na falta das normas ABNT ou para melhor complementar os temas previstos pelas já citadas;

**11.1.11** Às Leis e Resoluções relativas ao Meio Ambiente, especialmente à Resolução CONAMA nº. 307 de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para gestão de resíduos da construção civil;

**11.1.12** Resolução CONFEA nº. 425 de 18 de dezembro de 1998, que dispõe sobre a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**12.1** A fim de assegurar a manutenção da confiabilidade do funcionamento dos sistemas e equipamentos, bem como da eficiência e eficácia da operação da CONTRATADA, a CONTRATANTE poderá, a qualquer momento, notificar a empresa sobre eventuais descumprimentos de ordens de serviço ou falhas decorrentes da operação.

**12.2** Estas notificações terão caráter de informar a empresa sobre as inconsistências verificadas em sua operação e contabilizarão pontos conforme o teor da notificação;

**12.3** As pontuações das notificações seguirão a seguinte distribuição, para cada unidade de saúde do lote:

ITEM	OCORRÊNCIAS	PONTOS
------	-------------	--------

01	Não atendimento do telefone fornecido pela CONTRATADA para atendimento das solicitações de serviços emergenciais;	0,50
02	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	0,20
03	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência	0,2
04	Não cumprimento dos cronogramas de manutenções preventivas, por ocorrência, por unidade de saúde;	1
05	Não cumprimento dos prazos para execução de serviços de manutenção corretiva, por ocorrência;	0,3
06	Não atendimento de chamados emergenciais no prazo, por ocorrência;	0,5
07	Deixar de refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinados pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência	0,2
08	Paralisar a execução dos serviços sem justificativa aceita pela Fiscalização: por ocorrência e por dia	0,4
09	Atraso na prestação de informações e esclarecimentos solicitados pela CONTRATANTE, para cada 24 horas de atraso;	0,20
10	Não atendimento a qualquer outra obrigação expressa neste documento não especificada nesta tabela;	0,20
11	Uso, manuseio, conservação e manutenção inadequadas das instalações, equipamentos, móveis e utensílios, por ocorrência;	0,20
12	Mudança nas rotinas de manutenção, sem prévia autorização da CONTRATANTE, por ocorrência;	0,40
13	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	4,00
14	Suspender ou interromper, salvo por motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	0,5
15	Manter empregado sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	0,80

16	Permitir a presença de empregado sem uniforme, com uniforme manchado, sujo, mal apresentado, sem crachá, por empregado e por ocorrência;	0,20
17	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	0,40
18	Não atendimento de no mínimo 80% da quantidade de ordens de serviço emitidas dentro do mês, por unidade de saúde;	3,00
19	Não atendimento de no mínimo 60% da quantidade de ordens de serviço emitidas dentro do mês, por unidade de saúde;	4,00
	<b>Para Itens a seguir, deixar de:</b>	
20	Zelar pelas instalações das unidades Hospitalares administradas pela EMSERH utilizadas, por item e por dia;	0,80
21	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	0,40
22	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades, por funcionário e por dia;	0,20
23	Fornecer EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), quando exigido em lei ou convenção, aos seus empregados e de impor penalidades àqueles que se negarem a usá-los, por empregado e por ocorrência;	1,00
24	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, por item e por ocorrência;	0,20
25	Efetuar o pagamento de salários, seguros, encargos fiscais e sociais, bem assim quaisquer despesas diretas ou indiretas relacionadas à execução deste Contrato, por dia e por ocorrência;	1,00
26	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	0,20
27	Apresentar o cronograma mensal de Manutenções Preventivas por disciplina e por EAS;	1
28	Apresentar o relatório mensal de Manutenções Preventivas por disciplina e por EAS;	1

**12.4** A cada mês será apurado o somatório da pontuação decorrente dos registros de ocorrências até o presente momento, por unidade de saúde. Esta soma servirá como base para que a CONTRATANTE aplique as seguintes sanções administrativas, de modo que, atingindo o quantitativo necessário à configuração de uma sanção, esta será imediatamente aplicada, observando o devido processo administrativo;

PONTUAÇÃO ACUMULADA	SANÇÃO
01 (um) ponto	Advertência, caso não tenha sido aplicado anteriormente durante a vigência do contrato.
02 (dois) pontos	Multa correspondente a 1% do valor da fatura mensal total correspondente a cada unidade hospitalar.
03 (três) pontos	Multa correspondente a 2% do valor da fatura mensal total correspondente a cada unidade hospitalar.
04 (quatro) pontos	Multa correspondente a 3% do valor da fatura mensal total correspondente a cada unidade hospitalar.
05 (cinco) pontos	Multa correspondente a 4% do valor da fatura mensal total correspondente a cada unidade hospitalar.
06 (seis) pontos	Multa correspondente a 8% do valor da fatura mensal total correspondente a cada unidade hospitalar.
07 (sete) pontos	Multa correspondente a 10% do valor da fatura mensal total correspondente a cada unidade hospitalar.
A cada ponto acima de 7 (sete)	Multa correspondente a 10% acrescido de 1% a cada ponto extra, do valor da fatura mensal correspondente a cada unidade hospitalar.

**12.5** A sanção de advertência será aplicada somente uma vez;

**12.6** Em caso de a CONTRATADA somar 10 (dez) pontos fica facultado a CONTRATANTE a rescisão unilateral sem ônus financeiro do contrato;

**12.6.1** A fim de não haver descontinuidade dos serviços, no caso acima, a CONTRATANTE poderá aguardar a efetivação de nova contratação para rescindir unilateralmente o contrato;

**12.7** O valor da multa aplicada será descontado do pagamento a ser efetuado ao contratado no mês podendo, entretanto, conforme o caso processar-se a cobrança judicialmente;

**12.8** Atrasos cujas justificativa sejam aceitas pelo CONTRATANTE e comunicadas antes dos prazos de entrega consignados no contrato ou documento equivalente, poderão a critério desta, ser isentas total ou parcialmente da multa;

**12.9** As sanções de multa poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com a de advertência, suspensão temporária para licitar e contratar com a Administração do CONTRATANTE e impedimento de licitar e contratar com a União; descontando-a do pagamento a ser efetuado;

**12.10** Os casos de aplicação de sanções contratuais serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa;

**12.11** A CONTRATADA não incorrerá em multa durante as prorrogações compensatórias expressamente concedidas pelo CONTRATANTE, em virtude de caso fortuito, força maior ou de impedimento ocasionado pela Administração.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS**

**13.1** A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Contrato.

**13.2** O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 69 e 82 da Lei nº 13.303, de 2016.

**13.3** A fiscalização técnica dos contratos avaliará constantemente a execução do objeto e utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme modelo previsto no Anexo XIII deste Projeto Básico, ou outro instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos.

**13.4** Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados.

**13.5** A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

**13.6** Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

**13.7** O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

**13.8** A fiscalização da execução dos serviços abrange, ainda, outras rotinas que a Administração julgar pertinente.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

**14.1** É vedado todo e qualquer ajuste que resulte em violação da obrigação de licitar ou em alteração da natureza do objeto contratual.



