

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2026

MODALIDADE: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

Termo de Convênio FPE 908/2026 do ERGS e INSTRUÇÃO NORMATIVA CAGE Nº 4, DE 16 DE OUTUBRO DE 2024

CAPÍTULO 1 – DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para execução de obra de ampliação e reforma do **Centro Cirúrgico da Instituição, Central de Material Esterilizado (CME) e Ampliação da Subestação Transformadora**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.

1.1.1. As propostas serão apresentadas nos moldes da Planilha Orçamentaria (PO) anexa a este Edital (Anexo II).

1.1.2. Será declarada vencedora a proposta que apresentar menor preço global para a PO.

1.1.3. Constam em anexo a este edital o descritivo de obra, com os itens a serem orçados e que deverão constar, obrigatoriamente, no orçamento a ser apresentado.

1.1.4. Os Projetos e Planilhas acima referidos estarão anexos a este Edital. A impressão dos documentos é de responsabilidade do interessado.

1.1.5. Em anexo consta contrato de empreitada que deverá ser assinado pela empresa vencedora, o qual declara conhecer e aceitar.

1.1.6. Sobre o valor da mão de obra será retido o percentual de 11% para pagamento dos impostos, conforme determina a legislação previdenciária, devendo tal importância ser recolhida para a matrícula a ser aberta junto ao INSS.

1.1.7. Os serviços deverão ser concluídos no prazo de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do contrato de prestação de serviços e emissão da autorização para início dos serviços.

CAPÍTULO 2 – DA HABILITAÇÃO

2.1 A habilitação das empresas para participarem da presente licitação será determinada pela apresentação dos seguintes documentos:

2.1.1. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, bem como suas alterações ou consolidação, sendo aceito certidão simplificada expedida pelo órgão competente.

2.1.2. Certidão de Regularidade do INSS.

2.1.3. Certidão de Regularidade do FGTS.

2.1.4. Certidão de Regularidade para com a Fazenda Municipal da sede da empresa. Caso esta negativa não contenha validade expressa na Certidão, esta não deverá possuir data de emissão superior a 90 dias.

2.1.5. Certidão de Regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede da empresa. Caso esta negativa não contenha validade expressa na Certidão, esta não deverá possuir data de emissão superior a 90 dias.

2.1.6. Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.

2.1.7. Comprovante de Inscrição no CNPJ.

2.1.8. Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial. Caso esta negativa não contenha validade expressa na Certidão, esta não deverá ter data de emissão superior a 90 dias.

2.1.9 Declaração de que a empresa não utiliza menores de 18 (dezoito) anos para trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesesseis) anos para qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em conformidade ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal, conforme ANEXO IV;

2.1.10. Declaração que o participante visitou o local da obra e de que conhece todas as dificuldades referentes à execução do objeto, tais como: condições do solo, topografia do local, acessibilidade, edificações existentes, rotina interna e entorno viário. As visitas ao local da obra deverão ser agendadas previamente pelo telefone (54) 99931-4590, contato com profissional designado pelo hospital.

2.1.11. Apresentação de registro da empresa no CREA, bem como do profissional habilitado em Engenharia Civil ou Arquitetura, para execução da obra.

2.1.12. Certidão, ou Declaração seguindo o modelo do ANEXO V, do enquadramento em Microempresa — ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, autenticada pela Junta Comercial ou Cartório de Registros Especiais, antes da data de apresentação, caso se tratar de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

2.1.13. As Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e as Cooperativas poderão apresentar os documentos mesmo que estes apresentem alguma restrição, conforme autoriza a Lei Complementar 123 de 14/12/2006. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e as Cooperativas não serão inabilitadas (art. 42 da Lei Complementar 123 de 14/12/2006), se complementarem a documentação no prazo de 2 (dois) dias úteis, dando conta da regularização.

2.1.14. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), possível de ser emitida gratuitamente pelo site do Tribunal Superior do Trabalho — TST (<http://www.tst.jus.br/certidao>).

2.1.15. A empresa deverá apresentar para fins de comprovação de saúde econômico-financeira, o balanço patrimonial e as demais demonstrações contábeis do último exercício social assinados pelo contador responsável.

2.1.16. Comprovação de capacidade técnico-operacional mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando execução de obra de características semelhantes ao objeto deste edital.

2.2 Os documentos de habilitação deverão ser assinados digitalmente e enviado **EXCLUSIVAMENTE** para o e-mail convenio@hospitalguapore.com.br contendo no assunto “**Habilitação Termo de Convênio FPE 908/2026” com no mínimo 24h de antecedência da data marcada para abertura das propostas.**

2.2.1. Objetivando a celeridade e a melhor análise dos pedidos de habilitação, preferencialmente, a documentação encaminhada deverá seguir o modelo de apresentação proposto pelo ANEXO I deste Edital.

CAPÍTULO 3 – DA PROPOSTA

3.1. A proposta para cada um dos ITENS do Objeto 1.1. deverá ser apresentada em 01 (uma) via, sem emendas, rasuras ou entrelinhas que possam causar dubiedade quanto à sua interpretação e com a última página assinada de forma digital pelo proponente, preferencialmente em papel timbrado da empresa.

3.2. A proposta deverá ser enviada **EXCLUSIVAMENTE** para o e-mail convenio@hospitalguapore.com.br, até a data e hora ajustada neste edital.

3.3. A proposta deverá ser formulada, obrigatoriamente, conforme modelo do ANEXO II, considerando inclusos todos os impostos, fretes e encargos sociais decorrentes do fornecimento dos materiais e prestação dos serviços referentes à execução do objeto.

3.4. O prazo de validade da proposta, bem como o prazo de entrega do material ou do serviço, deverão estar de acordo com os termos deste edital.

3.5. A PO, parte da proposta, além de compor os documentos, deverá ser enviada via e-mail, em arquivo Excel.

3.6. As condições de pagamento serão conforme medição dos serviços executados, apresentação de notas fiscais e aprovação da fiscalização e conforme previsto no Termo de Convênio FPE 908/2026 do ERGS e INSTRUÇÃO NORMATIVA CAGE N° 4, DE 16 DE OUTUBRO DE 2024.

3.7. As propostas **deverão ser enviadas até às 16:00 horas do dia 17 de Agosto de 2026 EXCLUSIVAMENTE** pelo e-mail convenio@hospitalguapore.com.br, contendo no assunto “**Proposta para execução do Termo de Convênio FPE 908/2026**”. As propostas recebidas após este horário, serão automaticamente desclassificadas.

CAPÍTULO 4 - DO RECEBIMENTO E DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

4.1. A documentação solicitada para fins de habilitação, bem como as respectivas propostas comerciais, poderão ser recebidas nos termos dos Itens II e III deste edital.

4.2. Das empresas que estiverem habilitadas, e não havendo recurso, a Comissão de Obra

realizará a análise da PROPOSTA. Todos os documentos recebidos no e-mail pela Comissão de Obra, observando se estão de acordo com o edital e a seguir será registrado em ata. Havendo recurso, este será analisado pela Comissão de Obra.

4.3. A Comissão de Obra poderá suspender os trabalhos, se entender necessário, para maior exame dos documentos apresentados ou dos recursos interpostos. Neste caso fixará dia, hora e local para comunicar o resultado da fase da habilitação e julgamento.

4.3.1. O julgamento das propostas será realizado em até 7 (sete) dias úteis após o recebimento das mesmas. As empresas participantes serão comunicadas do resultado da Tomada de Preço pela publicação do resultado no site do hospital.

4.4. Serão inabilitadas a participar as empresas que não atenderem as condições estabelecidas no item 2 deste edital.

4.4.1 A inabilitação do participante importa na preclusão do direito de participar das fases subsequentes.

4.5. Serão desclassificadas as propostas das empresas que estiverem em desacordo com as condições estabelecidas, conforme estabelecido no item 3 deste edital.

4.6. Dentre as propostas aceitas será declarada vencedora a que apresentar o menor preço global por bloco para execução do objeto do edital, depois de atendidas todas as exigências deste, classificando-se as demais por ordem crescente de preço apresentado.

4.7. Em caso de igualdade entre duas ou mais propostas, o desempate se dará por sorteio, determinado pela Comissão de Obra e com a participação dos interessados.

4.8. Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte ou cooperativa, conforme dispõe a Lei Complementar 123 de 14/12/2006.

4.9. Decai o direito de impugnar os termos do presente edital aquela empresa licitante que tendo o aceitado sem objeção, venha a apontar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades, que o viciaram, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

4.10. O não comparecimento de qualquer dos participantes às reuniões designadas pela Comissão de Obra não impedirá que ela se realize, não cabendo ao ausente o direito de reclamação de qualquer natureza.

4.11. Dos atos da Comissão de Obras cabem:

- a) habilitação ou inabilitação do participante;
- b) julgamento das propostas;
- c) anulação ou revogação.

4.12. A intimação dos atos referidos no item 4.11 será realizada por e-mail.

4.13. Os recursos previstos nas alíneas “a” e “b” do inciso I, do item 4.12 terão efeito suspensivo.

4.14. Da interposição do recurso serão comunicados os demais licitantes, na forma do item 4.13, os quais poderão impugná-lo no prazo de 2 (dois) dias úteis a contar da comunicação.

4.15. Os recursos e a representação devem observar os seguintes requisitos, sob pena de não-conhecimento:

- a) serem devidamente fundamentados, apontando o objeto da irresignação.
- b) serem enviados **EXCLUSIVAMENTE** para o e-mail convenio@hospitalguapore.com.br, dentro do prazo estabelecido neste edital, com o endereçamento à Comissão de Obra.

CAPÍTULO 5 – DO PAGAMENTO

5.1 Os pagamentos serão feitos conforme medição dos serviços executados, apresentação de notas fiscais e aprovação da Comissão de Obra e conforme previsto no Termo de Convênio FPE 908/2026 do ERGS e INSTRUÇÃO NORMATIVA CAGE Nº 4, DE 16 DE OUTUBRO DE 2024.

5.1.1. Para fins do pagamento disposto no item 5.1, caberá a Comissão de Obra do Hospital elaborar cronograma para apurar o percentual do serviço concluído.

5.2.2. pagamento será efetuado à empresa participante no prazo de 10 dias após o cumprimento do percentual apurado pelo cronograma da Comissão de Obra, mediante depósito bancário na conta indicada pela empresa participante. A critério de conveniência do Hospital, bem como dependendo do andamento da execução do serviço, o prazo de pagamento de cada parcela poderá ser reduzido, bem como uma ou mais parcelas serem pagas no mesmo ato.

5.2. Quanto ao fornecimento de materiais, o pagamento será efetuado no prazo de 10 dias após a entrega do mesmo, desde que o material entregue atenda ao disposto neste edital.

5.3. As empresas participantes deverão manter os preços dos serviços e dos materiais cotados para esta Tomada de Preços por prazo de 30 dias contados da data prevista para conclusão do serviço ou da entrega do material, conforme o caso.

5.4. As notas fiscais/faturas devem, **OBRIGATORIAMENTE**, constar o “**Termo de Convênio FPE 908/2026**”

CAPÍTULO 6 - DA ADJUDICAÇÃO

6.1. Quanto aos serviços, à adjudicação do objeto desta Tomada de Preços à empresa vencedora formalizar-se-á através de contrato escrito, devidamente assinado pelo responsável legal da empresa participante, e a autorização de início do serviço.

6.1.1 A empresa vencedora tem o prazo de 3 (três) dias para assinar o contrato, contados da data da comunicação. Este prazo é prorrogável uma única vez por igual período, mediante justificativa apresentada pela empresa e aceita pela Comissão de Obra.

6.1.2 Juntamente com o contrato assinado deverá ser fornecida a ART de execução.

7. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

7.1. FISCAL DO CONTRATO

7.1.1. A fiscalização da execução da obra será exercida por Fiscal de Contrato designado pela CONTRATANTE por ato interno, registrado no processo de contratação e comunicado à CONTRATADA por escrito, com identificação do nome, cargo e contato. O Fiscal acompanhará a execução, atestará as medições e instruirá o recebimento do objeto. As atribuições do Fiscal poderão ser exercidas conjuntamente com a Comissão de Obras, sem prejuízo da responsabilidade técnica de cada um.

