

**MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC**  
**CONCORRÊNCIA N° 01/2024**

(Processo Administrativo n° 73/2024)

Torna-se público que o Município de Tubarão, por meio da Secretaria Municipal de Saúde e Fundo Municipal de Saúde - CNPJ/MF sob o n.º 09.240.588/0001-25, sediado(a) Rua Altamiro Guimarães, 1109, Oficinas, Tubarão/SC, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei n° 14.133, de 2021, do Decreto n. 7.450, de 29 de dezembro de 2023 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

**1 DO OBJETO**

**1.1.** O objeto da presente licitação é a **Contratação de pessoa jurídica para execução de obra de readequação do centro de referência margem esquerda em uma unidade de pronto atendimento 24 horas (upa 24h) dr. Manoel bertoncini, localizado na rua januário alves garcia, n° 520 – humaitá, tubarão – sc**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, solicitado no Memorando 1Doc N° 24.854/2024.

**1.2.** A licitação será realizada em grupo único, formado por um lote, com seus respectivos itens e subitens, conforme termos das planilhas orçamentárias, constante no Projeto Básico / Estudo Técnico Preliminar, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

**2 DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

**2.1.** Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e, principalmente na Plataforma Eletrônica do Portal de Compras Públicas <http://www.portaldecompraspublicas.com.br/>. Onde deverão cadastrar suas propostas comerciais no limite de até 30 minutos antes da abertura da sessão, no endereço eletrônico já mencionado:

**2.1.1. Abertura da sessão pública: Às 14 horas, do dia 14 de outubro de 2024**

2.1.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas, assim como, na Plataforma Eletrônica do Portal de Compras Públicas <http://www.portaldecompraspublicas.com.br/>, conforme manual da mesma.

**2.2.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**2.3.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item “2.1.2.” e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**2.4.** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

**2.5.** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei n° 14.133, de 2021, para o

microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

**2.6 .** Não poderão disputar esta licitação:

**2.6.1** aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**2.6.2** autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

**2.6.3** empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

**2.6.4** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

**2.6.5** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

**2.6.6** empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

**2.6.7** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

**2.6.8** agente público do órgão ou entidade licitante;

**2.6.9** pessoas jurídicas reunidas em consórcio, considerando justificativa apresentada no Termo de Referência, especificamente no **item 15.2**, onde menciona:

***“É vedada a participação de Consórcios, em razão de que existem no mercado empresas que possam executar o objeto, sem necessidade de se associarem na forma de consórcio.”***

**2.6.10** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

**2.6.11** Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

**2.7 .** O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

**2.8 .** A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

**2.9 .** Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

**2.10 .** O disposto nos itens 2.6.2e 2.6.3não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

**2.11 .** Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

**2.12 .** A vedação de que trata o item 2.6.8estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

### **3 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**3.1 .** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, precisamente estabelecido no item 2.1, até a data e o horário para abertura da sessão pública.

**3.2 .** No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

**3.2.1** está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de condutas vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

**3.2.2** não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

**3.2.3** não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

**3.2.4** cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**3.3 .** O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

**3.4 .** O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

**3.5 .** A falsidade da declaração de que trata os itens 3.2 ou 3.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

**3.6 .** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

**3.7 .** Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

**3.8 .** Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

**3.9 .** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

**3.9.1** a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

**3.9.2** os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

**3.10 .** O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

**3.10.1** valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço.

**3.11 .** O valor final mínimo parametrizado na forma do item 3.9 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

**3.12 .** Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

**3.13 .** O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

#### **4 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

**4.1 .** O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

**4.1.1** Valor total do lote;

**4.1.2** Descrição dos itens, atendendo o informado no Termo de Referência, anexo do edital;

**4.1.3** Quantidade cotada, devendo respeitar o mínimo apresentado nas planilhas orçamentárias da obra do lote, conforme Anexo I do Edital;

**4.2 .** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

**4.2.1** O licitante [NÃO] poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

**4.3 .** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

**4.4 .** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**4.5 .** Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

**4.6.** Independentemente do percentual de tributo inserido nas planilhas, o pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**4.7.** Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

**4.8.** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

**4.9.** **O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.**

**4.10.** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

**4.11.** O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Município de Tubarão e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **5 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

**5.1.** A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

**5.2.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

**5.3.** O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

**5.4.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

**5.5.** O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do lote.

**5.6.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

**5.7.** O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**5.8.** O modo de disputa adotado na presente Concorrência, para o envio de lances, será ABERTO, no qual os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, sem intervalo mínimo entre os lances.