**14.2** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos artigos 72 e 81 da Lei nº 13.303/2016 c/c artigos 194 e 195 do RILC/EMSERH, realizando-se mediante a celebração de termo de aditivo.

**14.3** O contrato somente poderá ser alterado por acordo entre as partes.

**14.4 Acréscimos e Supressões:** A Contratada poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem no contrato, em até 25% (vinte e cinco por cento) do seu valor global inicial atualizado.

**14.5** Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido no item anterior, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

**14.6 Revisão:** A criação, a alteração ou a extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, com comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.

**14.7** Aplicar-se-á à revisão, no que couber, o disposto nesta cláusula quanto ao reequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

**14.8 Reajuste:** A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto no próprio contrato, as suas atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições nele previstas, bem como a atualização da sua disponibilidade financeira, conforme previsto no(s) contrato(s) de gestão correspondente(s), não caracterizam alteração do contrato e podem ser registrados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo.

**14.9** É admitido o reajustamento dos preços do contrato, desde que seja observado o interregno mínimo de 12 (doze) meses.

**14.10** Para o reajustamento dos preços unitários contratados, deverá ser observada a legislação vigente, bem como os critérios previstos no Edital da licitação ou no Termo de Referência e neste contrato.

**14.11** O primeiro reajuste poderá ser solicitado pela Contratada após o transcurso de 12 (doze) meses, contados da data limite para apresentação da proposta.

**14.12** Decorrido o prazo estipulado, após solicitação expressa da Contratada, será aplicado o índice IPCA, conforme art. 1.º, I, da Portaria nº 352/2022/GAB/EMSERH, de 1º de julho de 2022, que dispõe:

Art. 1.º Regulamentar o disposto no Capítulo II, Subseção III, art. 60, inciso X do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH – RILC/EMSERH, para estabelecer os índices de reajuste a serem aplicados nos contratos celebrados no âmbito desta empresa pública:

I) – Nas contratações em que o objeto se tratar de Prestação de Serviços, será aplicado o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA.



**14.13** O cálculo do índice atualizará os preços conforme a variação dos últimos 12 (doze) meses, tendo por marco inicial a data estabelecida no item [6.11], conforme o caso.

**14.14** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, a anualidade será contada da data do último reajuste.

**14.15 A prorrogação contratual sem prévio pedido de reajuste ratifica todas as cláusulas contratuais, operando-se a preclusão lógica quanto a eventuais pleitos de atualização de preços.**

**14.16** O reajuste de preços dependerá da realização de pesquisa de mercado que demonstre a manutenção da vantajosidade, para a EMSERH, das condições e dos preços contratados (art. 181, §6.º do RILC/EMSERH).

**14.17** Os reajustes serão formalizados por meio de apostilamento, exceto quando coincidirem com a prorrogação contratual, em que deverão ser formalizados por aditamento.

**14.18** O reajuste não interfere no direito das partes de solicitar, a qualquer momento, a manutenção do equilíbrio econômico do contrato.

**14.19 Reequilíbrio econômico-financeiro:** Caberá, objetivando restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da Contratada e a retribuição da Contratante para a justa remuneração do serviço, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

**14.20** O pedido de recomposição do equilíbrio econômico-financeiro poderá ser feito por iniciativa da Contratada ou da Contratante, através de requerimento escrito e fundamentado.

**14.21** Nos casos em que o pedido de reequilíbrio for feito por iniciativa da Contratada, deverá ser dirigido ao fiscal do contrato, acompanhado de todos os documentos necessários à sua análise, inclusive quanto à:

**14.22** Identificação precisa do evento que deu ensejo ao pedido de reequilíbrio;

**14.23** Comprovação dos gastos, diretos e indiretos (quando couber), efetivamente despendidos pela Contratada, decorrentes do evento que deu origem ao desequilíbrio econômico-financeiro alegado.

**14.24** O valor a ser compensado a título de reequilíbrio do contrato será calculado com base no efetivo impacto financeiro do evento no objeto contratado e deverá constar em proposta de preços atualizada, a ser apresentada pela Contratada ao fiscal do contrato.

**14.25** A comprovação de que trata o subitem [6.23] se dará por meio de notas fiscais e orçamentos em papel timbrado e assinados pelo representante legal da entidade emissora, referentes ao objeto do contrato, e desde que evidenciem a ocorrência de evento **posterior à contratação e imprevisível**, ocasionador do desequilíbrio econômico-financeiro da relação contratual.

**14.26** O pedido de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, quando feito por iniciativa da Contratante, será instruído pelo fiscal do contrato, que deverá providenciar a documentação

necessária à sua análise, dando ciência formal à Contratada, que poderá se manifestar nos autos correspondentes, sendo-lhe resguardado o direito ao contraditório e ampla defesa.

**14.27** O reequilíbrio econômico-financeiro observará o fluxo processual relativo à formalização de termo aditivo.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

**15.1** A subcontratação, enquanto terceirização parcial dos serviços no decorrer do contrato se dará mediante autorização formal ao fiscal do contrato, desde que justificada sob a ótica técnico – econômica e do interesse público. (Acórdão TCU nº 6189/2019 e Acórdão TCU nº 14193/2018);

**15.2** Somente será admitida a subcontratação/terceirização dos serviços de fundações, superestrutura, cobertura, esquadrias e ferragens, pintura, impermeabilização e paisagismo;

**15.3** Não será admitida a subcontratação do item de Administração Local.

**15.4** A subcontratação que trata o artigo 8º da lei Estadual 10.403/2015 não é possível para esta contratação devido ao âmbito peculiar das unidades de saúde, que exigem profissionais especializados e resposta de atendimento imediato em situações de emergência.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS SANÇÕES CONTRATUAIS**

**16.1** Pela inexecução total ou parcial deste contrato, a Contratante poderá, garantindo a prévia defesa e considerando, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes da Contratada, aplicar as seguintes sanções:

**16.2 Advertência;**

**16.3 Multa** (na forma prevista no instrumento convocatório e neste contrato);

**16.4 Suspensão temporária** de participação em licitação e impedimento de contratar com a EMSERH, por um prazo de até 2 (dois) anos;

**16.5** A advertência é cabível nas hipóteses nas quais o descumprimento contratual não cause prejuízo, em qualquer esfera, à EMSERH, e que não seja ensejadora de outra penalidade prevista neste contrato.

**16.6** A multa terá natureza moratória ou compensatória, conforme definido a seguir:

**16.7 Multa moratória:** nos casos de **atraso injustificado** na execução contratual, configurado mediante o retardamento ou falha da execução;

**16.8 Multa compensatória:** nos casos **inexecução, total ou parcial**, do contrato e demais obrigações assumidas em decorrência da contratação, de apresentação de documentação ou declaração falsa, fraude na execução contratual, comportamento inidôneo e não manutenção da proposta;

**16.9** A multa não impede que a Contratante rescinda o contrato e aplique as outras sanções nele previstas, e será aplicada após regular processo administrativo, devendo ser descontada da garantia do contrato, nos casos em que houver esta.