7.2. RECEBIMENTO PROVISÓRIO

7.2.1. Concluída a obra, a CONTRATADA comunicará por escrito sua conclusão, anexando laudo de conclusão e a ART devidamente quitada. A CONTRATANTE, por meio do Fiscal e da Comissão de Obras, realizará vistoria no prazo de até 15 (quinze) dias. Havendo pendências, será lavrado Termo de Pendências, com prazo para saneamento, reiniciando-se a contagem após a comunicação da regularização. Não havendo pendências, lavrar-se-á o Termo de Recebimento Provisório, que não desobriga a CONTRATADA de corrigir vícios ocultos.

7.3. RECEBIMENTO DEFINITIVO

7.3.1 O Recebimento Definitivo ocorrerá após avaliação do comportamento da obra em uso, no prazo de até 30 (trinta) dias contados do provisório, e após a entrega de toda a documentação listada no item 7.4. Por tratar-se de obra, o recebimento definitivo não se dará por decurso de prazo sem vistoria/pendências.

7.4. DOCUMENTAÇÃO PARA RECEBIMENTO DEFINITIVO

7.4.1 A CONTRATADA deverá entregar, sob pena de não recebimento definitivo:

- a) Certidão de Regularidade do INSS relativa a este contrato, comprovando a retenção/recolhimento dos percentuais sobre a mão de obra;
- b) Termo de quitação da obra, conforme exigência do CAU/CREA e da IN CAGE nº 04/2024, quando aplicável;
- c) Projeto "as built" e manuais de operação e manutenção; Comprovação da vigência das garantias (estrutural e contratuais) decorrentes desta contratação;
- d) Comprovante de recolhimento do FGTS referente aos empregados alocados na obra.

7.5. EFEITOS E RESSALVAS

O recebimento provisório ou definitivo exclui a responsabilidade da CONTRATADA somente quanto às pendências aparentes então existentes, subsistindo a responsabilidade por vícios ocultos, defeitos de execução e pelo cumprimento da garantia, observados os prazos legais. O recebimento não exime a CONTRATADA de obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais.

8 – DAS GARANTIAS DE QUALIDADE, VÍCIOS OCULTOS E PRAZO DE RESPONSABILIDADE

8.1 – DA GARANTIA LEGAL E VÍCIOS OCULTOS

8.1.1 A CONTRATADA responde, nos termos do Art. 618 e seguintes do Código Civil (Lei nº 10.406/2002), pela solidez, segurança e perfeita execução da obra de ampliação e reforma do Centro Cirúrgico, da Central de Material Esterilizado (CME) e da Subestação Transformadora, objeto do Edital de Tomada de Preços nº 001/2026, com o prazo mínimo legal de 5 (cinco) anos, contados da data do Recebimento Definitivo.

8.1.2. A garantia prevista nesta cláusula independe do Termo de Recebimento Provisório ou Definitivo previsto nos itens 7.1 a 7.5 do edital, bem como da prestação de qualquer garantia contratual, e permanece integralmente exigível após a conclusão e entrega da obra, nos termos do item 7.3 do edital e do Art. 618 do Código Civil.

8.1.3. A CONTRATADA garantirá a qualidade, adequação e funcionalidade dos serviços executados e dos materiais e equipamentos empregados, compreendendo:

- Obra civil (estrutura, alvenaria, revestimentos, cobertura e impermeabilização);
- Instalações elétricas e ampliação da Subestação Transformadora, com observância integral das normas regulamentadoras, em especial a NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) e normas da concessionária local;
- Sistema de gases medicinais, que deverá atender às exigências da RDC nº 50/2002 da ANVISA e normas técnicas correlatas, sendo vedada a operação sem os testes de estanqueidade e laudos de qualidade exigidos;
- Sistema de climatização, conforme padrões de pressurização e filtragem de ar exigidos para áreas críticas hospitalares (Centro Cirúrgico e CME), nos termos da ABNT NBR 7256/2021;
- Instalações hidrossanitárias, prevenção e combate a incêndio e demais sistemas integrantes do objeto.

8.1.4. A garantia abrange, ainda, os vícios ocultos (defeitos não aparentes no ato do recebimento), nos termos do Art. 445, §1º, do Código Civil. Para os vícios ocultos, o prazo de reclamação decadencial de 1 (um) ano será contado a partir da descoberta do vício, desde que dentro do prazo máximo de 5 (cinco) anos da entrega da obra.

8.2 DOS PRAZOS ESPECÍFICOS DE GARANTIA

8.2.1. Os prazos de garantia serão contados do Recebimento Definitivo da obra e assim distribuídos:

Item	Natureza	Prazo de Garantia
a)	Estrutura, solidez e segurança da edificação	60 (sessenta) meses
b)	Vícios de qualidade e funcionalidade (acabamentos, infiltrações, sistemas elétricos e hidrossanitários)	12 (doze) meses
c)	Equipamentos específicos (transformadores, grupos geradores, climatizadores, tortas de gases medicinais, painéis elétricos)	prazo da garantia do fabricante, o que for maior, observado o mínimo de 12 (doze) meses
d)	Sistema de gases medicinais e climatização (exercício/teste)	12 (doze) meses

8.2.2. Para os equipamentos e sistemas de que trata a alínea "c", a CONTRATADA se obriga a transferir à CONTRATANTE todas as garantias de fábrica, entregando manuais, certificados de garantia, laudos de comissionamento e a relação de assistências técnicas autorizadas, sob pena de retenção do pagamento da última medição até a regularização.

8.2.3. Quando for maior que 12 (doze) meses, o prazo previsto na alínea "c" prevalece sobre o prazo da alínea "b", garantindo ao Hospital o período integral de cobertura do fabricante.

8.3 DO COMISSIONAMENTO, TESTES E LAUDOS

8.3.1. Os sistemas críticos (subestação elétrica, gases medicinais e climatização) somente serão considerados recebidos definitivamente após a apresentação, pela CONTRATADA, dos seguintes documentos:

- Laudo de comissionamento elétrico e ensaio dos equipamentos da subestação;
- Teste de estanqueidade e análise de pureza dos gases medicinais, com laudo emitido por profissional habilitado (com ART) e liberação da vigilância sanitária/ANVISA;
- Laudo de performance do sistema de climatização, atestando pressurização, trocas de ar/hora e filtragem HEPA, conforme ABNT NBR 7256/2021;
- ART/RRT de todas as etapas executadas.

8.3.2. O recebimento dos serviços em desacordo com os laudos acima poderá ser recusado pela Comissão de Obra, não se aplicando neste caso o recebimento definitivo tácito do item **7.2 do edital**, que fica condicionado à entrega da documentação comprobatória.

8.4 DA OBRIGAÇÃO DE REPARAR

8.4.1. Verificada qualquer desconformidade ou vício dentro do prazo de garantia, a CONTRATANTE

notificará a CONTRATADA por escrito (ofício, e-mail oficial ou notificação extrajudicial), com descrição do defeito e prazo de correção.

8.4.2. A CONTRATADA deverá reparar, corrigir ou refazer, às suas expensas, os serviços defeituosos, no prazo máximo de **30 (trinta) dias corridos** contados da notificação.

8.4.3. Em se tratando de **área crítica hospitalar (Centro Cirúrgico, CME ou sistema de gases/energia)** que coloque em risco a operação assistencial ou a segurança de pacientes e colaboradores, a correção deverá ocorrer em **caráter de urgência, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas**, podendo a CONTRATANTE, em caso de inércia, executar diretamente a correção por terceiros, cobrando as despesas da CONTRATADA, sem prejuízo das sanções cabíveis.

8.5 DA RESPONSABILIDADE PELO PROJETO

8.5.1. A CONTRATADA será **solidariamente responsável com o autor do projeto** por erros, falhas ou omissões de projeto que tenham contribuído para a ocorrência de vícios, nos termos do **Art. 618, §2º, do Código Civil**, não podendo alegar mera execução do contrato para se eximir de responsabilidade quando cabia a ela alertar sobre falhas evidentes de engenharia que afetassem a segurança ou funcionalidade da obra.

8.5.2. Em especial, na **ampliação da subestação transformadora** e nos **sistemas de gases medicinais e climatização**, a CONTRATADA responderá pela compatibilização entre projeto e execução, bem como pelo correto dimensionamento dos equipamentos, nos termos do projeto básico/executivo anexo ao edital.

8.6 DA GARANTIA CONTRATUAL

8.6.1. A garantia legal prevista nesta cláusula é a **decorrente da legislação**, nos termos do item 4 do Anexo II (Modelo de Proposta). A retenção eventual de garantia contratual, caução ou retenção de parcela de pagamento **não exclui nem substitui** a garantia legal de 5 (cinco) anos de que trata o **Art. 618 do Código Civil**.

8.6.2. Pela inexecução total ou parcial da obrigação de garantir e reparar, a CONTRATADA sujeitar-se-á às penalidades do **Capítulo VIII do edital**, acrescidas da possibilidade de **execução da garantia contratual** até o limite necessário à reparação do vício, além de indenização suplementar se a garantia for insuficiente, sem prejuízo das sanções do **Art. 156 da Lei nº 14.133/2021**.

8.6.3. Os prazos de garantia não são suspensos ou interrompidos pelo recebimento da obra, pela quitação final ou pelo pagamento integral do contrato, permanecendo exigíveis pelo prazo integral de **5 (cinco) anos** para vícios de solidez e segurança.

9. DAS PENALIDADES

9.1. A recusa injusta da adjudicatária (empresa participante vencedora) em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido por este edital, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às penalidades aqui previstas.

9.2. As multas serão descontadas dos pagamentos ou da garantia do respectivo contrato e, quando for o caso, cobradas judicialmente.

9.3. Pela inexecução total ou parcial do contrato a Comissão de Obra poderá, garantida defesa prévia, aplicar ao contratado as seguintes sanções:

- a) advertência escrita;
- b) multa nas formas previstas no contrato;
- c) rescisão de contrato;
- d) suspensão do direito de participar junto ao Hospital, por prazo de até 2 (dois) anos;

9.4. A critério do Presidente da Comissão de Obra, a aplicação de quaisquer das penalidades acima mencionadas poderá acarretar para a empresa a perda da garantia e todos os seus acréscimos.

10 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1 O presente edital poderá ser anulado ou revogado, sem que as partes tenham direito a qualquer indenização.

10.2. Integram o presente edital, para todos os fins e efeitos, os ANEXOS: I – Modelo de Pedido de Habilitação; II – Modelo de Apresentação de Proposta; III – Excel da Planilha Orçamentária; IV – Declaração; V – Declaração Enquadramento ME, EPP ou Cooperativa; VI – Memorial Descritivo da Obra; VII – Plantas; VIII – Contrato; e IX – Planilha Físico Financeira.

10.3. Os casos omissos ao presente edital serão resolvidos pela Comissão de Obra, no âmbito administrativo, e, subsidiariamente, pelo **Código Civil** e pela **Lei nº 14.133/2021**, ficando eleito o foro da Comarca de **Guaporé/RS** para dirimir controvérsias.

Guaporé/RS, 06 de Agosto de 2026.

Ivanir Gladis Lazzaretti

Presidente

Associação Hospitalar Manoel Francisco Guerreiro

ANEXO I

MODELO DE PEDIDO DE HABILITAÇÃO

Ilmo. Sr. Presidente Comissão de Obra

HABILITAÇÃO

EDITAL 001/2026

Nós da (NOME DA EMPRESA, INSCRIÇÃO ESTADUAL OU CNPJ), neste ato representada pelo Sr(a). (nome do(a) representante da empresa, nº do CPF e RG), solicitamos a habilitação no processo de licitação em epígrafe.

Para tanto, encaminhamos a documentação requisitada através deste edital, constante no Capítulo II, que segue em anexo (ANEXAR AO PEDIDO TODA A DOCUMENTAÇÃO REQUISITADA).

(DATA DA REMESSA E LOCAL DE ORIGEM DA CORRESPONDÊNCIA)

Atenciosamente,

(Assinatura)

Xx (Razão social da empresa proponente) - CNPJ

Xx (Nome do responsável)

ANEXO II

MODELO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Ilmo. Sr. Presidente Comissão de Obra

PROPOSTA

Edital 001/2026

Nós da (NOME DA EMPRESA E CNPJ), neste ato representada pelo Sr(a). (NOME DO(A) REPRESENTANTE DA EMPRESA, N° DO CPF E RG), apresentamos a nossa proposta nos termos do processo de licitação em epígrafe, bem como declaramos que estamos de acordo com as suas condições.