**5.9.** O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

**5.10.** O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

**5.10.1** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

**5.10.2** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

**5.10.3** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

**5.10.4** Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

**5.10.5** Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

**5.10.6** Com o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

**5.11 .** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

**5.12 .** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

**5.13 .** No caso de desconexão com o Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

**5.14 .** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

**5.15 .** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

**5.16 .** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

**5.16.1** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

**5.16.2** A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

**5.16.3** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**5.16.4** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**5.17 .** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

**5.17.1** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

5.17.1.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.17.1.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

5.17.1.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.17.1.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

**5.17.2** Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

5.17.2.1 empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

5.17.2.2 empresas brasileiras;

5.17.2.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.17.2.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

**5.18 .** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

**5.19 .** Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de acondicionamento e prazo de execução da obra.

**5.19.1** A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

**5.19.3** O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

**5.19.4** O Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

**5.19.5** É facultado ao Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

**5.20.** Após a negociação do preço, o Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **6 DA FASE DE JULGAMENTO**

**6.1.** Encerrada a etapa de negociação, o Agente de contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.6do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**6.1.1** SICAF;

**6.1.2** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

**6.1.3** Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

**6.2.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

**6.3.** Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)

**6.3.1** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

**6.3.2** O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

**6.3.3** Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

**6.4.** Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação/Comissão verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 2.5 e 3.4 deste edital.

**6.5.** Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

**6.6.** Será desclassificada a proposta vencedora que:

**6.6.1** contiver vícios insanáveis;

**6.6.2** não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico/Termo de Referência;

**6.6.3** apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

**6.6.4** não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**6.6.5** apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

**6.7.** No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

**6.7.1** A inexecuibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

6.7.1.1 que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

6.7.1.2 inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

**6.8.** Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

**6.8.1** Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

**6.8.2** No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

**6.8.3** No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexecuíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

**6.8.4** Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

**6.9.** Se houver indícios de inexecuibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

**6.10.** Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

**6.10.1** Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

**6.11.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

**6.11.1** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

**6.11.2** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

**6.12.** Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

## 7 DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1 . Os documentos previstos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021, sendo:

### a) QUANTO À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- I. Registro comercial, no caso de empresa individual;
- II. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado em Cartório ou Junta Comercial em se tratando de sociedades civis e/ou comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Poderá ser apresentado contrato social consolidado e alterações posteriores;
- III. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- IV. Certidão simplificada, comprovando o enquadramento no Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, fornecida pela Junta Comercial da sede do licitante, de acordo com a Instrução Normativa DNRC nº 103/2007, exclusivamente às empresas que desejarem fazer uso dos benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123/06.

### b) QUANTO À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- I. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ), com situação regular perante SRF – Secretaria da Receita Federal;
- II. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- III. Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal da sede da empresa licitante, na forma da lei;
- IV. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social – INSS e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – CRF/FGTS, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei;
- V. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

### c) QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- I. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II.
- II. Certidão Negativa Correccional – CGU;
- III. Comprovação de possuir Capital Social registrado e integralizado ou patrimônio líquido na data de apresentação da proposta, de valor igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor total estimado da obra, conforme prevê o artigo 69, § 4º, da Lei 14.133/2021.
- IV. A comprovação do capital social mínimo deverá ser feita por meio de contrato social ou de sua última alteração (atualização do capital social), devidamente registrado(a) na JUNTA COMERCIAL DO ESTADO, da sede da empresa, admitida a comprovação da atualização por meio de “Certidão Simplificada” emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO da sede da empresa.

- V. A comprovação do patrimônio líquido mínimo deverá ser feita por meio do Balanço Patrimonial da empresa.
- VI. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis do último exercício social, comprovando:
- VII. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) Solvência Geral (SG) iguais ou superiores a 1 (um);
- VIII. Grau de Endividamento igual ou inferior a 1 (um);
- IX. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.
- X. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.
- XI. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

**d) QUANTO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

- I. Atestado de que conhece o local e as condições de realização da obra objeto da licitação, assegurado o direito de realização de vistoria prévia.
- i. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado no Setor de Convênios, localizado na sede da administração da Prefeitura Municipal de Tubarão, diretamente com o servidor responsável, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.
- ii. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir o Atestado exigido no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- II. Comprovação de registro da empresa licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, mediante Certidão de Pessoa Jurídica, dentro do prazo de validade;
- III. Comprovação de registro dos profissionais técnicos junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, mediante Certidão de Pessoa Física, dentro do prazo de validade;
- IV. Atestado de Capacidade Técnico-Operacional (em nome da licitante) e de Capacidade Técnico-Profissional (em nome dos profissionais técnicos) emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a aptidão de atividade anterior, compatível com o objeto da presente licitação, com registro no CREA/CAU.
- i. Deverá a licitante comprovar possuir vínculo empregatício, societário ou de prestação de serviços com os profissionais técnicos, registrados no CREA/CAU, detentor de atestado de capacidade técnica, emitida por pessoa jurídica de direito

privado ou público, atestado de capacidade técnica registrado no CREA/CAU, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico, a fim de comprovar a Capacidade Técnico-Profissional supramencionada.

ii. No caso de vínculo empregatício: cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), expedida pelo Ministério do Trabalho e Emprego (contendo as folhas que demonstrem o número de registro e a qualificação civil) e contrato de trabalho; CONCORRÊNCIA – EDITAL N° 01/2024;

iii. No caso de vínculo societário: ato constitutivo da empresa devidamente registrado no órgão de Registro de Comércio competente, do domicílio ou sede do licitante;

iv. No caso de profissional autônomo/liberal: contrato de prestação de serviço devidamente registrado em Cartório de Registro de Títulos e Documentos e/ou no caso de engenheiro/arquiteto poderá apresentar a Certidão do CREA/CAU constando como responsável técnico da empresa.

V. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Licitada	Quantidade Mínima em Acervo
3.1.6, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.9, 3.1.10, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.2.2, 3.2.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.167,44	583,72
4.6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M <sup>2</sup>	818,04	409,02
4.7	PINTURA INTERNA	M <sup>2</sup>	3.244,38	1.622,19
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M <sup>2</sup>	1.174,44	587,22
5.5	CLIMATIZAÇÃO	Uni.	32	16
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M <sup>2</sup>	1.174,44	587,22

VI. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do licitante.

VII. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

VIII. Declaração com a indicação do pessoal técnico, das instalações e dos aparelhamentos adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

7.1.1 Não serão aceitos atestados de capacidade sem a anotação de responsabilidade técnica (ART) e sem a devida certidão de acervo por parte do CREA/CAU.

7.1.2 A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

**7.2.** Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

**7.2.1** Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

**7.2.2** Considerando item 2.6 do edital, não poderão disputar desta licitação, pessoas jurídicas reunidas em consórcio, considerando justificativa apresentada no Termo de Referência, especificamente no item 15.2, onde menciona:

***“É vedada a participação de Consórcios, em razão de que existem no mercado empresas que possam executar o objeto, sem necessidade de se associarem na forma de consórcio.”***

**7.3.** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia autenticada.

**7.4.** Os documentos poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

**7.5.** Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

**7.6.** Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**7.7.** O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**7.8.** Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

**7.9.** A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

**7.9.1** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

**7.10.** É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf, assim como, na Plataforma Eletrônica do Portal de Compras Públicas e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).

**7.10.1** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

**7.11.** A verificação pelo Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

**7.11.1** Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo mínimo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação/Comissão.

**7.11.2** Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

**7.12.** A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

**7.12.1** Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico/Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

**7.12.2** Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

**7.13.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

**7.13.1** complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

**7.13.2** atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

**7.14.** Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**7.15.** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.12.1.

**7.16.** Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

**7.17.** A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

**7.18.** Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

**7.19. Da Garantia da Contratação**

7.19.1. Haverá garantia da execução contratual em 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, conforme artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7.19.2. A garantia contratual deverá ser prestada em até 15 (quinze) dias úteis da assinatura do Contrato.

## **8 DOS RECURSOS**

**8.1.** A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

**8.2.** O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

**8.3.** Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

**8.3.1** a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

**8.3.2** o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

**8.3.3** o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

**8.3.4** na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

**8.4.** Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

**8.5.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**8.6.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

**8.7.** O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

**8.8.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**8.9.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

**8.10.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://tubarao.sc.gov.br/licitacoes/>.

## **9 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

**9.1.** Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

**9.1.1** deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

**9.1.2** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

**9.1.2.1** não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

**9.1.2.2** recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

9.1.2.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

9.1.2.4 deixar de apresentar amostra; ou

9.1.2.5 apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

**9.1.3** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

9.1.3.1 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

**9.1.4** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

**9.1.5** fraudar a licitação

**9.1.6** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

9.1.6.1 induzir deliberadamente a erro no julgamento;

9.1.6.2 apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

**9.1.7** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

**9.1.8** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

**9.2.** Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

**9.2.1** advertência;

**9.2.2** multa;

**9.2.3** impedimento de licitar e contratar; e

**9.2.4** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

**9.3.** Na aplicação das sanções serão considerados:

**9.3.1** a natureza e a gravidade da infração cometida.

**9.3.2** as peculiaridades do caso concreto;

**9.3.3** as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

**9.3.4** os danos que dela provierem para a Administração Pública;

**9.3.5** a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**9.4.** A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

**9.4.1** Para as infrações previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

**9.4.2** Para as infrações previstas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

**9.5.** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

**9.6.** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**9.7.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública

direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 4 (quatro) anos.

**9.8.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

**9.9.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 9.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

**9.10.** A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**9.11.** Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**9.12.** Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

**9.13.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**9.14.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## **10 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

**10.1.** Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

**10.2.** A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**10.3.** A impugnação e o pedido de esclarecimento **deverão** ser realizados por forma eletrônica, pelo portal <http://portaldecompraspublicas.com.br>;

**10.4.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

**10.5.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

**10.6.** Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## **11 DA ASSINATURA DO CONTRATO**

11.1. Fixa-se o prazo de 05 (cinco) dias úteis para assinatura do instrumento contratual.

## **12 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**12.1 .** Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

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

**12.3 .** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

**12.4 .** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**12.5 .** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

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

**12.7 .** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

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

**12.9 .** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**12.10 .** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereços eletrônicos <http://portaldecompraspublicas.com.br> e os pedidos de revisão e reajustes via sistema 1Doc por meio de “Protocolo” através do link: <https://tubarao.sc.gov.br/licitacoes/>.