**16.10** Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a Contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Contratante ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

**16.11** Se os valores das notas fiscais ou faturas, ou da garantia de execução contratual forem insuficientes, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da notificação formal.

**16.12** A sanção prevista no item 10. 4 deve ser dosada de acordo com o tamanho do prejuízo provocado e deve ser graduada em branda (um a seis meses de duração), média (sete a doze meses de duração) e grave (treze a vinte e quatro meses de duração).

**16.13** As sanções de advertência e suspensão temporária poderão ser aplicadas juntamente com a de multa.

**16.14** A defesa prévia da Contratada deverá ser apresentada, no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da sua notificação.

**16.15** Para fins do disposto nesta cláusula, reputar-se-ão inidôneos, os atos tal como os descritos nos artigos 337-F, 337-L e 337-M, §2º do Código Penal.

**16.16** Para fins do disposto no item 10.7 a Contratada fica sujeita à multa moratória equivalente a 1% (um por cento) do valor unitário do serviço em atraso, por dia, por unidade, até o limite de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

**16.17** Para fins do disposto no item 10.8, considera-se:

**16.18** Inexecução parcial: o atraso injustificado no prazo de execução até o limite de 10 (dez) dias.

**16.19** Inexecução total: o atraso injustificado no prazo de execução superior a 10 (dez) dias.

**16.20** A mera apresentação de justificativa não exclui a responsabilidade da Contratada de cumprir todas as cláusulas contratuais, inclusive no que se refere aos prazos de entrega/execução do objeto, cabendo ao representante da Contratante (fiscal do contrato) a análise dos fatos apresentados, conforme disposto no item 8.13 deste contrato.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**17.1** Observar os prazos e as condições estabelecidas no Edital e/ou Termo de Referência e respectivos anexos.

**17.2** Verificar, no prazo fixado, a conformidade do objeto com as especificações constantes do Edital, Termo de Referência e da proposta.

**17.3** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada.

**17.4** Receber o objeto deste contrato, nos termos, prazos, quantidade, qualidade e condições estabelecidas.

**17.5** Rejeitar, no todo ou em parte, o que estiver fora das especificações deste Contrato.

**17.6** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, por meio de comissão de fiscalização ou de fiscal previamente designado por ato formal, de acordo com os atos normativos vigentes no âmbito da Emserh sobre fiscalização de contratos.

**17.7** Efetuar o pagamento à Contratada do valor correspondente à efetiva execução do objeto, no prazo e na forma estabelecidos neste contrato.

**17.8** A Contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente contrato, bem como por qualquer

dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**17.9** Cumprir e fazer cumprir o disposto neste Contrato;

**17.10** Propiciar as condições necessárias à realização dos serviços ora contratados pelo tempo necessário para execução dos mesmos;

**17.11** Permitir o acesso dos empregados da empresa às dependências dos EAS gerenciados pela EMSERH localizados no interior do estado do Maranhão, onde serão executados os serviços, desde que os mesmos estejam devidamente uniformizados e identificados com cartões de identificação (crachá) e com os equipamentos de proteção individual, exigidos e aplicáveis e o eficaz atendimento dos serviços requeridos;

**17.12** Permitir aos funcionários da CONTRATADA o livre acesso nas áreas onde os serviços serão executados, desde que, dentro das datas e horários agendados e devidamente identificados de modo a viabilizar a prestação de serviços durante o horário de expediente ou fora dele, quando solicitados pelos setores competentes;

**17.13** Programar, periodicamente, os serviços que deverão ser cumpridos pela CONTRATADA, de forma a garantir as condições de segurança das instalações, dos funcionários e das pessoas;

**17.14** Comunicar à CONTRATADA eventuais falhas e irregularidades observadas na execução dos serviços, determinando prazo para adoção das providências saneadoras;

**17.15** Atestar a efetiva realização dos serviços e fiscalizar o fiel cumprimento do Contrato;

**17.16** Conferir as Notas Fiscais e seus respectivos relatórios e se em conformidade com o executado, atestar a prestação dos serviços;

**17.17** Devolver à CONTRATADA as Notas Fiscais em que se verificarem inconformidade para as devidas correções;

**17.18** Aplicar à CONTRATADA as penalidades regulamentares e contratuais, após o procedimento administrativo, garantidos o direito à prévia e ampla defesa e ao contraditório;

**17.19** Rejeitar no todo ou em parte os serviços executados, se em desacordo com as especificações constantes do Contrato;

**17.20** Notificar, por escrito, à CONTRATADA a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para sua correção;

**17.21** Não permitir o ingresso de terceiros não autorizados em locais próprios dos sistemas;

**17.22** Prestar as informações e os esclarecimentos necessários ao desenvolvimento dos trabalhos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;

**17.23** Inspeccionar os materiais utilizados pela CONTRATADA para execução dos serviços;

**17.24** Relacionar-se com a empresa, exclusivamente através de preposto por ela indicado;

**17.25** Fiscalizar o cumprimento das obrigações trabalhistas devidas pela CONTRATADA aos empregados lotados no CONTRATANTE;

**17.26** Exercer fiscalização sobre os registros efetuados pela CONTRATADA nas carteiras profissionais de seus empregados;

**17.27** Efetuar os pagamentos à CONTRATADA nos prazos previstos, após o cumprimento das formalidades legais;



**17.28** O CONTRATANTE reserva-se o direito de exercer, quando lhe convier, fiscalização sobre os serviços contratados e, ainda, aplicar penalidades ou rescindir o contrato, caso a CONTRATADA descumpra o contrato;

**17.29** Nomear um ou mais Fiscais de Contrato, para fazer a fiscalização e o acompanhamento da execução dos serviços, devendo este, anotar e registrar todas as ocorrências, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos, observados para o fiel cumprimento do contrato. Tal fiscalização não exclui nem reduz as responsabilidades da empresa em relação ao acordado.

### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**18.1** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital e/ou Termo de Referência, seus anexos, além da sua proposta, assumindo, exclusivamente, como seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

**18.2** Responder perante à Contratante e terceiros pela cobertura dos riscos e acidente de trabalho dos seus empregados, prepostos ou contratados, bem como por todos os ônus, encargos, perdas e danos, porventura resultantes da execução deste contrato.

**18.3** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

**18.4** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, e responder por danos causados diretamente a terceiros ou à Contratante, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

**18.5** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital da licitação (e anexos) ou no instrumento que a dispensou.

**18.6** A Contratada deverá indicar preposto, aceito pela Contratante, para representá-la durante a execução do contrato.

**18.7** Acatar as orientações do fiscal designado pela Contratante, sujeitando-se à ampla fiscalização acerca da execução deste contrato, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo aos questionamentos formulados.

**18.8** A fiscalização da Contratante não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios.

**18.9** Responder pelos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

**18.10** Observar as normas de segurança, saúde e meio ambiente da Contratante, em consonância com o disposto neste contrato, nos documentos a ele vinculados e na legislação específica aplicável ao objeto.