1. É a nossa proposta (apresentar proposta nos mesmos moldes da PO):

OBRA CIVIL:

ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFER.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	Material	Mão de obra	Total	BDI	Total com BDI
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							-
1.1			EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS							-
1.1.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00			-	21,89%	-
2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							-
2.1			INSTALAÇÕES							-
2.1.1	SINAPI - C	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00			-	21,89%	-
2.1.2	SINAPI - I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00			-	21,89%	-
2.1.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0004	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA)	UN	1,00			-	21,89%	-
2.1.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0001	PLACA SINALIZAÇÃO APOIO OBRA	UN	18,00			-	21,89%	-
2.1.5	SINAPI - C	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00			-	21,89%	-
2.1.6	SINAPI - C	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00			-	21,89%	-
2.1.7	SINAPI - C	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00			-	21,89%	-
2.1.8	SINAPI - I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	9,00			-	21,89%	-
2.1.9	SINAPI - C	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	81,00			-	21,89%	-
2.1.10	SINAPI - C	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	108,00			-	21,89%	-
2.2			LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA							-
2.2.1	AGESUL	201002161	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS DE 4,0M3	UN	384,00			-	21,89%	-

3			DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES							
3.1			DEMOLIÇÕES							
3.1.1	SINAPI - C	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS	M3	56,48				-	21,89%
3.1.2	SINAPI - C	97634	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO	M2	106,66				-	21,89%
3.1.3	SINAPI - C	104791	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	106,66				-	21,89%
3.1.4	SINAPI - C	97638	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE SANITÁRIO	M2	26,80				-	21,89%
3.1.5	SINAPI - C	97629	DEMOLIÇÃO DE ESCADA DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	5,34				-	21,89%
3.1.6	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0014	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE ENERGIA	M2	6,00				-	21,89%
3.2			REMOÇÕES							
3.2.1	SINAPI - C	97647	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DA COBERTURA, EXCLUSIVE A ESTRUTURA	M2	642,00				-	21,89%
3.2.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0003	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO COM REMOÇÃO	M2	642,00				-	21,89%
3.2.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0011	REMOÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO	M	19,00				-	21,89%
3.2.4	SINAPI - C	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	96,00				-	21,89%
3.2.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0007	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO DE 5000 LITROS	UN	2,00				-	21,89%
3.2.6	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0008	REMOÇÃO DE PAINÉIS SOLARES COM REAPROVEITAMENTO	UN	78,00				-	21,89%
3.2.7	SINAPI - C	97660	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	118,00				-	21,89%
3.2.8	SINAPI - C	97664	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	21,00				-	21,89%
3.2.9	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0006	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	UN	45,00				-	21,89%
3.2.10	SINAPI - C	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	14,00				-	21,89%
3.2.11	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0013	REMOÇÃO DAS PEDRAS DOS DEGRAUS DA ESCADA	M	31,50				-	21,89%
3.2.12	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0045	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	46,10				-	21,89%
3.2.13	SINAPI - C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	75,40				-	21,89%
3.2.14	SINAPI - C	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	753,99				-	21,89%
4			ESTRUTURA							
4.1			BLOCOS							
4.1.1	SINAPI - C	100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	91,00				-	21,89%
4.1.2	SINAPI - C	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	44,86				-	21,89%
4.1.3	SINAPI - C	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	36,00				-	21,89%
4.1.4	SINAPI - C	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024		37,44				-	21,89%
4.1.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0247	CONCRETAGEM , FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,86				-	21,89%
4.1.6	SINAPI - C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	86,00				-	21,89%
4.1.7	SINAPI - C	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	550,00				-	21,89%
4.1.8	SINAPI - C	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,00				-	21,89%
4.2			VIGAS							
4.2.1	SINAPI - C	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	13,62				-	21,89%
4.2.2	SINAPI - C	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,47				-	21,89%
4.2.3	SINAPI - C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	574,00				-	21,89%
4.2.4	SINAPI - C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,00				-	21,89%
4.2.5	SINAPI - C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,00				-	21,89%
4.2.6	SINAPI - C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	283,00				-	21,89%
4.2.7	SINAPI - C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	493,00				-	21,89%
4.2.8	SINAPI - C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	406,00				-	21,89%
4.2.9	SINAPI - C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	1.022,00				-	21,89%
4.2.10	SINAPI - C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	441,34				-	21,89%
4.2.11	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0247	CONCRETAGEM , FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	43,05				-	21,89%
4.3			PILARES							
4.3.1	SINAPI - C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	360,00				-	21,89%
4.3.2	SINAPI - C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,00				-	21,89%
4.3.3	SINAPI - C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.160,00				-	21,89%
4.3.4	SINAPI - C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	384,00				-	21,89%
4.3.5	SINAPI - C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	82,43				-	21,89%
4.3.6	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0247	CONCRETAGEM , FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,87				-	21,89%
4.4			LAJES							
4.4.1	SINAPI - C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.074,00				-	21,89%
4.4.2	SINAPI - C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.179,00				-	21,89%
4.4.3	SINAPI - C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	346,44				-	21,89%
4.4.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0247	CONCRETAGEM , FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	39,59				-	21,89%

5			ALVENARIAS/FECHAMENTOS							-
5.1			ALVENARIAS							-
5.1.1	SINAPI - C	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	131,44			-	21,89%	-
5.1.2	SINAPI - C	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	173,47			-	21,89%	-
5.2			PAREDES / DIVISÓRIAS							-
5.2.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0023	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DE 11,5CM. COMPOSTA POR PLACA DE GESSO RU DUPLA 12,5MM + MONTANTE DE AÇO GALVANIZADO 90MM COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO DE LÂ DE PET. MONTANTE A CADA 40 CM COM ALTURA ATÉ A LAJE DE FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,10			-	21,89%	-
5.2.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0025	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DE 14CM. COMPOSTA POR PLACA DE GESSO RT DUPLA 12,5MM + MONTANTE DE AÇO GALVANIZADO 90MM COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO DE LÂ DE PET + PLACA DE GESSO RT DUPLA 12,5MM. MONTANTE A CADA 40 CM COM ALTURA ATÉ LAJE DE FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,60			-	21,89%	-
5.2.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0026	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DE 14CM. COMPOSTA POR PLACA DE GESSO RT DUPLA 12,5MM + MONTANTE DE AÇO GALVANIZADO 90MM COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO DE LÂ DE PET + PLACA DE GESSO RT DUPLA 12,5MM. MONTANTE A CADA 40 CM COM ALTURA ATÉ LAJE DE FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	138,86			-	21,89%	-
5.2.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0031	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DE 14CM. COMPOSTA POR PLACA DE GESSO ST DUPLA 12,5MM + MONTANTE DE AÇO GALVANIZADO 90MM COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO DE LÂ DE PET + PLACA DE GESSO ST DUPLA 12,5MM. MONTANTE A CADA 40 CM COM ALTURA ATÉ LAJE DE FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	346,22			-	21,89%	-
5.2.5	CPOS	14.30.070	DIVISÓRIAS PAINÉIS PERFS E PORTAS EM LAMINADO MELAMÍNICO TS ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA-FACE COR: BRANCA MODELO: NOVOALCOPLAC NORMALIZADO MARCA: NEOCOM SYSTEM;PD, PORTA ABRIR DIVISÓRIAS: 80 X 200 OU EQUIVALENTE DE IGUAL ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E CARACTERÍSTICAS	M2	18,83			-	21,89%	-
6			IMPERMEABILIZAÇÕES							-
6.1	SINAPI - C	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF, 09/2023	M2	258,56			-	21,89%	-
7			ESQUADRIAS/ACESSÓRIOS							-
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA							-
7.1.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0090	PM01- 80 X 210CM -PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA, CONSTRUÍDA COM MDF 6MM, PRÉ TRATADA COM CUPINICIDA - REVESTIMENTO LAMINADO DE ALTA PRESSÃO, ACABAMENTO TEXTURIZADO NA COR BRANCA. COM FITA DE BORDA DE BORDA DE 2,5MM, ESPESSURA DE 35MM COLADA COM SISTEMA HOT MELT, MARCO E GUARNIÇÕES COM ACABAMENTO EM PINTURA POLIURETANO TEXTURIDADO DA FOLHA DA PORTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00			-	21,89%	-
7.1.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0091	PM02- 80 X 210CM -PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA, CONSTRUÍDA COM MDF 6MM, PRÉ TRATADA COM CUPINICIDA - REVESTIMENTO LAMINADO DE ALTA PRESSÃO, ACABAMENTO TEXTURIZADO NA COR BRANCA. COM FITA DE BORDA DE BORDA DE 2,5MM, ESPESSURA DE 35MM COLADA COM SISTEMA HOT MELT, MARCO E GUARNIÇÕES COM ACABAMENTO EM PINTURA POLIURETANO TEXTURIDADO DA FOLHA DA PORTA. REVESTIMENTOEM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO 304 ESPESSURA 1,2 MM, H:0,85M FIXADA NA PARTE INFERIOR DAS PORTAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			-	21,89%	-
7.1.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0092	PM03- 90 X 210CM -PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA, CONSTRUÍDA COM MDF 6MM, PRÉ TRATADA COM CUPINICIDA - REVESTIMENTO LAMINADO DE ALTA PRESSÃO, ACABAMENTO TEXTURIZADO NA COR BRANCA. COM FITA DE BORDA DE BORDA DE 2,5MM, ESPESSURA DE 35MM COLADA COM SISTEMA HOT MELT, MARCO E GUARNIÇÕES COM ACABAMENTO EM PINTURA POLIURETANO TEXTURIDADO DA FOLHA DA PORTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
7.1.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0093	PM04 - 90x 210CM -PORTA PARA ALTO TRÁFEGO EM MADEIRA, SEMI-OCA, COM QUADRO EM MADEIRA MECANICAMENTE PROCESSADA. ESPESSURA DA FOLHA DE 35 MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO COR L120 E FITA DE BORDA PVC 2 MM NA MESMA COR DA PORTA, COLADA COM O SISTEMA HOT MELT; OS MARCOS E AS GUARNIÇÕES DEVEM TER ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA. REVESTIMENTOEM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO 304 ESPESSURA 1,2 MM, H:0,85M FIXADA NA PARTE INFERIOR DAS PORTAS COM PARAFUSOS NOS CANTOS. GUARNIÇÕESCOM LARGURA DE 7CM E ACABAMENTO ARREDONDADO. BARRA HORIZONTAL 40CM FIXADO À 75CM.	UN	1,00			-	21,89%	-
7.1.5	COTAÇÃO	COT-0008	PM05 - 90x 210CM -PORTA DE CORRER FOLHA SIMPLES, PORTA PARA ALTO TRÁFEGO EM MADEIRA, SEMI-OCA, CONSTITUÍDA COM MDF 6 MM, COM QUADRO EM MADEIRA MECANICAMENTE PROCESSADA. ESPESSURA DA FOLHA DE 35 MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO COR L120; DEVE POSSUIR FITA DE BORDA PVC 2 MM NA MESMA COR DA PORTA, COLADA COM O SISTEMA HOT MELT; OS MARCOSE AS GUARNIÇÕESDEVEM TER ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA. GUARNIÇÕES COM LARGURA DE 7CM E ACABAMENTO ARREDONDADO.	UND	2,00			-	21,89%	-
7.1.6	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0059	PM06 -80 x 210CM - PORTA DE GIRO, FOLHA SIMPLES COM DIVISÓRIA DE ABERTURA NO MEIO DA PORTA, PERMITINDO A ABERTURA PARCIAL PARA GUICHÊ. FOLHA DA PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA, PRÉ TRATADA COM CUPINICIDA, ESPESSURA 35MM. REVESTIDA EM FÓRMICA, COR L120 (BRANCO TEXTURIZADO) E FITA DE BORDA PVC 2 MM NA MESMA COR DA PORTA, COLADA COM O SISTEMA HOT MELT; OS MARCOS E AS GUARNIÇÕES DEVEM TER ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA. GUARNIÇÕESCOM LARGURA DE 7CM E ACABAMENTO ARREDONDADO	UN	2,00			-	21,89%	-
7.1.7	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0101	PM07 - 90x 210CM -PORTA PARA ALTO TRÁFEGO EM MADEIRA, SEMI-OCA, COM QUADRO EM MADEIRA MECANICAMENTE PROCESSADA. ESPESSURA DA FOLHA DE 35 MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO COR L120 E FITA DE BORDA PVC 2 MM NA MESMA COR DA PORTA, COLADA COM O SISTEMA HOT MELT; OS MARCOS E AS GUARNIÇÕES DEVEM TER ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA. REVESTIMENTOEM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO 304 ESPESSURA 1,2 MM, H:0,85M FIXADA NA PARTE INFERIOR DAS PORTAS COM PARAFUSOS NOS CANTOS. GUARNIÇÕESCOM LARGURA DE 7CM E ACABAMENTO ARREDONDADO.	UN	2,00			-	21,89%	-
7.1.8	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0190	PM08 - 90x 210CM -PORTA DE CORRER FOLHA SIMPLES, PORTA PARA ALTO TRÁFEGO EM MADEIRA, SEMI-OCA, CONSTITUÍDA COM MDF 6 MM, COM QUADRO EM MADEIRA MECANICAMENTE PROCESSADA. ESPESSURA DA FOLHA DE 35 MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO COR L120; DEVE POSSUIR FITA DE BORDA PVC 2 MM NA MESMA COR DA PORTA, COLADA COM O SISTEMA HOT MELT; OS MARCOSE AS GUARNIÇÕESDEVEM TER ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA. REVESTIMENTO EM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO 304 ESPESSURA 1,2 MM, H:0,70M FIXADA NA PARTE INFERIOR DAS PORTAS COM PARAFUSOS NOS CANTOS. GUARNIÇÕES COM LARGURA DE 7CM E ACABAMENTO ARREDONDADO.	UN	1,00			-	24,51%	-