**12.11 .** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

**12.11.1** ANEXO I – Projeto Básico/Termo de Referência

12.11.1.1 Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

**12.11.2** ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato.

Tubarão-SC, 25 de setembro de 2024.

---

**CHAIANA ESMERALDINO MENDES MARCON**



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**13 CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

**1.1 CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE READEQUAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA MARGEM ESQUERDA EM UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS (UPA 24H) DR. MANOEL BERTONCINI, LOCALIZADO NA RUA JANUÁRIO ALVES GARCIA, N° 520 – HUMAITÁ, TUBARÃO – SC,**



como descrevem o memorial descritivo e projetos que seguem em anexo, com recursos oriundos do orçamento municipal vigente, nos termos da Planilha Orçamentária, de acordo com a tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL MÁXIMO
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE READEQUAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA MARGEM ESQUERDA EM UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS (UPA 24H) DR. MANOEL BERTONCINI, LOCALIZADO NA RUA JANUÁRIO ALVES GARCIA, N° 520 – HUMAITÁ, TUBARÃO – SC	R\$2.289.960,32
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$2.289.960,32</b>

**1.2** A obra objeto desta contratação é caracterizada como obra comum de engenharia, haja vista que se trata de obra cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais no mercado.

**1.3** O prazo de vigência da contratação é de 03 (três) meses, contados a partir da assinatura do Contrato, na forma do artigo 105, da Lei nº 14.133, de 2021.

**1.4** O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

#### **14 FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**2.1** A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar.

**2.2** O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual, haja vista que o Município de Tubarão/SC ainda não elaborou o referido instrumento de planejamento.

#### **15 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

**3.1** A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar.

#### **16 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

##### **4.1 Sustentabilidade:**

**4.1.1** A contratada deverá observar a política nacional de resíduos sólidos, buscando sempre a mi

nimização do impacto, prevenindo a geração de resíduos, e a gestão dos resíduos, com a destinação ambientalmente correta dos resíduos e rejeitos gerados com a obra.

##### **4.2 Indicação de marcas ou modelos:**

**4.2.1** O Município não possui preferência de marcas ou de fornecedores em específico, devendo a licitação estender-se a um maior número possível de licitantes interessados.

##### **4.3 Da vedação de contratação de marca ou produto:**

**4.3.1** A Administração não possui nenhuma objeção quanto a marcas existentes no mercado para o objeto em questão, nem mesmo objeção quanto a fornecedores existentes no mercado que possam ofertar o objeto da presente contratação.

**4.4 Da exigência da amostra:**

**4.4.1** Não é o caso.

**4.5 Da exigência da carta de solidariedade:**

**4.5.1** Não é o caso.

**4. Da subcontratação:**

**4.6.1 É PERMITIDA** a subcontratação.

**4.6.2** A subcontratação de parte da obra, serviço ou fornecimento não pode ser integral. O contratado principal deve realizar a parte substancial do objeto contratado.

**4.6.3** A empresa subcontratada deve atender aos requisitos de qualificação técnica exigidos para a execução da parcela do objeto a ser subcontratada. Isso significa que a subcontratada deve comprovar sua capacidade técnica para realizar a parte da obra a ela destinada.

**4.6.4** O contratado principal continua responsável solidariamente com a empresa subcontratada pela execução do contrato. Assim, mesmo que haja subcontratação, a responsabilidade final pelo cumprimento do contrato continua sendo da empresa contratada pela Administração Pública.

**4.6.5** A subcontratação é vedada em atividades que comprometam o objeto principal do contrato ou atividades que, por sua natureza, exigem a execução direta pela empresa contratada, salvo disposição em contrário.

**4.6.6.** A Administração Pública tem o direito de fiscalizar e aprovar a subcontratada, bem como acompanhar a execução dos serviços para garantir o cumprimento das exigências contratuais.

**4.7 Da garantia da contratação**

Haverá garantia da execução contratual em 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, conforme artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021. A garantia contratual deverá ser prestada em até 15 (quinze) dias úteis da assinatura do Contrato.

**4.8 Da Vistoria**

**4.8.1** A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim.

**4.8.2** Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

**4.8.3** Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

**4.8.4** Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá apresentar, para fins de Habilitação, Declaração assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

**4.8.5** A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento do local da obra, das condições da obra, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

## **17 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **I. Condições de entrega/execução/prazo**

I. A execução das obras deverá ocorrer, conforme consta do Projeto de Engenharia, seguindo o Cronograma Físico-Financeiro anexo, no prazo máximo de até 90 dias ou três meses, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço emitida em favor do contratado.