**18.11** Comunicar à Contratante a existência de qualquer anormalidade que notar referente ao objeto do contrato.

**18.12** Apresentar, para **análise** do fiscal do contrato, justificativa formal e fundamentada nos casos de eventuais atrasos ou fatos que possam constituir impedimento à plena execução do contrato.

**18.13** É vedado à Contratada caucionar ou utilizar este Contrato para qualquer operação financeira que não esteja expressamente prevista neste contrato e autorizada formalmente pela Contratante.

**18.14** A Contratada deverá pautar sua atuação, referente à execução do objeto deste contrato, nas políticas e diretrizes organizacionais da EMSERH, conforme publicado em seu website [www.emserh.ma.gov.br](http://www.emserh.ma.gov.br), com vistas a contribuir para a qualidade e eficiência no âmbito da Política Estadual de Saúde do Maranhão. É obrigatório que a Contratada tome ciência e oriente seus empregados a manterem comportamento coerente com essas políticas e diretrizes.

**18.15** A Contratada declara conhecer e compromete-se a observar e a fazer os respectivos empregados e dirigentes respeitarem o Código de Conduta e Integridade da EMSERH, bem como as demais políticas aplicáveis à contratação.

**18.16** A Contratada deverá assegurar que o acesso e tratamento de dados pessoais dos representantes da Contratante se dará exclusivamente para a execução do contrato, devendo resguardá-los de acessos indevidos e incidentes e, ao final da vigência do contrato, deverá providenciar a eliminação destes de sua base de dados.

**18.17** A Contratada obriga-se ainda, a:

**a)** cumprir a legislação trabalhista, previdenciária e fiscal;  
**b)** não utilizar, de nenhuma forma, o trabalho infantil ou de pessoas em condições análogas às de escravo;

**d)** se comprometer com os padrões éticos aceitos pela Contratante, nos termos do Estatuto Social da EMSERH, divulgado por meio do seu sítio eletrônico (disponível para consulta em: <http://www.emserh.ma.gov.br/wp-content/uploads/2019/09/Novo-Estatuto-Social.-Decreto-34992-de-09.07.19.pdf>);

**e)** adotar boas práticas de preservação ambiental, devendo observar, no que lhe couber, as normas relativas à:

**I** - Disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados na execução deste contrato;

**II** - Mitigação dos danos ambientais por meio de medidas condicionantes e de compensação ambiental, que são definidas no procedimento de licenciamento ambiental;

**III** - Utilização de produtos, equipamentos e serviços que, comprovadamente, reduzam o consumo de energia e de recursos naturais;

**IV** - Avaliação de impactos de vizinhança, na forma da legislação urbanística;

**V** - Proteção do patrimônio cultural, histórico, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado por investimentos realizados pela EMSERH;

**18.18** Empregar, na execução dos serviços, pessoal devidamente qualificado, conforme especificações constantes na Planilha de Equipe Técnica e alocar quantitativos necessários para execução dos serviços;

**18.19** Designar o Preposto, por meio de Carta de Preposição, com amplos poderes para representá-la formalmente durante a prestação dos serviços, em todos os assuntos operacionais e administrativos relativos ao objeto do contrato;



**18.20** A partir da data de assinatura do contrato a CONTRATADA terá o prazo de 20 (vinte) dias úteis para elaborar o cronograma, especificar lista de matéria a ser providenciado, dos materiais inerentes aos serviços necessários à implantação das instalações da área administrativa;

**18.21** Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços descritos neste Projeto Básico, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ou demissão, que não terá, em hipótese alguma, qualquer relação de emprego com o CONTRATANTE, sendo de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA as despesas com todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, resultantes da execução dos serviços, conforme o art. 77 da Lei nº. 13.303 de 30 de junho de 2016 e art. 199 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH/2024;

**18.22** Providenciar a reposição, no prazo máximo de 03 (três) horas, de empregado em suas ausências, por qualquer motivo, de forma a suprir o quantitativo para execução dos serviços;

**18.23** Substituir qualquer empregado, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, sempre que seus serviços sejam julgados insatisfatórios pelo Fiscal do Contrato ou sua conduta seja prejudicial ou inconveniente à disciplina ou ao interesse do serviço público, vedado o retorno do mesmo às dependências do CONTRATANTE para cobertura de licenças, dispensas, suspensões ou férias de outros empregados;

**18.24** Submeter à avaliação do CONTRATANTE, obrigatoriamente, acervo técnico de profissional que, por qualquer razão, venha a substituir funcionário do quadro já efetivado;

**18.25** Realizar, às suas expensas, na forma da legislação aplicável, tanto na admissão como durante a vigência do contrato de trabalho de seus empregados, os exames médicos exigidos, apresentando os respectivos comprovantes;

**18.26** Manter os sistemas constantes do objeto deste Projeto Básico em bom estado de funcionamento, eficiência e limpeza, mediante manutenções preventivas e corretivas, utilizando, quando necessário, sinalização adequada para cada tipo de serviços como placas com os dizeres "EM MANUTENÇÃO", como cones, fitas zebradas, biombos, etc., no caso de execução de serviços em áreas de circulação de pessoas;

**18.27** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos neste Projeto Básico, com observâncias às recomendações aceitas pela boa técnica, normas, legislações, bem como observar a conduta adequada na utilização de materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios;

**18.28** Cumprir os prazos estipulados pelo Fiscal do Contrato. Caso haja necessidade de maior prazo, a CONTRATADA deverá formalizar imediata comunicação ao CONTRATANTE, justificando as causas e propondo novos prazos, que poderão ser aceitos ou não pelo Fiscal do Contrato;

**18.29** Conhecer as especificações técnicas e todas as instalações, sistemas e equipamentos que serão mantidos e reparados durante a vigência do contrato, uma vez que a CONTRATADA procedeu à minuciosa vistoria, de modo a não ter incorrido em omissões as quais jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços ou restituições;

**18.30** Não modificar as especificações dos serviços sem autorização por escrito do Fiscal do Contrato. Os casos não abordados serão definidos pelo CONTRATANTE, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para os serviços em questão;

**18.31** Encaminhar ao Fiscal do Contrato, em 07 (sete) dias úteis a partir do início do prazo de vigência do contrato, a relação de empregados que executarão os serviços, bem como a comprovação da formação exigida neste Projeto Básico, podendo o Fiscal do Contrato impugnar aqueles que não preencherem as condições técnicas necessárias;

**18.31.1** A relação de empregado deverá conter: nome completo, número de documento de identidade, foto, função e telefone para contato. A CONTRATADA deverá manter a referida relação sempre atualizada;

**18.31.2** Sempre que houver mudança na equipe permanente, o Fiscal do Contrato deverá ser notificado por escrito, sendo que o aceite do novo profissional ficará a cargo do CONTRATANTE, que verificará se todas as exigências curriculares contratuais foram cumpridas;