7.1.9	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0094	PM09 - 100X210CM - PORTA PARA ALTO TRÁFEGO EM MADEIRA, SEMI-OCA, COM QUADRO EM MADEIRA MECANICAMENTE PROCESSADA. ESPESSURA DA FOLHA DE 35 MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO (REF. FORMICA ALTA RESISTÊNCIA, MARCA FORMICA), COR L120 E FITA DE BORDA PVC 2 MM NA MESMA COR DA PORTA, COLADA COM O SISTEMA HOT MELT; OS MARCOS E AS GUARNIÇÕES DEVEM TER ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA. GUARNIÇÕES COM LARGURA DE 7CM E ACABAMENTO ARREDONDADO.	UN	1,00				-	21,89%	-
7.1.10	COTAÇÃO	COT-0009	PM10 - 110X210CM - PORTA DE CORRER FOLHA SIMPLES, PORTA PARA ALTO TRÁFEGO EM MADEIRA, SEMI-OCA, CONSTITUÍDA COM MDF 6 MM, COM QUADRO EM MADEIRA MECANICAMENTE PROCESSADA. ESPESSURA DA FOLHA DE 35 MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO, COR L120; DEVE POSSUIR FITA DE BORDA PVC 2 MM NA MESMA COR DA PORTA, COLADA COM O SISTEMA HOT MELT; OS MARCOS E AS GUARNIÇÕES DEVEM TER ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA. REVESTIMENTO EM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO 304 ESPESSURA 1,2 MM, H:0,70M FIXADA NA PARTE INFERIOR DAS PORTAS COM PARAFUSOS NOS CANTOS. GUARNIÇÕES COM LARGURA DE 7CM E ACABAMENTO ARREDONDADO.	UND	1,00				-	21,89%	-
7.1.11	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0098	PM11 - 110X210CM - PORTA PARA ALTO TRÁFEGO EM MADEIRA, SEMI-OCA, COM QUADRO EM MADEIRA MECANICAMENTE PROCESSADA. ESPESSURA DA FOLHA DE 35 MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO COR L120 E FITA DE BORDA PVC 2 MM NA MESMA COR DA PORTA, COLADA COM O SISTEMA HOT MELT; OS MARCOS E AS GUARNIÇÕES DEVEM TER ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA. REVESTIMENTO EM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO 304 ESPESSURA 1,2 MM, H:0,70M FIXADA NA PARTE INFERIOR DAS PORTAS COM PARAFUSOS NOS CANTOS. GUARNIÇÕES COM LARGURA DE 7CM E ACABAMENTO ARREDONDADO.	UN	1,00				-	21,89%	-
7.1.12	COTAÇÃO	COT-0079	PM13 E 14 - 160X210CM - PORTA DUPLA PARA ALTO TRÁFEGO EM MADEIRA COM VISORES, SEMI-OCA, COM QUADRO EM MADEIRA MECANICAMENTE PROCESSADA. ESPESSURA DA FOLHA DE 35 MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO COR L120 E FITA DE BORDA PVC 2 MM NOMEASMA COR DA PORTA, COLADA COM O SISTEMA HOT MELT; OS MARCOS E AS GUARNIÇÕES DEVEM TER ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA. REVESTIMENTO EM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO 304 ESPESSURA 1,2 MM, H:0,70M FIXADA NA PARTE INFERIOR DAS PORTAS COM PARAFUSOS NOS CANTOS. GUARNIÇÕES COM LARGURA DE 7CM E ACABAMENTO ARREDONDADO.	UND	1,00				-	21,89%	-
7.1.13	COTAÇÃO	COT-0079	PM13 E 14 - 160X210CM - PORTA DUPLA PARA ALTO TRÁFEGO EM MADEIRA COM VISORES, SEMI-OCA, COM QUADRO EM MADEIRA MECANICAMENTE PROCESSADA. ESPESSURA DA FOLHA DE 35 MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO COR L120 E FITA DE BORDA PVC 2 MM NOMEASMA COR DA PORTA, COLADA COM O SISTEMA HOT MELT; OS MARCOS E AS GUARNIÇÕES DEVEM TER ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA. REVESTIMENTO EM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO 304 ESPESSURA 1,2 MM, H:0,70M FIXADA NA PARTE INFERIOR DAS PORTAS COM PARAFUSOS NOS CANTOS. GUARNIÇÕES COM LARGURA DE 7CM E ACABAMENTO ARREDONDADO.	UND	7,00				-	21,89%	-
7.2			ESQUADRIAS METÁLICAS								-
7.2.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0030	PCF160 - PORTA CORTA FOGO 1.80X2.10M COM DUAS FOLHAS DE ABRIR COM REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				-	21,89%	-
7.2.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0077	PORTA EM ALUMÍNIO LISO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, LINHA AURA 40A - MARCA: AURA SYSTEM OU SIMILAR DE IDENTICA ESPECIFICAÇÃO. PORTA ESTANQUE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CHAVE PARA ACESSO A LAJE TÉCNICA (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)-	M2	4,62				-	21,89%	-
7.2.3	SEDOP	91381	JA01- ESQUADRIA EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, PAINEL FIXO E PEITORIL FIXO, ESPESSURA DE CAIXILHO MÍNIMA DE 50MM COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E TODOS OS COMPONENTES E FERRAGENS EM INOX. VIDRO LAMINADO 5+5MM. COM PERSIANA EXTERNA, PARA BLACKOUT DO AMBIENTE. - 220 X 140CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,24				-	21,89%	-
7.2.4	SEDOP	91381	JA 02 E 03 -ESQUADRIA EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, PAINEL FIXO E PEITORIL FIXO, ESPESSURA DE CAIXILHO MÍNIMA DE 50MM COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E TODOS OS COMPONENTES E FERRAGENS EM INOX. VIDRO LAMINADO 5+5MM. COM PERSIANA EXTERNA PARA BLACKOUT DO AMBIENTE. 230 X 140CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,44				-	21,89%	-
7.3			VISORES/ PASS THROUGH								-
7.3.1	SEINFRA	C2679	VA01- ESQUADRIA FIXA COM ESPAÇO PARA PASSAR OBJETOS DE 30CM, EM PVC NA COR BRANCA, LINHA EUROPA 60 - MARCA: BAZZE PVC OU SIMILAR DE IDENTICA ESPECIFICAÇÃO - 120X108CM	M2	1,30				-	21,89%	-
7.3.2	SEINFRA	C2679	VA 02 - ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, LINHA AURA 40A - MARCA: AURASYSTEM OU SIMILAR DE IDENTICA ESPECIFICAÇÃO - 220X108CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,38				-	21,89%	-
7.3.3	SEINFRA	C2679	VA 03 - ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, LINHA AURA 40A - MARCA: AURASYSTEM OU SIMILAR DE IDENTICA ESPECIFICAÇÃO - 210X108CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,27				-	21,89%	-
7.3.5	COTAÇÃO	COT-0045	PASS TROUGH COM REVESTIMENTO INTERNO EM AÇO INOX AISI 304, E REVESTIMENTO EXTERNO EM AÇO PRÉ PINTADO RAL 9003. MARCA: ISOESTE	UND	4,00				-	21,89%	-
7.4			ACESSÓRIOS								-
7.4.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0039	PROTETORES DE PAREDES (BATE-MACAS) EM PVC 131 e 200MM NA COR BRANCA, FIXADOS NAS PAREDES COM SISTEMA SUPORTES OCULTOS - INCLUI CURVAS, EMENDAS, SELANTE, TERMINAIS, SUPORTES DE FIXAÇÃO E PROTETOR CANTO DE PAREDE EM PVC ABAS IGUAIS 19MM - INCLUI FRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00				-	21,89%	-

7.5			ESCALA - CORRIMÃO - GUARDA CORPO								
7.5.1	SINAPI - C	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA,DUPLIO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	23,13				-	21,89%	-
7.5.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0248	GUARDA CORPO COM MONTANTES VERTICAIS EM AÇO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO. SERÃO CONSTITUÍDOS POR TUBOS CONTÍNUOS, DIÂMETRO DE 4,5CM, FIXADOS NO BALAUSTRÉ A CADA 1,20M E TIRANTES COM ESPAÇAMENTO DE 0,13M. SERÃO INSTALADOS A UMA ALTURA DE 1,30M DO PISO ACABADO.ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,82				-	24,51%	-
7.5.3	SINAPI - C	99857	CORRIMÃO DUPLIO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX	M	2,18				-	21,89%	-
7.5.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0276	ESCALADA EM FERRO, DEGRAUS EM CHAPA XADREZ 3/16", PERFL EM "U" 152,40 X 5,10MM, INCLUSIVE CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALV. 1 1/2"	M	4,15				-	24,51%	-
8			REVESTIMENTOS								-
8.1			PAREDE								-
8.1.1	SINAPI - C	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,82				-	21,89%	-
8.1.2	SINAPI - C	104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLIO E ÁREA MAIOR QUE 10M²; E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	609,82				-	21,89%	-
8.1.3	SINAPI - C	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M²; E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	609,82				-	21,89%	-
8.1.4	SINAPI - C	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60 X 30CM, PORCELANATO LINHA WHITE HOME PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	65,55				-	21,89%	-
8.1.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0036	PISO EM PORCELANATO 60X120CM ESPESSURA 9MM, COR NATURAL, LINHA OHITAKE MOUNTAIN, REF: 201990E JUNTA DE 1 MM,ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE: NATURAL; ACABAMENTO DE BORDA: RETIFICADO - MARCA PORTOBELLO OU EQUIVALENTE DE IGUAL ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	138,87				-	21,89%	-
8.2			FORRO								-
8.2.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0017	FORRO DE GESSO ACARTONADO - STANDARD (ST): CHAPA NA COR BRANCA OU CINZA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12,5MM, BORDA ARREDONDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	410,03				-	21,89%	-
8.2.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0083	FORRO DE GESSO ACARTONADO - RESISTENTE À UMIDADE (RU): CHAPA NA COR VERDE, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12,5MM, BORDA ARREDONDADA, LINHA TOTAL CARE, ACRÍLICO À BASED'ÁGUA, ACABAMENTO ACETINADO, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE DE IGUAL ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	M2	31,06				-	21,89%	-
8.2.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0086	FORRO MODULADO, COM PLACAS REMOVÍVEIS E ESTRUTURA APARENTE COMPORTA POR PERFIS EM FORMATO "T" INVERTIDO. AS CHAPAS SÃO CONSTITUÍDAS DE FIBRA MINERAL. DIMENSÕES DE1250 X 625 MM, ESPESSURA 15 MM; BORDAS DAS CHAPAS QUADRADAS; REF: CHAPA DE FIBRA MINERAL MODELO THERMATX THERMOFON, ACABAMENTO LISO,MARCA KNAUF OU EQUIVALENTE DE IDÊNTICA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	M2	48,32				-	21,89%	-
9			PINTURAS								-
9.1			PINTURA DE PAREDES INTERNAS								-
9.1.1	SINAPI - C	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.237,53				-	21,89%	-
9.1.2	SINAPI - C	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.237,53				-	21,89%	-
9.1.3	SINAPI - C	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	224,68				-	21,89%	-
9.1.4	SINAPI - C	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	138,87				-	21,89%	-
9.1.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0043	PINTURA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	873,98				-	21,89%	-
9.2			PINTURA PISO E FORROS								-
9.2.1	SINAPI - C	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	489,41				-	21,89%	-
9.2.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0042	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, TRÊS DEMÃOS	M2	489,41				-	21,89%	-
10			PAVIMENTAÇÃO								-
10.1			PISOS CERÂMICOS								-
10.1.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0044	APLICAÇÃO DE PRIMER DE ADERÊNCIA DO CONTRAPISO	M2	47,15				-	21,89%	-
10.1.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0069	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	47,15				-	21,89%	-
10.1.3	SINAPI - C	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	17,39				-	21,89%	-
10.1.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0036	PISO EM PORCELANATO 60X120CM ESPESSURA 9MM, COR NATURAL, LINHA OHITAKE MOUNTAIN, REF: 201990E JUNTA DE 1 MM,ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE: NATURAL; ACABAMENTO DE BORDA: RETIFICADO - MARCA PORTOBELLO OU EQUIVALENTE DE IGUAL ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	47,15				-	21,89%	-
10.1.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0048	PISO EM CIMENTO ALISADO COM HÉLICE E PINTURA COM TINTA EPÓXI COM AGREGADOS MINERAIS PARA COEFICIENTE DE ATRITO OBTIDO POR AREIA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M2	203,14				-	21,89%	-
10.2			PISOS VINÍLICOS								-
10.2.1	ORSE	13863	PISO VINÍLICO TARKETT EM MANTA, REF: 21142160 (LIGHT GREY 0160), LINHA IQ GRANIT MARCA TARKETT OU SIMILAR DE IDÊNTICA FICHATECNICA FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO GLOBALFIX. OS CORDÕES DE SOLDA DEVERÃO SER DA MESMA COR DO PISO E TABEIRA DE 20CM. OS RODAPÉS DEVERÃO TERALTURA DE 10CM CONTÍNUOS AO PISO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	403,77				-	21,89%	-
10.2.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0052	PISO VINÍLICO TARKETT, LINHA TORO SC OU SIMILAR, COR: LIGHT GREY CS 3093100 (CONDUTIVO-PADRÃO SALAS CIRÚRGICAS), CORDÃO DE SOLDADA MESMA COR DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	121,03				-	21,89%	-