- II. Caso haja atraso no Cronograma Físico-Financeiro da obra, a empresa deverá comunicar as razões respectivas à Administração Municipal, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado.
- III. A obra deverá ser executada no seguinte endereço: Rua Januário Alves Garcia, nº 520 – Humaitá, Tubarão – SC.
- IV. A empresa contratada deverá executar os trabalhos observando todos os requisitos previstos no Memorial Descritivo e Projeto elaborado por profissional especializado do corpo técnico da Prefeitura Municipal de Tubarão.
- V. A Contratada deverá colocar placa indicativa da obra com os dizeres e logotipos orientados pelo Fundo Municipal de Saúde, que deverá seguir o padrão estabelecido pelo Órgão Financiador do recurso e deverá ser afixada em local visível e de destaque.
- VI. Cabe a Contratada, facilitar o acesso às informações necessárias ao bom e completo desempenho do fiscal.

**II. Garantia, manutenção e assistência técnica**

- I. Após o recebimento definitivo, a Contratada deverá oferecer garantia da obra pelo prazo de 05 (cinco) anos.

**VI. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

- I. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- II. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- III. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- IV. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- V. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- VI. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da execução da obra, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado, sendo, de preferência, o responsável técnico pela execução da obra.
- VII. A Contratada deverá manter o preposto da empresa no local da execução dos objetos, integralmente, enquanto as obras estiverem em andamento.
- VIII. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.
- IX. **Da fiscalização**
- I. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

- II. A contratante delegará um fiscal do Contrato, que exercerá a fiscalização técnica e administrativa do Contrato oriundos deste processo licitatório.

III. **Fiscalização técnica**

I. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

II. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

III. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

IV. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

V. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

VI. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

IV. **Fiscalização administrativa**

I. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

II. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

X. **Gestor de contrato**

I. Será indicado pela Gestão do Município, previamente a emissão da Ordem de Serviço, servidor designado que exercerá a Gestão do Contrato.

II. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

III. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelo fiscal do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

IV. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

V. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelo Fiscal do Contrato, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

VI. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

VII. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

VIII. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contabilidade/contratos para a formalização dos procedimentos liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## VII. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

### 9.4 Recebimentos

9.4.4 Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

9.4.5 Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade. **Não serão aceitas medições mensais parciais de etapas, devendo ser seguido integralmente o Cronograma Físico-Financeiro para realização das mesmas.**

9.4.6 O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

9.4.7 Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias, pelo fiscal técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

9.4.8 O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

9.4.9 O fiscal do contrato realizará o recebimento provisório dos objetos do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico e de caráter administrativo.

9.4.10 Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal do contrato apurará o resultado das avaliações da execução dos objetos e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

9.4.11 Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

9.4.12 O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os objetos em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

9.4.13 A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

9.4.14 Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

9.4.15 Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de até 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verifica-



ção da qualidade e quantidade do serviço e conseqüente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

9.4.16 Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal do contrato, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento;

9.4.17 Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à contratada, por escrito, as respectivas correções;

9.4.18 Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo da obra, com base nos relatórios e documentações apresentadas;

9.4.19 Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização;

9.4.20 Enviar a documentação pertinente ao setor de contabilidade para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

9.4.21 No caso de controvérsia sobre a execução dos objetos, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do **art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021**, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução dos objetos, para efeito de liquidação e pagamento.

9.4.22 Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução dos objetos ou no instrumento de cobrança.

9.4.23 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra pelo prazo de 05 (cinco) anos, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## 9.5 **Liquidação**

**7.2.1** Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de trinta dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

a) O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.2.3** Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

V. o prazo de validade;

VI. a data da emissão;

VII. os dados do contrato e do órgão contratante;

VIII. o período respectivo de execução do contrato;

IX. o valor a pagar; e

X. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

a) Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização sem ônus

ao contratante;

**7.2.5** A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.2.6** A Administração deverá realizar consulta para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

**7.2.7** Constatando-se a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

**7.2.8** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**7.2.9** Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

**7.2.10** Havendo a efetiva execução dos objetos, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação de inadimplência.

#### 9.6 **Prazo de pagamento**

**7.3.1** O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

**7.3.2** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

**7.3.3** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**7.3.4** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**7.3.5** O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**7.3.6** Os pagamentos dos serviços serão efetuados, mediante medições e faturas com entrada no sistema de processos de pagamentos da Prefeitura Municipal de Tubarão/SC.

**7.3.7** Para efeito da medição, serão consideradas as quantidades de serviços efetivamente executados e atestadas pela fiscalização.

**7.3.8** Entre duas medições não poderão decorrer menos de 30 (trinta) dias, exceto a inicial e final que poderão abranger períodos inferiores a 30 (trinta) dias.

**7.3.9** Caso a fiscalização venha constatar divergência quanto aos valores apurados, informará por escrito à contratada, que deverá apresentar nova medição corrigida, bem como as justificativas devidas e efetuar as correções requeridas.

**7.3.10** Havendo antecipação do cronograma físico na execução da obra, a contratada poderá solicitar o pagamento, o qual será liberado mediante autorização do servidor especialmente designado pela CONTRATANTE.