**18.32** Recrutar em seu nome e sob sua inteira responsabilidade os empregados necessários à perfeita execução dos serviços contratados;

**18.33** Registrar o contrato e a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos profissionais de nível superior no CREA/MA e no prazo de 20 (vinte) dias úteis a contar do início da execução do contrato encaminhar os comprovantes ao Fiscal do Contrato;

**18.33.1** Quando da substituição de responsável técnico, deverá ser providenciada nova ART, apresentando-a ao Fiscal do Contrato;

**18.33.2** Exigir de seus subcontratados a ART dos serviços a serem realizados, apresentando-a ao Fiscal do Contrato;

**18.34** Submeter à aprovação do Fiscal do Contrato qualquer subcontratação dos serviços;

**18.35** Responsabilizar-se pela qualidade dos serviços, inclusive nos casos de subcontratação, devendo corrigir às suas expensas, os serviços que o CONTRATANTE julgar insatisfatórios;

**18.36** Interagir com as demais empresas contratadas pelo CONTRATANTE, envolvidas na manutenção dos demais equipamentos (Central de Material Esterilizado, Serviço de Nutrição e Dietética, médico-assistenciais, grupos geradores, ar condicionado, etc.), a fim de possibilitar o perfeito funcionamento de todos os sistemas;

**18.37** Encaminhar junto com a fatura, ao Fiscal do Contrato, sob pena de não atesto dos serviços, relatório técnico mensal de todos os serviços executados, devidamente assinado pelos profissionais envolvidos, contendo:

**18.37.1** Nome e função dos profissionais alocados para a execução dos serviços no mês de referência do relatório;

**18.37.2** Comprovantes de recolhimento do FGTS e das contribuições previdenciárias dos funcionários alocados para execução dos serviços no mês;

**18.37.3** Descrição dos serviços preventivos e corretivos executados no mês, bem como falhas de testes, incluindo a data, o horário e o local dos mesmos;

**18.37.4** Relação de peças, componentes e materiais substituídos por defeito/desgaste ou utilizadas em ampliações/modificações;

**18.37.5** Relação de serviços em andamento com estimativa de prazo de conclusão, e a executar com estimativa de prazo de início;

**18.37.6** Relação de pendências, razões de sua existência e quais destas dependem de solução da CONTRATANTE;

**18.37.7** Acidentes de trabalho porventura ocorridos;

**18.37.8** Sugestões sobre reparos preventivos ou modernizações cuja necessidade tenha sido constatada;

**18.37.9** Sugestões de modificações nas instalações, objetivando otimizar os sistemas e economizar energia;

**18.37.10** Relação de materiais e equipamentos necessários para conclusão dos serviços;

**18.37.11** Relatório de manutenção preventiva - Anexo XIX – Relatório de Manutenção Preventiva;

**18.37.12** Diário de obras - Anexo XX – RDO;

**18.37.13** Frequência dos funcionários - Anexo XXI – Folha de Ponto;

- 18.38** Realizar os serviços de manutenção, adaptações e modificações nas instalações existentes, decorrentes de possíveis alterações de layout que porventura venham a ocorrer;
- 18.39** Ter previsto, em sua proposta de licitação, reparos que envolvam serviços externos de terceiros, tais como: transporte, desmontagem, remontagem, enrolamento de motores, serviços de torno e solda, recuperação ou aferimento de componentes eletrônicos, entre outros;
- 18.40** Testar as instalações na presença do Fiscal do Contrato sempre que for solicitado;
- 18.41** Testar as instalações que sofreram manutenção corretiva;
- 18.42** Efetuar as correções normais de eficiência do funcionamento dos equipamentos dos sistemas, sempre que as inspeções ou testes indicarem modificações de parâmetros técnicos de qualquer um deles;
- 18.43** Verificar, caso haja vazamento ou infiltração de água ou esgoto, se as instalações elétricas e de cabeamento estruturado estão em condições de uso ou terão de ser desligadas;
- 18.44** Comunicar imediatamente ao Fiscal do Contrato qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorra durante a execução dos serviços, para a adoção de medidas cabíveis, bem como, comunicar, por escrito e de forma detalhada, todo tipo de acidente que eventualmente venha a ocorrer;
- 18.45** Compatibilizar dentro do horário de expediente os serviços de manutenção preventiva com as solicitações e necessidades de manutenção corretiva;
- 18.46** Alterar os horários em que os serviços deverão ser executados, sempre que o CONTRATANTE julgar necessário, respeitada a natureza diurna e a jornada de trabalho diária, bastando um comunicado por escrito;
- 18.47** Orientar regularmente seus profissionais acerca da adequada metodologia de otimização dos serviços, dando ênfase à economia no emprego de materiais, e à racionalização do uso de energia elétrica dos equipamentos;
- 18.48** Utilizar equipamento elétrico de reduzido consumo de energia, bem como munido de fiação elétrica compatível para seu uso;
- 18.49** Solicitar autorização do Fiscal do Contrato caso os serviços impliquem na paralisação de equipamentos por período superior a 01 (uma) hora;
- 18.50** Executar os serviços sem prejuízo do funcionamento normal das atividades do CONTRATANTE, devendo adotar todas as medidas de proteção necessárias, com vistas ao livre trânsito das áreas;
- 18.51** Manter nas dependências do CONTRATANTE Livro de Ocorrências, com folhas triplas devidamente numeradas, onde serão feitas anotações sobre os trabalhos, tais como: indicações técnicas, início e término das etapas de serviços, causas e datas de início e término de eventuais interrupções dos serviços, anormalidades, fatos relevantes, assuntos que requeiram providências das partes, etc., devendo, necessariamente, ser apresentado ao Fiscal do Contrato ao final de cada dia para conhecimento e visto, sob pena do não atesto da fatura mensal;
- 18.52** Deixar, após os serviços, as instalações com bom aspecto, não sendo admitidos desalinhamentos, desleixo nas instalações, que não inspirem segurança e que sejam desagradáveis à vista e ao uso;
- 18.53** Remover entulho, sobras de materiais não utilizados e fazer a limpeza completa após a finalização dos serviços, despejando-os em local permitido pelas autoridades competentes, em conformidade com o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos apresentado pela CONTRATADA, sem ônus para CONTRATANTE;
- 18.54** Cuidar para que todas as áreas relacionadas aos serviços permaneçam sempre limpas e arrumadas, mantendo os materiais estocados e empilhados em local apropriado, por tipo e qualidade;

**18.55** Recolocar em seus respectivos lugares, móveis e equipamentos, quando retirados para execução de serviços;

**18.56** Instruir os seus empregados sobre a técnica de execução dos serviços, prevenção de acidentes no trabalho e combate a incêndios;

**18.57** Realizar, anualmente, treinamento para os engenheiros e supervisores, que contenha conteúdo programático, tais como: características de liderança; como controlar; como fiscalizar; autoridade funcional; autoridade moral; responsabilidade da função; atendimento de pessoas, entre outros;