11			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							-
11.1			LOUÇAS							-
11.1.1	SINAPI - C	86940	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa DIM. 55X47CM LINHA: VOGUE PLUS REF.: L51.17 + C.510.17 COR: BRANCO MARCA: DECA;	UN	4,00			-	21,89%	-
11.1.2	SINAPI - C	95471	BACIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO, SEM ABERTURA FRONTAL - LINHA: VOGUE PLUS CONFORTO REF.: P.5.15.17 COR: BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
11.1.3	SINAPI - C	95472	BACIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO, SEM ABERTURA FRONTAL - LINHA: VOGUE PLUS CONFORTO REF.: P.5.05.17 COR: BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			-	21,89%	-
11.1.4	SINAPI - C	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCO COM CAPACIDADE DE 30 LITROS REF.: TQ02.17 - DECA 530X510X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
11.2			METAIS							-
11.2.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0060	DOCOL CHUVEIRO BONADUCHA COM DESVIAVOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
11.2.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0047	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DERIVAÇÃO E GATILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
11.2.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0062	ACABAMENTO PARA REGISTRO PARA CHUVEIRO E DUCHA HIGIÊNICA LIFT - CÓD. 00804806 ACABAMENTO POLIDO, CROMADO - (CHUVEIRO E DUCHA HIGIÊNICA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00			-	21,89%	-
11.2.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0063	TORNEIRA ELETRÔNICA PAREDE SENSOR CLINICAL MIX 80.314,MARCA DRACO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			-	21,89%	-
11.2.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0065	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
11.2.6	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0066	TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE EM ALAVANCA EM LATÃO CROMADO CÓD.: 6558812 - WOG	UN	4,00			-	21,89%	-
11.2.7	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0067	TORNEIRA PARA BANHEIRO PRESSMATIC BENEFIC COM ACIONAMENTO EM LEVE TOQUE E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00			-	21,89%	-
11.2.8	SINAPI - C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00			-	21,89%	-
11.2.9	SINAPI - C	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00			-	21,89%	-
11.2.10	SINAPI - C	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00			-	21,89%	-
11.2.11	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0074	DISPENSER PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00			-	21,89%	-
11.2.12	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0075	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,11			-	21,89%	-
11.2.13	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0073	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00			-	21,89%	-
11.2.14	SINAPI - C	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			-	21,89%	-
11.3			ACESSÓRIOS							-
11.3.1	SINAPI - C	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			-	21,89%	-
11.3.2	SINAPI - C	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			-	21,89%	-
11.3.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0029	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO 40 CM	UN	2,00			-	21,89%	-
11.3.4	SINAPI - C	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			-	24,51%	-
11.3.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0028	BARRA DE APOIO DE PISO, EM AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO 70 X70 CM	UN	1,00			-	24,51%	-
11.4			TAMPOS EM CORIAN							-
11.4.1	COTAÇÃO	COT-0095	BANCADA ESCULPIDA EM CORIAN DE 1340X610X200MM COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA E CONTENDO 02 CUBAS TERMOMOLDADAS EM CORIAN DE 400X140MM. ESPELHOS COM CANTOS HIGIÊNICOS, TORNANDO-SE UM MONOBLOCO NÃO POROSO, ASSÉPTICO E SEM EMENDAS. APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	UND	1,00			-	16,80%	-
11.4.2	COTAÇÃO	COT-0096	BANCADA ESCULPIDA EM CORIAN DE 2220X600X40MM COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA DE 920MM E CUBA TERMOMOLDADA EM CORIAN DE 440X340X200MM. ESPELHOS COM CANTOS HIGIÊNICOS, TORNANDO-SE UM MONOBLOCO NÃO POROSO, ASSÉPTICO E SEM EMENDAS. APOIADA SOBRE MOBILIÁRIO	UND	1,00			-	16,80%	-
11.4.3	COTAÇÃO	COT-0097	BANCADA ESCULPIDA EM CORIAN DE 1300X550X40MM COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA DE 670MM E CUBA TERMOMOLDADA EM CORIAN DE 400X340X200MM. ESPELHOS COM CANTOS HIGIÊNICOS E EMENDAS IMPERCEPTÍVEIS, TORNANDO-SE UM MONOBLOCO. APOIADA SOBRE MARCENARIA.	UND	1,00			-	16,80%	-
11.4.4	COTAÇÃO	COT-0098	BANCADA ESCULPIDA EM CORIAN DE 2700X600X30MM COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA DE 880MM E CUBA TERMOMOLDADAS EM CORIAN DE 440X340X200MM. ESPELHOS COM CANTOS HIGIÊNICOS E EMENDAS IMPERCEPTÍVEIS, TORNANDO-SE UM MONOBLOCO. APOIADA SOBRE MARCENARIA.	UND	1,00			-	16,80%	-
11.5			TAMPOS EM INOX							-
11.5.1	COTAÇÃO	COT-0102	TI01 -TANQUE DE ESCOVAÇÃO EM INOX 4400 X 500MM COM ESPELHO 200MM - BORDAS 40MM COM ACABAMENTO ESCOVADO = - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00			-	16,80%	-
11.5.2	COTAÇÃO	COT-0103	TI02 -TANQUE DE ESCOVAÇÃO EM INOX 2280 X 500MM COM ESPELHO 200MM - BORDAS 40MM COM ACABAMENTO ESCOVADO = - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00			-	16,80%	-
11.5.3	COTAÇÃO	COT-0104	TI03 - BANCADA EM AÇO INOX 2450 X 600 COM UMA CUBA 500 X 400 X 300 E UM EXPURGO DIÂM. 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00			-	16,80%	-
11.5.4	COTAÇÃO	COT-0105	TI04 - BANCADA EM "L" 1500 + 1600 X 600MM EM AÇO INOX COM UMA CUBA E ESPELHO DE 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00			-	16,80%	-
11.5.5	COTAÇÃO	COT-0106	TI05 - BANCADA EM INOX 1300 X 600MM EM AÇO INOX COM UMA CUBA E EXPURGO COM ESPELHO DE 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00			-	16,80%	-
11.5.6	COTAÇÃO	COT-0107	TI06 - BANCADA EM INOX 1400 X 600MM EM AÇO INOX COM UMA CUBA E EXPURGO COM ESPELHO DE 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00			-	16,80%	-
11.5.7	COTAÇÃO	COT-0108	TI07 - BANCADA EM INOX 1800 X 600MM EM AÇO INOX COM DUAS CUBAS COM ESPELHO DE 200MM E BORDA DE 40MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00			-	16,80%	-

12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
12.1			ÁGUA FRIA							
12.1.1	SINAPI - C	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	103,60			-	21,89%	-
12.1.2	SINAPI - C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,50			-	21,89%	-
12.1.3	SINAPI - C	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,80			-	21,89%	-
12.1.4	SINAPI - C	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,70			-	21,89%	-
12.1.5	SINAPI - C	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	73,00			-	21,89%	-
12.1.6	SINAPI - C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00			-	21,89%	-
12.1.7	SINAPI - C	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00			-	21,89%	-
12.1.8	SINAPI - C	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00			-	21,89%	-
12.1.9	SINAPI - C	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00			-	21,89%	-
12.1.10	SINAPI - C	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00			-	21,89%	-
12.1.11	SINAPI - C	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00			-	21,89%	-
12.1.12	SINAPI - C	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00			-	21,89%	-
12.1.13	SINAPI - C	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00			-	21,89%	-
12.1.14	SINAPI - C	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00			-	21,89%	-
12.1.15	SINAPI - C	103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00			-	21,89%	-
12.1.16	SINAPI - C	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00			-	21,89%	-
12.1.17	SINAPI - C	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			-	21,89%	-
12.1.18	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0019	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00			-	21,89%	-
12.1.19	SINAPI - C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	48,00			-	21,89%	-
12.1.20	SINAPI - C	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	48,00			-	21,89%	-
12.2			ÁGUA QUENTE							
12.2.1	SINAPI - C	104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,60			-	21,89%	-
12.2.2	SINAPI - C	96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	76,20			-	21,89%	-
12.2.3	SINAPI - C	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00			-	21,89%	-
12.2.4	SINAPI - C	96722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	68,80			-	21,89%	-
12.2.5	SINAPI - C	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00			-	21,89%	-
12.2.6	SINAPI - C	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00			-	21,89%	-
12.2.7	SINAPI - C	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00			-	21,89%	-
12.2.8	SINAPI - C	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13,00			-	21,89%	-
12.2.9	SINAPI - C	96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00			-	21,89%	-
12.2.10	SINAPI - C	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00			-	21,89%	-
12.2.11	SINAPI - C	96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00			-	21,89%	-
12.2.12	SINAPI - C	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00			-	21,89%	-
12.2.13	SINAPI - C	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00			-	21,89%	-
12.2.14	SINAPI - C	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00			-	21,89%	-
12.2.15	SINAPI - C	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00			-	21,89%	-
12.2.16	SINAPI - C	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00			-	21,89%	-
12.2.17	SINAPI - C	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00			-	21,89%	-
12.2.18	SINAPI - C	105146	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00			-	21,89%	-
12.2.19	SINAPI - C	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00			-	21,89%	-
12.2.20	SBC	4690	BOILER 1000 LITROS EM AÇO INOX - 40MCA, 3 RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS DE APOIO DE 10.000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00			-	16,80%	-
12.2.21	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0020	PRESSURIZADOR DE ÁGUA KOMEKO G4 1200W - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00			-	21,89%	-
12.2.22	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0243	CONTROLADOR DIGITAL TERMOSTATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00			-	21,89%	-
12.2.23	SINAPI - C	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	78,80			-	21,89%	-
12.2.24	SINAPI - C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	78,80			-	21,89%	-