**7.3.11** A contratada deverá apresentar no ato da assinatura da Ordem de Serviço, a C.E.I. (Cadastro Específico do I.N.S.S.), quando cabível, sendo que os pagamentos só poderão ser realizados à contratada.

**9.7 Antecipação de pagamento**

9.7.4 A presente contratação **NÃO PERMITE** a antecipação de pagamento.

**9.8 Cessão de crédito**

9.8.4 A presente contratação **NÃO PERMITE** a cessão de crédito.

**d) FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DE FORNECEDORES E FORMA DE PAGAMENTO**

**8.1 Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

**8.1.1** O contratado será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO UNITÁRIO**, por lote, conforme pré determinado e indicado no Estudo Técnico Preliminar.

**8.2 Regime de execução**

**8.2.1** O regime de execução do contrato será o da **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**.

**8.3 Critérios de aceitabilidade de preços**

**8.3.1** No caso da presente Licitação, dado o regime de execução ser o da empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor dos custos unitários dos itens que compõem a Planilha Orçamentária.

**8.3.2** O licitante que estiver mais bem colocado na disputa do certame, deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários dos itens, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, § 3º, da Lei nº 14.133/2021).

**8.3.3** Após a declaração de vencedor, o licitante deverá apresentar a Planilha de Composição Unitária de Custos (Planilha Analítica), a qual deverá ser aprovada pelo Setor de Engenharia do Município, como condição de manutenção de licitante vencedor.

**e) EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO**

Para fins de habilitação, deverá(ão) o(s) licitante(s) comprovar(em) os seguintes requisitos:

**9.1 Habilitação jurídica**

**9.1.1 Sociedade empresarial, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**9.1.2 Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**9.1.3 Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

**9.1.4** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

a) **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

**9.2.1** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas, conforme o caso;

**9.2.2** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão

expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

**9.2.3** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**9.2.4** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**9.2.5** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**9.2.6** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**9.2.7** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

b) **Qualificação econômicofinanceira**

**9.3.1** Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II.

**9.3.2** Comprovação de possuir Capital Social registrado e integralizado ou patrimônio líquido na data de apresentação da proposta, de valor igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor total estimado da obra, conforme prevê o artigo 69, § 4º, da Lei 14.133/2021.

**9.3.2.1** A comprovação do capital social mínimo deverá ser feita por meio de contrato social ou de sua última alteração (atualização do capital social), devidamente registrado(a) na JUNTA COMERCIAL DO ESTADO, da sede da empresa, admitida a comprovação da atualização por meio de “Certidão Simplificada” emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO da sede da empresa.

**9.3.2.2** A comprovação do patrimônio líquido mínimo deverá ser feita por meio do Balanço Patrimonial da empresa.

**9.3.3** Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis do último exercício social, comprovando:

**9.3.3.1** Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) Solvência Geral (SG) iguais ou superiores a 1 (um);

**9.3.3.2** Grau de Endividamento igual ou inferior a 1 (um);

**9.3.4** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

**9.3.5** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

**9.3.6** O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

c) **Qualificação técnica**

**9.4.1** Atestado de que conhece o local e as condições de realização da obra objeto da licitação, assegurado o direito de realização de vistoria prévia.

**9.4.1.1** O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado no Setor de Convênios, localizado na sede da administração

da Prefeitura Municipal de Tubarão, diretamente com o servidor responsável, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

**9.4.1.2** Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir o Atestado exigido no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das

condições e peculiaridades da contratação.

**9.4.2** Comprovação de registro da empresa licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, mediante Certidão de Pessoa Jurídica, dentro do prazo de validade;

**9.4.3** Comprovação de registro dos profissionais técnicos junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, mediante Certidão de Pessoa Física, dentro do prazo de validade;

**9.4.4** Atestado de Capacidade Técnico-Operacional (em nome da licitante) e de Capacidade Técnico-Profissional (em nome dos profissionais técnicos) emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a aptidão de atividade anterior, compatível com o objeto da presente licitação, com registro no CREA/CAU.

**9.4.4.1** Deverá a licitante comprovar possuir vínculo empregatício, societário ou de prestação de serviços com os profissionais técnicos, registrados no CREA/CAU, detentor de atestado de capacidade técnica, emitida por pessoa jurídica de direito privado ou público, atestado de capacidade técnica registrado no CREA/CAU, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico, a fim de comprovar a Capacidade Técnico-Profissional supramencionada.

**9.4.4.1.1** No caso de vínculo empregatício: cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), expedida pelo Ministério do Trabalho e Emprego (contendo as folhas que demonstrem o número de registro e a qualificação civil) e contrato de trabalho; CONCORRÊNCIA – EDITAL N° 01/2024

**9.4.4.1.2** No caso de vínculo societário: ato constitutivo da empresa devidamente registrado no órgão de Registro de Comércio competente, do domicílio ou sede do licitante;

**9.4.4.1.3** No caso de profissional autônomo/liberal: contrato de prestação de serviço devidamente registrado em Cartório de Registro de Títulos e Documentos e/ou no caso de engenheiro/arquiteto poderá apresentar a Certidão do CREA/CAU constando como responsável técnico da empresa.