**18.58** Cumprir as normas de segurança constantes de disposições legais federais, estaduais e municipais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações, movidas por pessoas físicas ou jurídicas, em decorrência de negligência nas precauções exigidas, no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços. Dar especial atenção às Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego;

**18.59** Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as orientações do Fiscal do Contrato, e sobre a obrigatoriedade do cumprimento das normas de segurança do trabalho. O Fiscal do Contrato poderá paralisar os serviços no caso de os empregados não estarem devidamente protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da CONTRATADA;

**18.60** Atender às instruções do CONTRATANTE quanto à execução e horários de realização dos serviços, permanência e circulação de pessoas nas dependências do CONTRATANTE;

**18.61** Prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo Fiscal do Contrato, atendendo prontamente a todas as reclamações ou solicitações;

**18.62** Responsabilizar-se por danos causados ao patrimônio do CONTRATANTE ou a terceiros, ocasionados por seus profissionais por dolo ou culpa, durante a execução do objeto contratado, arcando com todas as despesas necessárias ao restabelecimento das condições originais;

**18.63** Responsabilizarem-se por todas as questões, reclamações, demandas judiciais (civis, penais, trabalhistas), ações por perdas ou danos e indenizações oriundas da prestação dos serviços;

**18.64** Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais e/ou municipais, em consequência de fato a si imputável e relacionado aos serviços contratados;

**18.65** Manter sigilo, não reproduzindo, divulgando ou utilizando em benefício próprio, ou de terceiros, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros, de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto contratual;

**18.66** Não permitir que seus funcionários executem quaisquer outras atividades durante o horário em que estiver prestando o serviço, não sendo permitido que o pessoal da CONTRATADA permaneça em área que não seja relacionada ao trabalho;

**18.67** Cuidar para que os serviços a serem executados acarretem a menor perturbação possível aos serviços públicos, às vias de acesso, e a todo e qualquer bem, público ou privado, adjacente ao prédio do CONTRATANTE. Também providenciará toda e qualquer sinalização e/ou isolamento das áreas de serviço;

**18.68** Impedir que as vias de acesso sejam bloqueadas por equipamentos, materiais, instalações ou assemelhados;

**18.69** Solicitar previamente ao Fiscal do Contrato autorização para movimentar equipamentos ou modificar elementos existentes no prédio, a fim de facilitar a execução de seus serviços;



**18.70** Fazer o transporte vertical e horizontal de materiais, ferramentas e equipamentos relacionados com os serviços, sem ônus para CONTRATANTE;

**18.71** Fiscalizar regularmente os seus empregados designados para a prestação do serviço, com o fim de constatar no local, a efetiva execução do serviço e verificar as condições em que está sendo prestado;

**18.72** Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto contratual sem prévia e expressa anuência do CONTRATANTE;

#### CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA SUBCONTRATAÇÃO

**19.1** Somente será admitida a subcontratação dos serviços de fundações, superestrutura, cobertura, esquadrias e ferragens, pintura, impermeabilização e paisagismo;

**19.2** A Contratada deverá submeter à aprovação do Fiscal do Contrato qualquer subcontratação dos serviços por microempresas ou empresas de pequeno porte, desde que o percentual máximo do objeto subcontratado não exceda 30% (trinta por cento) do total licitado;

**19.3** A empresa subcontratada deverá atender, em relação ao objeto da subcontratação, as exigências de qualificação técnica impostas ao contratado, com exceção de 15.1.2.1, 15.1.2.2, 15.2.5.1 e 15.2.5.2;

**19.4** Não será admitida a subcontratação do item de Administração Local

#### CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO

**21.1** Constituem motivos para rescisão do contrato, por sua inexecução total ou parcial, desde que de maneira motivada, os seguintes casos:

**21.2** De forma **unilateral**, após decisão transitada em julgado em processo administrativo onde será garantida a ampla defesa e o contraditório, sendo, assegurados, eventuais direitos à Contratada.

**21.3** Por acordo entre as partes (**rescisão bilateral**), desde que conveniente a ambos e não gere prejuízo à Administração Pública.

**21.4** Por **determinação judicial**.

**21.5** Constituem motivos para a rescisão contratual, de forma unilateral:

**21.6** Não cumprimento, total ou parcial, das especificações referentes à execução contratual, ou o seu cumprimento irregular;

**21.7** Desobediência dos prazos de execução, inclusive os referentes ao seu início;

**21.8** Suspensão da execução contratual sem justa causa e prévia comunicação por parte da Contratada;

**21.9** Situações que tornam a relação contratual inviável ou indesejável, desde que resultantes de caso fortuito ou força maior, regularmente demonstrado em processo administrativo;

**21.10** Subcontratação, cessão ou transferência do objeto contratual não admitidos no edital ou no contrato;

**21.11** Dissolução da sociedade ou falecimento do contratado, bem como decretação de falência ou instauração da insolvência civil da Contratada;

**21.12** Alteração social ou modificação da finalidade ou estrutura da Contratada, desde que a nova situação prejudique a execução contratual;

**21.13** A lentidão ou paralisação da prestação do(s) serviço(s) sem comunicação prévia e/ou sem apresentação formal de justificativa à Contratada, ou ainda, cuja justificativa não tenha sido aceita pelo fiscal do contrato, após análise, garantido o contraditório e ampla defesa da Contratada;

**21.14** O desatendimento das determinações regulares da Contratada decorrentes do acompanhamento e fiscalização do contrato;

**21.15** A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovado, impeditivo da execução do contrato;

**21.16 Também constituem motivo para rescisão do contrato:**

**21.17** Assinatura de novo contrato com o mesmo objeto contemplado neste instrumento contratual;

**21.18** A rescisão antecipada ou o término do prazo de vigência (sem prorrogação) do contrato de gestão correspondente, devidamente instruída em processo administrativo específico;

**21.19** A modificação do contrato de gestão que resulte na alteração do perfil da(s) unidade(s) de saúde.

**21.20** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à Contratada o direito à prévia e ampla defesa.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA FISCALIZAÇÃO**

**22.1** A execução do contrato será acompanhada por fiscais indicados pela Contratante, que serão designados através de portaria como fiscais do contrato, para exercerem essa atribuição em conformidade com os dispositivos do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH que forem aplicáveis, bem como do Manual do Fiscal de Contratos da EMSERH.

**22.2** Os fiscais anotarão em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

**22.3** As decisões e providências que ultrapassarem a competência dos fiscais deverão ser solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

**22.4** De acordo com o objeto do contrato, os fiscais deverão exigir e acompanhar, junto à Contratada, o cumprimento das obrigações trabalhistas, bem como dos encargos sociais exigidos em lei.

**22.5** Deverão os fiscais atestar a efetiva execução do contrato, conforme suas cláusulas e de acordo com a regulamentação concernente à fiscalização de contratos no âmbito da Emserh.

**22.6** Os fiscais poderão solicitar auxílio aos demais setores da Emserh, para fins de apoio aos trabalhos.

**22.7** Em caso de férias, licença ou impedimento dos fiscais titulares, o disposto nesta cláusula deverá ser observado por seus suplentes.