12.3			ESGOTO CLOACAL							-
12.3.1	SINAPI - C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,00			-	21,89%	-
12.3.2	SINAPI - C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	68,10			-	21,89%	-
12.3.3	SINAPI - C	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00			-	21,89%	-
12.3.4	SINAPI - C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,30			-	21,89%	-
12.3.5	SINAPI - C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00			-	21,89%	-
12.3.6	SINAPI - C	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00			-	21,89%	-
12.3.7	SINAPI - C	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00			-	21,89%	-
12.3.8	SINAPI - C	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00			-	21,89%	-
12.3.9	SINAPI - C	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00			-	21,89%	-
12.3.10	SINAPI - C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00			-	21,89%	-
12.3.11	SINAPI - C	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00			-	21,89%	-
12.3.12	SINAPI - C	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00			-	21,89%	-
12.3.13	SINAPI - C	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00			-	21,89%	-
12.3.14	SINAPI - C	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00			-	21,89%	-
12.3.15	SINAPI - C	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00			-	21,89%	-
12.3.16	SINAPI - C	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00			-	21,89%	-
12.3.17	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0046	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 50x40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00			-	21,89%	-
12.3.18	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0081	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
12.3.19	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0087	TE DE REDUCAO EM PVC 90 GRAUS ESGOTO 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
12.3.20	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0088	RALO COM SAÍDA ARTICULADA - Ø 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			-	21,89%	-
12.3.21	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0089	CAIXA SEPARADORA DE GORDURA - Ø100x75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			-	21,89%	-
12.3.22	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0111	CAIXA SIFONADA, EM PVC, DN 50x40 MM, COM GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00			-	21,89%	-
12.3.23	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0112	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 75 x 40 MM, COM GRELHA	UN	1,00			-	21,89%	-
12.3.24	SINAPI - C	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00			-	21,89%	-
12.4			ESGOTO PLUVIAL							-
12.4.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0108	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR, CHAPA GALVANIZADA NÚMERO 26 COM CORTE 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00			-	21,89%	-
12.4.2	SINAPI - C	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	37,20			-	21,89%	-
12.4.3	SINAPI - C	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,00			-	21,89%	-
12.4.4	SINAPI - C	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00			-	21,89%	-
12.4.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0110	FILTRO DE PROTEÇÃO PARA CALHA DO TIPO ABACAXI - 75MM À 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			-	21,89%	-
12.4.6	SINAPI - C	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00			-	21,89%	-
12.4.7	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0113	ESCAVAÇÃO COM MINI ESCAVADEIRA	M3	12,00			-	21,89%	-
12.4.8	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0076	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA E PLACA VIBRATÓRIA	M3	12,00			-	21,89%	-
14			PPCI							-
14.1			EXTINTORES							-
14.1.1	SINAPI - C	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00			-	21,89%	-
14.1.2	SINAPI - C	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00			-	21,89%	-
14.1.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0070	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00			-	21,89%	-
14.1.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0071	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, COM IDENTIFICAÇÃO DO AGENTE EXTINTOR, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *8X20*CM, EM PVC *2*CM, ANTI-CHAMAS (ATENDENDO A NBR 13434 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00			-	21,89%	-
14.2			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							-
14.2.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0078	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PLACAS S1, S2, S3, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15X30*CM, EM PVC *2*CM, ANTI-CHAMAS(ATENDENDO A NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00			-	21,89%	-
14.2.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0079	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PLACA *S18*, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 24* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			-	21,89%	-

ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFER.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	Material	Mão de obra	Total	BDI	Total com BDI
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LUMINÁRIAS / DADOS E TELECOM							-
13.1			INFRA DE ELÉTRICA E TELECOM							-
13.1.1	SINAPI - C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	100,00			-	21,89%	-
13.1.2	SINAPI - C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.500,00			-	21,89%	-
13.1.3	SINAPI - C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.500,00			-	21,89%	-
13.1.4	SINAPI - C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.700,00			-	21,89%	-
13.1.5	SINAPI - C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00			-	21,89%	-
13.1.6	ORSE	9201	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00			-	21,89%	-
13.1.7	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0166	CABO FLEXIVEL ATOXSIL 3X1,5MM PRETO 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00			-	21,89%	-
13.1.8	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0154	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	230,00			-	21,89%	-
13.1.9	SINAPI - C	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00			-	21,89%	-
13.1.10	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0184	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80CM EM ALVENARIA SEM FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			-	21,89%	-
13.1.11	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0183	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE DE EMBUTIR 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
13.1.12	SINAPI - C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00			-	21,89%	-
13.1.13	SINAPI - C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	18,00			-	21,89%	-
13.1.14	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0185	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PINTADA PARA DG DE TELEFONIA COM ACESSÓRIOS (80X250MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
13.1.15	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0186	CANAleta DUPLA DUTOTEC TIPO D 73MMX25MM COM PINTURA BRANCA COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00			-	21,89%	-
13.1.16	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0155	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00			-	21,89%	-
13.1.17	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0156	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00			-	21,89%	-
13.1.18	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0157	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LL - COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00			-	21,89%	-
13.1.19	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0158	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO LR - COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00			-	21,89%	-
13.1.20	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0159	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00			-	21,89%	-
13.1.21	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0160	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" COM ROSCA E TAMPA - TIPO X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00			-	21,89%	-
13.1.22	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0161	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" COM ROSCA E TAMPA PARA INTERRUPTOR SIMPLES- TIPO E	UN	2,00			-	21,89%	-
13.1.23	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0162	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" COM ROSCA E TAMPA PARA TOMADA - TIPO E	UN	4,00			-	21,89%	-
13.1.24	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0187	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.000,00			-	21,89%	-
13.1.25	SINAPI - C	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00			-	21,89%	-
13.1.26	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0168	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PERFURADA 150X100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00			-	21,89%	-
13.1.27	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0167	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PERFURADA 300X100MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00			-	21,89%	-
13.1.28	SINAPI - C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.000,00			-	21,89%	-
13.1.29	SINAPI - C	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00			-	21,89%	-
13.1.30	SINAPI - C	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00			-	21,89%	-
13.1.31	SINAPI - C	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00			-	21,89%	-
13.1.32	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0191	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00			-	21,89%	-
13.1.33	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0192	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00			-	21,89%	-
13.1.34	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0170	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 75- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00			-	21,89%	-
13.1.35	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0175	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00			-	21,89%	-
13.1.36	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0188	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00			-	21,89%	-
13.1.37	ORSE	11773	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN= 1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00			-	21,89%	-
13.1.38	ORSE	9973	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00			-	21,89%	-
13.1.39	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0206	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00			-	21,89%	-
13.1.40	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0207	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00			-	21,89%	-
13.1.41	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0208	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00			-	21,89%	-
13.1.42	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0209	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00			-	21,89%	-
13.1.43	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0210	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00			-	21,89%	-
13.1.44	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0205	MÓDULO CEGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00			-	21,89%	-
13.1.45	SINAPI - C	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00			-	21,89%	-
13.1.46	SINAPI - C	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00			-	21,89%	-
13.1.47	SINAPI - C	92007	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00			-	21,89%	-
13.1.48	SINAPI - C	90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS.	M	50,00			-	21,89%	-
13.1.50	SINAPI - C	91999	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00			-	21,89%	-
13.1.51	COTAÇÃO	COT-0266	CERTIFICAÇÃO FINAL DE INSTALAÇÕES ELETRICAS	UN	60,00			-	21,89%	-

13.2			LUMINÁRIAS							-
13.2.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0125	LM01 - LUMINÁRIA LED, QUADRADA DE EMBUTIR FORMATO SLIM. POTENCIA 40W, FLUXO LUMINOSO 4000LM, TEMPERATURA DE COR 4000K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT. MODELO DE REFERÊNCIA: LHT44-E4000840, LUMICENTER OU SIMILAR DE IDÊNTICA ESPECIFICAÇÃO;	UN	30,00			-	11,22%	-
13.2.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0126	LM02 - LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR 1243X100X224MM (LXAXP), LÂMPADA 2X32W-T8, RENDIMENTO 55%, IP 20, REF. CHT10-E232ACL, LUMICENTER. USAR LÂMPADA LED T8	UN	80,00			-	11,22%	-
13.2.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0125	LM01 - LUMINÁRIA LED, QUADRADA DE EMBUTIR FORMATO SLIM. POTENCIA 40W, FLUXO LUMINOSO 4000LM, TEMPERATURA DE COR 4000K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT. MODELO DE REFERÊNCIA: LHT44-E4000840, LUMICENTER OU SIMILAR DE IDÊNTICA ESPECIFICAÇÃO;	UN	11,00			-	11,22%	-
13.2.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0129	LM04 - LUMINÁRIA LED DIMERIZÁVEL, LED CIRCULAR DE EMBUTIR. POTENCIA 17,5W, FLUXO LUMINOSO 1900LM, TEMPERATURA DE COR 4000K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT. MODELO DE REFERÊNCIA: EF36-E11900840, LUMICENTER OU SIMILAR DE IDÊNTICA ESPECIFICAÇÃO;	UN	42,00			-	11,22%	-
13.2.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0130	LM05 - LUMINÁRIA PARA LÂMPADAS TUBO LED, RETANGULAR DE SOBREPOR - TEMPERATURA DE COR 4000K (BRANCO NEUTRO), BIVOLT. MODELO DE REFERÊNCIA: CCN20-S2TLED240, LUMICENTER OU SIMILAR DE IDÊNTICA ESPECIFICAÇÃO;	UN	12,00			-	11,22%	-
13.3			TELECOM							-
13.3.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0269	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 4 PARES (8 VIAS) USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00			-	21,89%	-
13.3.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0176	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00			-	21,89%	-
13.3.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0177	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.300,00			-	21,89%	-
13.3.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0249	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA ATÉ 36 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	11,22%	-
13.3.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0231	EXTENSÃO ÓPTICA (PIG TAIL + ADAPTADOR)	UN	4,00			-	21,89%	-
13.3.6	SINAPI - C	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	70,00			-	21,89%	-
13.3.7	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0270	ORGANIZADOR DE CABOS 1UX19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
13.3.8	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0179	PATCH CORD 2,5M CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00			-	21,89%	-
13.3.9	SINAPI - C	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00			-	11,22%	-
13.3.10	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0245	RACK 19" / 8U COM 370MM DE PROFUNDIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	11,22%	-
13.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QGD's							-
13.4.1	SINAPI - C	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	480,00			-	21,89%	-
13.4.3	SINAPI - C	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20,00			-	21,89%	-
13.4.4	SINAPI - C	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00			-	21,89%	-
13.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QD's)							-
13.5.1	SINAPI - C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00			-	21,89%	-
13.5.2	SINAPI - C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00			-	21,89%	-
13.5.3	SINAPI - C	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,00			-	21,89%	-
13.5.4	SINAPI - C	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	225,00			-	21,89%	-
13.5.5	SINAPI - C	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00			-	21,89%	-
13.6			SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM							-
13.6.1	EMOP	18.050.0140-A	SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM COMPLETO CONFORME DETALHADO EM PROJETOS	CJ	1,00			-	16,80%	-
13.7			SISTEMA DO IT MÉDICO							-
13.7.1	SINAPI - I	39612	NOBREAK 50KVA 127/220V, COM BANCO DE BATERIAS PARA 10 MIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	11,22%	-
13.7.2	COTAÇÃO	COT-0498	SISTEMA DE IT MÉDICO COMPLETO CONFORME DETALHADO EM PROJETOS	CJ	1,00			-	16,80%	-
13.8			QUADROS							-
13.8.1	COTAÇÃO	COT-0499	QGBT-2 Conforme Projeto e Memorial Descritivo	UN	1,00			-	16,80%	-
13.8.2	COTAÇÃO	COT-0500	QDG-2P Conforme Projeto e Memorial Descritivo	UN	1,00			-	16,80%	-
13.8.3	COTAÇÃO	COT-0501	QDG-HVAC-3P Conforme Projeto e Memorial Descritivo	UN	1,00			-	16,80%	-
13.8.4	COTAÇÃO	COT-0502	QDG-NB Conforme Projeto e Memorial Descritivo	UN	1,00			-	16,80%	-
13.8.5	COTAÇÃO	COT-0503	QD-CC-01 / QD-CC-02 / QD-NB-01 Conforme Projeto e Memorial Descritivo	UN	3,00			-	16,80%	-
18			SUBESTAÇÃO DE ENERGIA							-
18.1			ENTRADA DE ENERGIA ATÉ A SUBESTAÇÃO							-
18.1.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0280	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM FUNDO AUTO-DRENANTE EM BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO E DISPOSITIVO P/ LACRE, DIMENSÕES 80X80X80CM. PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	8,00			-	21,89%	-
18.1.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0178	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00			-	21,89%	-
18.1.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0281	ESCAVAÇÃO EXECUTADA COM MINI ESCAVADEIRA	M3	48,00			-	21,89%	-
18.1.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0282	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	48,00			-	21,89%	-
18.1.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0250	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L PARA ENVELOPAMENTO DAS TUBULAÇÕES	M3	5,00			-	21,89%	-
18.2.2	CPOS	3906070	CABO DE COBRE 35MM² CLASSE 25KV EPR OU XLPE 90GRAUS	M	150,00			-	21,89%	-
18.1.7	EMBASA	601301	TERMINAIS MUFLA EXTERNA PARA CABO 12/20KV DE 35MM²	M	8,00			-	21,89%	-