**9.4.4.2** Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Licitada	Quantidade Mínima em Acervo
3.1.6, 3.1.,7 3.1.8, 3.1.9, 3.1.10 , 3.2.1. 2, 3.2.1. 3, 3.2.2. 2,	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.167,44	583,72



3.2.2.  
3

4.6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M <sup>2</sup>	818,04	409,02
4.7	PINTURA INTERNA	M <sup>2</sup>	3.244,38	1.622,19
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M <sup>2</sup>	1.174,44	587,22
5.5	CLIMATIZAÇÃO	Uni.	32	16
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M <sup>2</sup>	1.174,44	587,22

**9.4.4.3** Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do licitante.

**9.4.4.4** O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

**9.4.5** Declaração com a indicação do pessoal técnico, das instalações e dos aparelhamentos adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

**9.4.6** Não serão aceitos atestados de capacidade sem a anotação de responsabilidade técnica (ART) e sem a devida certidão de acervo por parte do CREA/CAU.

d) **Outros documentos**

**9.5.1** Certidão Negativa Correccional – AGU;

**9.5.2** Declaração de inexistência de Fatos Impeditivos;

**9.5.3** Declaração de idoneidade;

**9.5.4** Declaração de que não possui vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante (Município de Tubarão/SC) ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

**9.5.5** Declaração, firmada pela licitante de que não possui em seu quadro funcional menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir dos quatorze anos;

**9.5.6** Declaração de não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

**9.5.7** Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

f) **ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO**

**10.1** O custo estimado total da contratação é de **R\$2.289.960,32 (Dois Milhões, duzentos e oitenta e nove mil, novecentos e sessenta reais e trinta e dois centavos)**, conforme custos apostos na tabela abaixo e nas planilhas orçamentárias anexas a este processo licitatório.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL MÁXIMO
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE READEQUAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA MARGEM ESQUERDA EM UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS (UPA 24H) DR. MANOEL	R\$2.289.960,32

2

**BERTONCINI, LOCALIZADO NA RUA JANUÁRIO ALVES  
GARCIA, N° 520 – HUMAITÁ, TUBARÃO – SC**

**TOTAL GERAL**

**R\$2.289.960,3  
2**

**10.2** Em caso de licitação para Registro de Preços, o que não se aplica ao presente caso, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

**10.2.1** Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

**10.2.2** Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

**10.2.3** Serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação – INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor);

**10.2.4** Poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

**g) ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**11.1** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Tubarão/SC, conforme a seguir descrito. | **1.017 - INFRAESTRUTURA DO CENTRO INTEGRADO DE SAÚDE (1) - 4.4.90.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.500.1002.0215 – SAÚDE** |.

**11.2** A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

**c) OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

**12.1 Do contratante**

**12.1.1** Efetuar o pagamento à CONTRATADA após a execução do objeto e com vistoria do engenheiro responsável.

**12.1.2** Acompanhar e fiscalizar a prestação do serviço, anotando, em registro próprio, as falhas detectadas e comunicando à CONTRATADA as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da mesma.

**12.1.3** Proporcionar à CONTRATADA as facilidades necessárias, a fim de que possa desempenhar normalmente o serviço contratado.

**12.1.4** Notificar, por escrito, a CONTRATADA sobre toda e qualquer irregularidade constatada na execução do contrato.

**12.1.5** Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente a execução do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste Termo de Referência/Projeto de Engenharia.

**12.1.6** Não responder por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



**12.1.7** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos objetos recebidos provisoriamente com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.

**12.1.8** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da contratada, por meio de servidor especialmente designado.

**12.1.9** Efetuar o pagamento à contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no edital e seus anexos.

**12.1.10** A administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente termo de contrato, bem como qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **12.2 Da contratada**

**12.2.1** Cumprir o que dispõe integralmente o Edital e seus anexos, incluindo os prazos e os procedimentos a serem adotados na execução da obra.

**12.2.2** Comprovar, a qualquer tempo da vigência contratual, qualquer dos requisitos referentes à CONTRATADA, exigidos neste Termo.

**12.2.3** Não transferir a outrem, no todo ou em parte, os objetos do contrato.

**12.2.4** Responsabilizar-se por toda e quaisquer despesas relacionadas com pessoal, transportes, equipamentos e manutenção.

**12.2.5** Fornecer aos seus empregados todos os equipamentos de proteção individual e/ou coletivo previstos em lei, bem como as instruções básicas de utilização, visando ao seu correto manuseio, com vistas à segurança do trabalho.

**12.2.6** Responder por quaisquer prejuízos que seus empregados, comprovadamente, causarem ao patrimônio do CONTRATANTE ou a terceiros durante a permanência no local de trabalho, decorrentes de ação ou omissão culposa ou dolosa, procedendo imediatamente os reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente.