**22.8** Quando exigido, a Contratada deverá manter preposto, aceito pela Contratante, no local da obra ou serviço, para representá-lo na execução do contrato.

**22.9** A indicação do preposto deverá ser comunicada diretamente aos fiscais do contrato.



**22.10** Os fiscais serão indicados por suas diretorias e designados por ato normativo da Presidência, o qual será publicado exclusivamente no sítio eletrônico da Emserh na internet.

**22.11** Os servidores designados como fiscais de contrato serão distribuídos entre:

**22.11.1 FISCAL ADMINISTRATIVO**, a quem competirá:

**a)** Receber, formalmente, da Gerência de Gestão de Contratos o processo e o contrato para a devida fiscalização e gestão da execução do objeto contratado, analisando pormenorizadamente as cláusulas contratuais;

**b)** Emitir Ordem Fornecimento/Serviço, dando ciência ao representante da Contratada (preposto) sobre as condições de entrega, quantidades e qualidades, sempre por ato formal. Também será responsável pela emissão dos demais instrumentos necessários à comunicação entre as partes, viabilizando a regularidade do fluxo de informações que servirão para compor o Relatório de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato;

**c)** Coordenar, acompanhar e fiscalizar toda a execução do contrato, verificando a conformidade da prestação dos serviços ou fornecimento do material e a alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o cumprimento do contrato, consolidando as informações repassadas pelos fiscais técnicos;

**d)** Gerenciar e controlar os saldos do contrato em função do valor da nota fiscal/fatura, de forma a avaliar a necessidade da celebração de aditivos contratuais (acréscimos ou supressões);

**e)** Assegurar, durante a execução do contrato, o melhor aproveitamento econômico e eficiente de recursos humanos, financeiros e de materiais disponíveis;

**f)** Garantir que as notas fiscais, faturas dos serviços contratados e notas decorrentes de despesas de pronto pagamento, encaminhadas pelo fiscal técnico, sejam por ele atestadas, e manifestar-se no Relatório de Acompanhamento e Fiscalização de Contratos acerca das circunstâncias de prestação de serviços ou fornecimento, qualidade e quantidade, sem prejuízo de outras circunstâncias pertinentes à execução do contrato;

**g)** Repassar as informações da execução do contrato aos setores da EMSERH envolvidos na fiscalização. Preferencialmente, possuirá conhecimentos técnicos compatíveis com o objeto do contrato e será ligado ao setor solicitante da contratação;

**h)** Comunicar formalmente à Autoridade Máxima (Presidente da EMSERH), através da diretoria à qual estiver subordinado, sobre quaisquer intercorrências capazes de obstar a realização do interesse da EMSERH e/ou das situações que exigirem decisões e providências definitivas;

**i)** Acompanhar a vigência do contrato, inaugurando o processo de prorrogação com a justificativa do setor competente acerca da necessidade desta, quando houver interesse da Contratante, incluindo eventuais reajustes que se fizerem necessários, com antecedência suficiente para o trâmite processual, conforme estabelecido no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Emserh;

**j)** Dar início ao processo de aplicação de penalidades nos casos em que, notificada a empresa Contratada, esta não solucionar o problema dentro dos prazos indicados neste contrato e no instrumento de notificação.

**k) Atestar a nota fiscal ou fatura referente à prestação dos serviços ou do fornecimento objeto do contrato, nas ausências e impedimentos do Fiscal Técnico, ou por outro motivo devidamente justificado no processo correspondente;**

l) Desempenhar outras atividades visando sempre o bom e fiel cumprimento da execução contratual.

**22.1.2 FISCAL TÉCNICO**, a quem competirá:

**a)** Acompanhar diretamente a execução do contrato, apontando as faltas cometidas pela Contratada e, se for o caso, promover os registros e ações necessárias à correta prestação do serviço ou entrega do bem. O fiscal técnico também terá, preferencialmente, conhecimento técnico acerca do objeto contratado, caso isso seja necessário ao pleno exercício da fiscalização;

**b) Atestar a nota fiscal ou fatura referente à prestação dos serviços ou do fornecimento objeto do contrato;**

**c)** Elaborar registro próprio e individualizado para cada contrato, a fim de manter um registro histórico do contrato, com o qual também proverá de informações o fiscal administrativo;

**d)** Recusar os serviços que não tenham sido realizados de acordo com as condições ajustadas;

**e)** Relatar formalmente ao fiscal administrativo a falta de atendimento às solicitações por parte da Contratada, bem como o atendimento inadequado, incompleto e/ou retardatário, para que sejam adotadas as providências necessárias à imediata regularização, sob pena de serem aplicadas as sanções e penalidades previstas neste instrumento e na legislação específica;

**f)** Informar ao fiscal administrativo sobre eventuais vícios, irregularidades ou baixa qualidade dos serviços/fornecimento prestados pela Contratada, bem como propor soluções que entender cabíveis para a regularização das faltas e defeitos observados, sempre de acordo com as cláusulas do contrato e em conjunto com o fiscal administrativo do contrato;

**g)** Comunicar, formalmente, ao fiscal administrativo, os motivos que ensejaram possíveis alterações dos prazos de início das etapas de execução, conclusão e de entrega do objeto;

**h)** Conhecer a proposta comercial da Contratada com todos os seus itens, condições e preços e ter cópia da proposta de preço, acompanhada, se for o caso, de planilha de custo e formação de preço, de relação de material ou equipamento;

**i)** Verificar se houve subcontratação.

**22.2** Além da relação acima, por não ser exaustiva, caberá aos fiscais adotarem todas as providências atinentes aos princípios da Administração Pública, cuja finalidade última será a consecução do interesse público, fazendo cumprir, no que couber, as obrigações da Contratada e da Contratante.

**22.3** Todos os fiscais terão prerrogativas e atribuições para exercer, como representantes da Contratante, toda e qualquer ação de orientação geral, acompanhamento e fiscalização da execução contratual.

**22.4** A ação ou omissão total ou parcial da fiscalização da Contratante não eximirá a Contratada da responsabilidade por eventuais vícios da execução dos serviços ou fornecimentos, objeto da contratação.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA MATRIZ DE RISCOS**

**23.1** De acordo com a natureza e as características do objeto do contrato, para o qual é **facultativa** a elaboração de matriz de riscos, tal instrumento não integrará a presente relação contratual.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – CLÁUSULA ANTICORRUPÇÃO**

**24.1** Em demonstração de comprometimento e responsabilidade, as partes declaram conhecer e concordar integralmente com o estabelecido na Lei nº 12.846/2013, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, e se comprometem a observar e a fazer observar, inclusive por seus subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de contratação e de execução do objeto contratual. Sendo assim, na execução do presente Contrato, é vedado à Contratante e ao Contratado e/ou a empregado, preposto e/ou gestor seu:

**24.1.1** Ao longo da vigência deste ajuste e após, prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada, ou a quem quer que seja;

**24.1.2** Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos na Lei nº 12.846/2013;

**24.1.3** Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para celebrar o presente contrato;

**24.1.4** Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações do presente contrato, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;

**24.1.5** Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro do presente contrato;

**24.1.6** Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional; e/ou;

**24.1.7** De qualquer maneira fraudar o presente contrato, assim como realizar quaisquer ações ou omissões que constituam prática ilegal ou de corrupção, nos termos da Lei nº 12.846/2013 (conforme alterada), do Decreto nº 11.129/2022 (conforme alterado) ou de quaisquer outras leis ou regulamentos aplicáveis ("Leis Anticorrupção"), ainda que não relacionadas com o presente contrato;

**24.2** Constatada administrativamente qualquer prática contrária aos deveres estipulados nesta cláusula, a Parte poderá notificar a outra e exigir que essa Parte tome as medidas corretivas necessárias em um prazo razoável.