GASES MEDICINAIS:

ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFER.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	Material	Mão de obra	Total	BDI	Total com BDI
16			GASES MEDICINAIS							-
16.1	SINAPI - C	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	474,00			-	21,89%	-
16.2	SINAPI - C	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	90,00			-	21,89%	-
16.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0137	VÁLVULA ESFÉRICA TRIPARTIDA 1/2" LATÃO (OU AÇO INOXIDÁVEL)	UN	24,00			-	21,89%	-
16.4	SINAPI - C	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00			-	21,89%	-
16.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0103	NIPLE DUPLO 3/4" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			-	21,89%	-
16.6	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0102	NIPLE DUPLO 1/2" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			-	21,89%	-
16.7	SINAPI - C	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,00			-	21,89%	-
16.8	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0105	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00			-	21,89%	-
16.9	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0106	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00			-	21,89%	-
16.10	SINAPI - C	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,00			-	21,89%	-
16.11	SINAPI - C	103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00			-	21,89%	-
16.12	SINAPI - C	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00			-	21,89%	-
16.13	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0132	UNIAO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE 1/2"	UN	15,00			-	21,89%	-
16.14	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0133	UNIAO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE 3/4"	UN	3,00			-	21,89%	-
16.15	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0134	UNIAO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE 1"	UN	3,00			-	21,89%	-
16.16	SINAPI - C	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,00			-	21,89%	-
16.17	SINAPI - C	103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00			-	21,89%	-
16.18	SINAPI - C	103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00			-	21,89%	-
16.19	SINAPI - C	103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	81,00			-	21,89%	-
16.20	SINAPI - C	103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00			-	21,89%	-
16.21	SINAPI - C	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00			-	21,89%	-
16.22	SINAPI - C	103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00			-	21,89%	-
16.23	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0189	TARUGO DE LATÃO 1/2" PARA POSTO DE CONSUMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00			-	21,89%	-

CLIMATIZAÇÃO:

ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFER.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	Material	Mão de obra	Total	BDI	Total com BDI
17			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							-
17.1			EQUIPAMENTOS SPLIT HI-WALL							-
17.1.1	SINAPI - C	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00			-	11,22%	-
17.1.2	SINAPI - C	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00			-	11,22%	-
17.1.3	SINAPI - C	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00			-	11,22%	-
17.1.4	SINAPI - C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00			-	21,89%	-
17.1.5	SINAPI - C	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	472,50			-	21,89%	-
17.1.6	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0114	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO LEVE, PAREDE 0,90MM - Ø3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00			-	21,89%	-
17.1.7	SINAPI - C	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,50			-	21,89%	-
17.1.8	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0120	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA,TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00			-	21,89%	-
17.1.9	SINAPI - C	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,20			-	21,89%	-
17.1.10	SINAPI - C	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	64,30			-	21,89%	-
17.1.11	SINAPI - C	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20			-	21,89%	-
17.1.12	SINAPI - C	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,30			-	21,89%	-
17.1.13	SINAPI - C	96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	24,00			-	21,89%	-
17.1.14	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0275	IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO JUNTO AOS DISJUNTORES E MÁQUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00			-	21,89%	-

17.2			EQUIPAMENTOS ÁGUA GELADA - FAN COIL						-
17.2.1	COTAÇÃO	COT-0505	CONDICIONADOR DE AR TIPO FAN COIL (FC1 E FC4), 4,6TR. COM FILTRAGEM G4+F8+H13 E VAZÃO DE 2800M³/H. VENTILADOR LIMIT LOAD S315Q. REFERÊNCIA [CARRIER]: VORTEXPRO 05TR (CONFORME SELEÇÃO)	UN	2,00		-	11,22%	-
17.2.3	COTAÇÃO	COT-0506	CONDICIONADOR DE AR TIPO FAN COIL (FC2 E FC3), 5,8TR. COM FILTRAGEM G4+F8+H13 E VAZÃO DE 3600M³/H. VENTILADOR LIMIT LOAD D315Q. REFERÊNCIA [CARRIER]: VORTEXPRO 08TR (CONFORME SELEÇÃO)	UN	2,00		-	11,22%	-
17.2.5	COTAÇÃO	COT-0507	BANCA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA (FC1 E FC4) 12KW, COM POTÊNCIA MÁXIMA DE DISSIPACÃO NÃO SUPERIOR A 5W/CM², COM ACIONAMENTOS E PROTEÇÕES (DISJUNTOR, CHAVE DE FLUXO E TERMOSTATO COM REARME MANUAL)	UN	2,00		-	11,22%	-
17.2.6	COTAÇÃO	COT-0508	BANCA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA (FC2 E FC3) 12KW, COM POTÊNCIA MÁXIMA DE DISSIPACÃO NÃO SUPERIOR A 5W/CM², COM ACIONAMENTOS E PROTEÇÕES (DISJUNTOR, CHAVE DE FLUXO E TERMOSTATO COM REARME MANUAL)	UN	2,00		-	11,22%	-
17.2.7	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0253	PRESSOSTATO DIFERENCIAL PARA INDICAÇÃO DE TROCA DE FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		-	11,22%	-
17.2.8	SINAPI - C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00		-	21,89%	-
17.2.9	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0237	CABO FLEX 750V, 1,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00		-	21,89%	-
17.2.10	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0114	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO LEVE, PAREDE 0,90MM - Ø3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,50		-	21,89%	-
17.2.11	SINAPI - C	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	13,20		-	21,89%	-
17.2.12	SINAPI - C	96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	21,80		-	21,89%	-
17.2.13	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0256	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00		-	21,89%	-
17.2.14	SINAPI - C	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00		-	21,89%	-
17.2.15	SINAPI - C	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00		-	21,89%	-
17.2.16	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0203	FILTRO TIPO Y, CONEXÃO POR ROSCA, DIÂMETRO 1.1/4", SÉRIE 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		-	21,89%	-
17.2.18	SINAPI - C	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00		-	21,89%	-
17.2.19	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0140	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO HIDRÁULICO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		-	21,89%	-
17.2.20	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0141	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO HIDRÁULICO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		-	21,89%	-
17.2.21	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0144	VALVULA DE CONTROLE MOTORIZADA 3 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		-	21,89%	-
17.2.22	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0145	VALVULA DE CONTROLE MOTORIZADA 3 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		-	21,89%	-
17.2.23	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0147	VÁLVULA GLOBO, ACIONAMENTO MANUAL, DIÂMETRO 1.1/4", CONEXÃO POR ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		-	21,89%	-
17.2.24	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0148	VÁLVULA GLOBO, ACIONAMENTO MANUAL, DIÂMETRO 1.1/2", CONEXÃO POR ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		-	21,89%	-
17.2.25	SINAPI - C	96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	20,00		-	21,89%	-
17.2.26	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0275	IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO JUNTO AOS DISJUNTORES E MÁQUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		-	21,89%	-
17.2.27	ORSE	11792	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO, INCLUSO FABRICAÇÃO	M2	233,00		-	21,89%	-
17.2.28	SBC	70665	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	M	14,00		-	21,89%	-
17.2.29	SBC	70666	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 185 MM (7")	M	13,00		-	21,89%	-
17.2.30	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0266	DIFUSOR HOSPITALAR (CORTINA DE AR) PARA SALA CIRÚRGICA COM DIFUSORES LINEARES, COLARINHOS COM REGISTRO DE Ø150 CADA E QUADRADOS DE FLUXO UNIDIRECIONAL 600X600MM COM COLARINHO METÁLICO Ø180MM 3720X2660 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		-	21,89%	-
17.2.31	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0267	DIFUSOR HOSPITALAR (CORTINA DE AR) PARA SALA CIRÚRGICA COM DIFUSORES LINEARES, COLARINHOS COM REGISTRO DE Ø150 CADA E QUADRADOS DE FLUXO UNIDIRECIONAL 600X600MM COM COLARINHO METÁLICO Ø180MM 3720X3030- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		-	21,89%	-
17.2.32	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0261	VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES.TAMANHO: TROX AR-AG 425X325MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		-	21,89%	-
17.2.33	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0263	VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. TAMANHO: TROX AR-AG 525X325MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		-	21,89%	-
17.2.34	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0264	VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. TAMANHO: TROX AR-AG 625X225MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		-	21,89%	-
17.2.35	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0111	CAIXA SIFONADA, EM PVC, DN 50x40 MM, COM GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		-	21,89%	-
17.2.36	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0228	DAMPER DE REGULAGEM COM ALETAS CONVERGENTES E ACIONAMENTO MANUAL, SÉRIE LEVE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. MODELO/TAMANHO: TROX RG-B 200X205MM	UN	4,00		-	21,89%	-
17.2.37	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0229	DAMPER DE REGULAGEM COM ALETAS CONVERGENTES E ACIONAMENTO MANUAL, SÉRIE LEVE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. MODELO/TAMANHO: TROX RG-B 500X305MM	UN	3,00		-	21,89%	-
17.2.38	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0230	DAMPER DE REGULAGEM COM ALETAS CONVERGENTES E ACIONAMENTO MANUAL, SÉRIE LEVE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. MODELO/TAMANHO: TROX RG-B 300X505MM	UN	1,00		-	21,89%	-

17.3			EQUIPAMENTOS ÁGUA GELADA - FANCOLETES							-
17.3.1	COTAÇÃO	COT-0509	CONDICIONADOR DE AR TIPO FANCOLETES (FC5, FC7, FC8, FC9 E FC10), 3TR. COM FILTRAGEM G4+F9 E VAZÃO DE 1800M³/H. VENTILADOR LIMIT LOAD EC. REFERÊNCIA [CARRIER]: BUILT-IN HOSPITALAR 42BHA03	UN	5,00			-	11,22%	-
17.3.2	COTAÇÃO	COT-0510	CONDICIONADOR DE AR TIPO FANCOLETES (FC6), 1TR. COM FILTRAGEM G4+F9 E VAZÃO DE 640M³/H. VENTILADOR LIMIT LOAD EC. REFERÊNCIA [CARRIER]: BUILT-IN HOSPITALAR 42BHA01	UN	2,00			-	11,22%	-
17.3.3	SINAPI - C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	175,00			-	21,89%	-
17.3.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0237	CABO FLEX 750V, 1,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,80			-	21,89%	-
17.3.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0114	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO LEVE, PAREDE 0,90MM - Ø3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,90			-	21,89%	-
17.3.6	SINAPI - C	96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	5,80			-	21,89%	-
17.3.7	SINAPI - C	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	40,00			-	21,89%	-
17.3.8	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0256	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,80			-	21,89%	-
17.3.9	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0193	REGISTRO ESFERA, METAL, COM ROSCA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
17.3.10	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0194	REGISTRO ESFERA, METAL, COM ROSCA, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00			-	21,89%	-
17.3.11	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0232	FILTRO TIPO Y, CONEXÃO POR ROSCA, DIÂMETRO 3/4", SÉRIE 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.3.12	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0233	FILTRO TIPO Y, CONEXÃO POR ROSCA, DIÂMETRO 1", SÉRIE 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00			-	21,89%	-
17.3.13	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0193	REGISTRO ESFERA, METAL, COM ROSCA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00			-	21,89%	-
17.3.14	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0143	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO HIDRÁULICO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.3.15	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0142	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO HIDRÁULICO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00			-	21,89%	-
17.3.16	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0146	VÁLVULA DE CONTROLE MOTORIZADA 3 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.3.17	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0144	VÁLVULA DE CONTROLE MOTORIZADA 3 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00			-	21,89%	-
17.3.18	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0149	VÁLVULA GLOBO, ACIONAMENTO MANUAL, DIÂMETRO 3/4", CONEXÃO POR ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.3.19	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0150	VÁLVULA GLOBO, ACIONAMENTO MANUAL, DIÂMETRO 1", CONEXÃO POR ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00			-	21,89%	-
17.3.20	SINAPI - C	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	30,00			-	21,89%	-
17.3.21	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0275	IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO JUNTO AOS DISJUNTORES E MÁQUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00			-	21,89%	-
17.3.22	ORSE	11792	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO, INCLUSO FABRICAÇÃO	M2	22,90			-	21,89%	-
17.3.23	SBC	70666	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 185 MM (7")	M	6,00			-	21,89%	-
17.3.24	SBC	70667	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 209 MM (8")	M	1,00			-	21,89%	-
17.3.25	SBC	70669	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 314 MM (12")	M	5,00			-	21,89%	-
17.3.26	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0238	DIFUSOR QUADRADO 4 VIAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, COM REGISTRO ACOPLADO COM CONVERGENTES DE AJUSTE FRONTAL E CAIXA PLENO COM COLARINHO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00			-	21,89%	-
17.3.27	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0239	DIFUSOR QUADRADO 4 VIAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, COM REGISTRO ACOPLADO COM CONVERGENTES DE AJUSTE FRONTAL E CAIXA PLENO COM COLARINHO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
17.3.29	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0263	VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. TAMANHO: TROX AR-AG 525X325MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.3.30	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0265	VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. TAMANHO: TROX AR-AG 825X525MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00			-	21,89%	-
17.3.31	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0278	VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E CONTRA MOLDURA. INSTALADA EM PORTA/PAREDE/DIVISÓRIA - 325X165MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.3.32	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0279	VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E CONTRA MOLDURA. INSTALADA EM PORTA/PAREDE/DIVISÓRIA - 425X325MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.4			CHILLER (CH1 e CH2)							-
17.4.1	ORSE	1973	RESFRIADORES DE LÍQUIDOS (CHILLERS), (CH1 E CH2), COMPRESSOR SCROLL R-410A, CAPACIDADE NOMINAL 30 TR (1STR + 1STR), MÓDULO MESTRE COM COMPRESSOR INVERTER (DEMAIS FIXO). MODELO REFERÊNCIA [CARRIER]: 30EVA15 + 30EXA15	UN	1,00			-	11,22%	-
17.4.2	SINAPI - C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00			-	21,89%	-
17.4.3	SINAPI - C	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	4,60			-	21,89%	-
17.4.4	SINAPI - C	96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11,80			-	21,89%	-
17.4.5	SINAPI - C	96723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	19,80			-	21,89%	-
17.4.6	SINAPI - C	96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	65,90			-	21,89%	-
17.4.7	SINAPI - C	96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8,40			-	21,89%	-
17.4.8	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0256	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,50			-	21,89%	-
17.4.9	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0164	REGISTRO ESFERA, DIÂMETRO 2 1/2", CONEXÃO POR ROSCA, SÉRIE 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00			-	21,89%	-
17.4.10	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0241	TERMÔMETRO TIPO CAPELA VERTICAL, CORPO EM ALUMÍNIO, ESCALA DE 0°C A 50°C. ROSCA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00			-	21,89%	-

17.4.11	SINAPI - C	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00			-	21,89%	-
17.4.12	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0163	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00			-	21,89%	-
17.4.13	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0288	PURGADOR AUTOMÁTICO 1/2" COM REGISTRO ESFERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
17.4.14	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0236	CHAVE DE FLUXO PARA ÁGUA COM PALHETA, ROSCA BSP 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
17.4.15	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0195	REGISTRO ESFERA, METAL, COM ROSCA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
17.4.16	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0257	SENSOR DE TEMPERATURA DE ÁGUA PT100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00			-	21,89%	-
17.4.17	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0271	TANQUE EXPANSÃO COM MEMBRANA FORMA DE DISCO MODELO SD 18.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.4.18	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0193	REGISTRO ESFERA, METAL, COM ROSCA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.4.19	SINAPI - C	96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1,00			-	21,89%	-
17.4.20	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0275	IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO JUNTO AOS DISJUNTORES E MÁQUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			-	21,89%	-
17.5			MOTOBOMBAS							-
17.5.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0254	MOTOBOMBAS (BAGP-1, BAGP-2, BAGP-R) DE ÁGUA MONOBLOCO, ROSQUEADAS, COM VAZÃO DE ÁGUA DE 10,75M³/H, PRESSÃO DE 15MCA COM MOTOR DE 1CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			-	11,22%	-
17.5.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0272	INVERSOR DE FREQUÊNCIA WEG CFWS00 TRIFÁSICO 1CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			-	11,22%	-
17.5.3	SINAPI - C	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00			-	21,89%	-
17.5.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0164	REGISTRO ESFERA, DIÂMETRO 2.1/2", CONEXÃO POR ROSCA, SÉRIE 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00			-	21,89%	-
17.5.6	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0193	REGISTRO ESFERA, METAL, COM ROSCA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00			-	21,89%	-
17.5.7	SINAPI - C	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00			-	21,89%	-
17.5.8	SINAPI - C	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00			-	21,89%	-
17.5.9	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0151	VÁLVULA GLOBO, AÇIONAMENTO MANUAL, DIÂMETRO 2.1/2", CONEXÃO POR ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			-	21,89%	-
17.5.10	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0257	SENSOR DE TEMPERATURA DE ÁGUA PT100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
17.5.11	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0163	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			-	21,89%	-
17.5.12	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0275	IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO JUNTO AOS DISJUNTORES E MÁQUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			-	21,89%	-
17.6			AUTOMAÇÃO DO SISTEMA							-
17.6.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0283	PAINEL PARA CONTROLE COM TIMER DIGITAL (CONTROLADOR HORÁRIO DIGITAL SEMANAL COM CHAVE SELETORA DE PAINEL 03 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	11,22%	-
17.6.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0114	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO LEVE, PAREDE 0,90MM - Ø3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,65			-	21,89%	-
17.6.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0237	CABO FLEX 750V, 1,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	191,30			-	21,89%	-
17.6.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0246	CABO PP 2X0,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,65			-	21,89%	-
17.7			EQUIPAMENTOS DE RENOVAÇÃO/EXAUSTÃO DE AR							-
17.7.1	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0222	EXAUSTOR TD 160/100N SILENT, 25W -(EX1, EX9, EX10, EX11, EX12 e VAE4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			-	11,22%	-
17.7.2	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0223	EXAUSTOR TD 800/200 SILENT, 121W - (EX2, EX7 e EX8) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			-	11,22%	-
17.7.3	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0224	EXAUSTORES TD 500/150 SILENT, 585M³/H, 65W - (EX3, EX5, EX6 e VAE2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00			-	11,22%	-
17.7.4	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0225	EXAUSTOR TD 250/100 SILENT, 265M³/H - (EX4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	11,22%	-
17.7.5	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0226	EXAUSTOR TD 350/125 SILENT, 34W - (VAE1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	11,22%	-
17.7.6	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0227	EXAUSTOR TD 1000/200 SILENT, 140W - (VAE3) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	11,22%	-
17.7.7	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0255	CONTROLADOR DE VELOCIDADE ELETRÔNICO MONOFÁSICO. AJUSTE DE VELOCIDADE MÍNIMA, BOTÃO LIGA/DESLIGA E CONTROLE DE REGULAGEM DA VELOCIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00			-	11,22%	-
17.7.8	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0277	PROGRAMADOR HORÁRIO TIMER DIGITAL COEL 110/220V RTST20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00			-	11,22%	-
17.7.9	SINAPI - C	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-FUMAÇA LSHF/LSZH 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00			-	21,89%	-
17.7.10	ORSE	11792	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ- ISOLADO, INCLUSO FABRICAÇÃO	M2	76,00			-	21,89%	-
17.7.11	SBC	70664	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5")	M	5,00			-	21,89%	-
17.7.12	SINAPI - C	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,00			-	21,89%	-
17.7.13	SINAPI - C	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00			-	21,89%	-
17.7.14	SINAPI - C	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	4,00			-	21,89%	-
17.7.15	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0242	BOCA DE EXAUSTÃO EM PVC COM DISCO REGULÁVEL Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00			-	24,51%	-

17.7.16	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0258	VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. TAMANHO: AR-AG 225X165MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
17.7.17	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0259	VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. TAMANHO: AR-AG 325X225MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
17.7.18	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0260	VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. TAMANHO: TROX AR-AG 425X165MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.7.19	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0262	VENEZIANA DE RETORNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. TAMANHO: TROX AR-AG 525X225MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
17.7.20	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0214	GRELHA DE RENOVACÃO/EXAUSTÃO DE ALUMÍNIO EXTRUDADO GRA-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00			-	21,89%	-
17.7.21	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0215	GRELHA DE RENOVACÃO/EXAUSTÃO DE ALUMÍNIO EXTRUDADO GRI-125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.7.22	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0216	GRELHA DE RENOVACÃO/EXAUSTÃO DE ALUMÍNIO EXTRUDADO GRA-150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00			-	21,89%	-
17.7.23	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0217	GRELHA DE RENOVACÃO/EXAUSTÃO DE ALUMÍNIO EXTRUDADO GRI-200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00			-	21,89%	-
17.7.24	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0218	CAIXA FILTRANTE DO TIPO GRAVIMÉTRICO G4. MODELO MFL-100 G4 DA OTAM OU DE MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.7.25	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0219	CAIXA FILTRANTE DO TIPO GRAVIMÉTRICO G4. MODELO MFL-125 G4 DA OTAM OU DE MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.7.26	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0220	CAIXA FILTRANTE DO TIPO GRAVIMÉTRICO G4. MODELO MFL-150 G4 DA OTAM OU DE MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.7.27	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0221	CAIXA FILTRANTE DO TIPO GRAVIMÉTRICO G4. MODELO MFL-200 G4 DA OTAM OU DE MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.7.28	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0284	REGULADOR DE VAZÃO RDR Ø100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.7.29	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0285	REGULADOR DE VAZÃO RDR Ø125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
17.7.30	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0286	REGULADOR DE VAZÃO RDR Ø160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			-	21,89%	-
17.7.31	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0287	REGULADOR DE VAZÃO RDR Ø200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			-	21,89%	-
17.7.32	COMPOSIÇÃO CUSTO	TECH-0275	IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO JUNTO AOS DISJUNTORES E MÁQUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00			-	21,89%	-

2. Estamos cientes de que a presente proposta está condicionada às exigências constantes no edital, do qual declaramos estar cientes e plenamente de acordo.
3. Comprometemo-nos a manter os preços (dos serviços e/ou dos materiais) cotados para esta licitação pelo prazo de 30 (trinta) dias contados da data prevista para entrega (do material ou do serviço).
4. A garantia (do serviço realizado ou do material fornecido) é a decorrente da legislação.

CIDADE, xx de xxx de 2026.

(Assinatura)

Xx (Razão social da empresa proponente) - CNPJ

Xx (Nome do responsável)

ANEXO IV

DECLARAÇÃO

A xx (razão social) xx, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº xxxxx, com sede e estabelecimento a Av. xxxx, nº mx, Bairro xxxx, /RS, neste ato representada pelo seu Sócio Administrador, Sr. xxxx, brasileiro, casado, portador do CPF nº xxx e do RG nº xxxx, em atenção ao inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93 (Lei de Licitações), DECLARA para os fins de direito que cumpre com o disposto no inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição Federal.

CIDADE, xx de xxx de 2026.

(Assinatura)

Xx (Razão social da empresa proponente) - CNPJ

Xx (Nome do responsável)

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO Microempresa, ou Empresa de Pequeno Porte, ou Cooperativa

DECLARAMOS para os devidos fins de direito que estamos caracterizados como (Microempresa, ou Empresa de Pequeno Porte, ou Cooperativa), conforme definido na Lei Complementar 123 de 14/12/2006.

Declaramos ainda que cumprimos os requisitos de habilitação exigidos para participação no presente certame, ressalvada a documentação relativa à Regularidade Fiscal, a qual comprometemo-nos a regularizar no prazo estipulado na alínea “o” do item 2.1. do edital de tomada de preços.

CIDADE, xx de xxx de 2026.

(Assinatura)

Xx (Razão social da empresa proponente) - CNPJ

Xx (Nome do responsável)