**24.3** Se a parte notificada falhar ao tomar as medidas corretivas necessárias, ou se essas medidas não forem possíveis, poderá invocar defesa, provando que, quando as evidências da violação surgiram, tinha colocado em prática medidas preventivas anticorrupção, capazes de detectar o ato de corrupção e promover uma cultura de integridade na organização.

**24.4** Se nenhuma medida corretiva for tomada, a parte notificante poderá, a seu critério, independentemente das sanções aplicáveis à conduta, proceder à imediata rescisão deste contrato, sem prejuízo da aplicação das penalidades devidas.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DA POLÍTICA DE PROTEÇÃO E PRIVACIDADE DE DADOS PESSOAIS**

**25.1.** No tratamento de dados pessoais realizado em decorrência da relação estabelecida entre as partes, a EMSERH e a CONTRATADA se comprometem a cumprir o estabelecido na Lei n.º 13.709/2018 (LGPD) e na Política de Proteção e Privacidade de Dados Pessoais da EMSERH, com destaque ao disposto abaixo:

**25.1.1** Adotar medidas para conformidade de suas operações ao cumprimento da legislação de proteção de dados pessoais e das orientações emanadas pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD);

**25.1.2** Assegurar que o tratamento de dados pessoais será limitado ao mínimo necessário para o alcance da(s) finalidade(s) proposta(s);

**25.1.3** Manter registro das operações de tratamento de dados pessoais que realizarem;

**25.1.4** Adotar medidas de segurança, técnicas, administrativas e organizacionais, adequadas para assegurar a proteção dos direitos dos titulares de dados pessoais;

**25.1.5** Cooperar entre si no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos titulares de dados pessoais previstos na legislação em vigor;

**25.1.6** Orientar seus colaboradores, contratados ou prepostos sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD, bem como a não divulgar indevidamente informações que envolvam dados pessoais a que tenham acesso;

**25.1.7** Comunicar à outra parte, por escrito, em prazo razoável, qualquer incidente de segurança que envolva dados pessoais a que tenha acesso, tais como acessos não autorizados e situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, com as informações previstas no § 1º do art. 48 da LGPD.

**25.2** Especificamente a CONTRATADA se compromete ao seguinte:

**25.2.1** Cientificar-se da Política de Proteção de Dados Pessoais da CONTRATANTE;

**25.2.2** Apresentar todos os dados e informações solicitados pela CONTRATANTE em relação ao tratamento de dados pessoais realizado em decorrência da relação estabelecida com a CONTRATANTE e/ou adotar as providências lícitas por ela indicadas;

**25.2.3** Não subcontratar atividades que envolvam o tratamento de dados pessoais, salvo com prévia autorização por escrito da CONTRATANTE e, nessa hipótese, exigir de subcontratados o cumprimento dos deveres decorrentes da LGPD e daqueles assumidos neste instrumento, permanecendo integralmente responsável por garantir a sua observância;

**25.2.4** Quando verificada qualquer das hipóteses de término do tratamento de dados pessoais previstas no art. 15 da LGPD, interromper o tratamento e eliminar completamente os dados pessoais e todas as cópias porventura existentes (em formato digital, físico ou outro qualquer), autorizada a conservação para as finalidades estabelecidas no art. 16 da LGPD.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DA VINCULAÇÃO**

**26.1** O presente instrumento de contrato se vincula integralmente ao instrumento convocatório da licitação ou ao termo que a dispensou ou a inexigiu, bem como ao lance e/ou proposta apresentados pela Contratada, e à(s) ordem(ns) de serviço emitidas pela Contratante.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA – DAS COMUNICAÇÕES**

**27.1** Qualquer comunicação entre as partes a respeito do presente contrato, só produzirá efeitos legais se processada por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro que comprove a sua efetivação, não sendo consideradas comunicações verbais.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – DA CONSULTA AO CADASTRO ESTADUAL DE INADIMPLENTES – CEI**

**28.1** Os pagamentos referentes a este contrato e aos seus eventuais aditamentos/alterações, a serem feitos em favor da Contratada, ficam condicionados à inexistência de registro da Contratada junto ao **Cadastro Estadual de Inadimplentes do Estado do Maranhão – CEI**, consoante determina o art. 6º, da Lei Estadual nº 6.690, datada de 11 de julho de 1996.

**28.2** Constatada a existência de registro da Contratada no CEI, a EMSERH (Contratante) não realizará os atos previstos na Cláusula de Pagamento, por força do disposto no art. 7º, da Lei Estadual nº 6.690, de 11 de julho de 1996.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA – DOS CASOS OMISSOS**

**29.1** Os casos omissos serão decididos segundo as disposições contidas na Lei nº 13.303/2016, no disposto no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH, no Código de Conduta e Integridade da EMSERH, nos princípios de direito administrativo, bem como nos preceitos de direito privado e demais legislação pertinente à matéria.

## **CLÁUSULA TRIGÉSIMA – DA PUBLICAÇÃO**

**30.1** A Contratante providenciará a publicação de forma resumida deste contrato na Imprensa Oficial, em obediência ao disposto no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH.

## **CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO**

**31.1** As partes contratantes elegem o foro de São Luís, Maranhão, como único competente para dirimir as questões que porventura surgirem na execução do presente Contrato, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

## **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA – DISPOSIÇÕES GERAIS**



**32.1** As condições estabelecidas no edital ou no instrumento que dispensou a licitação farão parte deste contrato, independentemente de estarem aqui transcritas;

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

**32.3** E, por assim estarem justas e contratadas as partes, por seus representantes legais, assinam o presente Contrato em 1 (uma) via, perante a presença de 2 (duas) testemunhas, abaixo assinadas;

**32.4** São partes integras deste contrato os Anexos:

Anexo I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXI

**São Luís (MA), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.**

**MARCELLO APOLONIO  
DUAILIBE BARROS**

Presidente|EMSERH  
Matrícula nº 11748

**LETÍCIA HELENA DO  
VALE FAÇANHA**

Diretora  
Administrativa|EMSERH  
Matrícula nº 7313

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

Responsável pela Contratada

**TESTEMUNHAS:**

Nome: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_