**12.2.7** A CONTRATADA é obrigada a conduzir os trabalhos inerentes à prestação dos serviços, objetos do Contrato, de acordo com as normas técnicas da ABNT, em estreita observância às legislações federal, estadual e municipal, bem como, a quaisquer ordens ou determinação do Poder Público.

**12.2.8** Responder pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou a acompanhamento pelo órgão interessado.

**12.2.9** Dar ciência ao CONTRATANTE, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar na execução dos serviços.

**12.2.10** Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pelo CONTRATANTE, cujas reclamações se obriga a atender prontamente.

**12.2.11** Manter seus funcionários, quando da execução dos serviços objetos do contrato, identificados por crachá e uniformizados, quando em trabalho, sujeitos às normas de funcionamento do CONTRATANTE, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que demonstre incapacidade técnica, seja considerado inconveniente à boa ordem, não observe as normas internas (segurança, disciplina) do CONTRATANTE ou impeça a ação da fiscalização.

**12.2.12** Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando vítimas seus empregados no desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido nas dependências do CONTRATANTE.

Indicar um preposto (informando número de telefone para contato), sendo, de preferência, o responsável técnico, o qual será o responsável pela fiel execução do contrato.

- 12.2.13** Reparar erros ou vícios construtivos ou executivos num prazo não superior a 15 (quinze) dias da comunicação do Município de Tubarão, sem qualquer ônus adicional.
- 12.2.14** Fornecer Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) das obras.
- 12.2.15** Manter um Engenheiro Civil nas obras, que faça parte do corpo técnico da empresa, em regime de visitas, durante a vigência desse instrumento.
- 12.2.16** Manter, durante toda a execução do serviço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 12.2.17** Realizar as medições conforme Cronograma Físico-Financeiro.
- 12.2.18** Manter atualizado Diário de Obra, o qual deverá ser apresentado, conjuntamente, com as medições.
- 12.2.19** Realizar a matrícula das obras nos órgãos que se fizerem necessários.
- 12.2.20** Em tudo agir para o bom andamento e fiel execução da obra, obedecendo ao disposto no Projeto de Engenharia, neste Termo de Referência, Estudo Técnico Preliminar e Edital pertinentes.
- 12.2.21** Contatar com o Setor de Engenharia do FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE MUNICIPAL, antes de iniciar os serviços, no sentido de acertar os detalhes da execução.
- 12.2.22** Apresentar em até 7 (sete) dias, após a assinatura do contrato, a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, quitada, do técnico de nível superior responsável pela execução das obras, e a Placa fixada na obra conforme orientação da fiscalização.
- 12.2.23** Manter na obra um profissional de nível superior, da área de engenharia, em tempo integral, bem como uma equipe de operários na quantidade necessária ao cumprimento do cronograma físico proposto, além de um mestre de obra de comprovada experiência, todos devidamente qualificados.
- 12.2.24** Assumir responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, pelo fornecimento de equipamentos, materiais, mão de obra, assim como pelo cumprimento dos elementos técnicos recebidos, bem como quaisquer danos decorrentes da realização destes serviços causados à Prefeitura ou a terceiros.
- 12.2.25** Facilitar todas as atividades de fiscalização dos serviços, fornecendo as informações e demais elementos necessários.
- 12.2.26** Retirar dentro de 72 (setenta e duas) horas corridas, após receber a notificação, todo material rejeitado pela fiscalização, desmanchar e refazer imediatamente, por sua conta, o serviço que não for aceito, mantendo a obra limpa diariamente.
- 12.2.27** Cumprir todas as exigências das leis e normas de segurança, saúde e higiene de trabalho, fornecendo os adequados equipamentos de proteção individual a todos os que trabalharem, ou por qualquer motivo, permanecerem na obra.
- 12.2.28** Responder pela vigilância e segurança da obra, bem como dos materiais e equipamentos, ficando os mesmos de responsabilidade da Prefeitura após a entrega definitiva da obra.
- 12.2.29** Providenciar às suas custas a realização de todos os ensaios, verificações e provas de materiais fornecidos e de serviços executados, bem como os reparos que se tornarem necessários para que os trabalhos sejam entregues em perfeitas condições.
- 12.2.30** Providenciar no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a assinatura do contrato, o registro da obra no INSS, se for o caso, apresentando para a fiscalização o comprovante da matrícula da obra.
- 12.2.31** Arcar com as despesas concernentes à publicação do extrato do contrato e seus aditivos se ocorrerem.
- 12.2.32** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar à Administração, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção da obra.

**12.2.33** Concluída as obras, apresentar os desenhos (projetos) atualizados – “as built” – de qualquer elemento ou instalação da obra que, por motivos diversos, haja sofrido modificação no decorrer dos trabalhos.

**12.2.34** Cumprir todas as obrigações constantes no edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

**12.2.35** Comunicar à contratante no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

### **13. EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO**

#### **13.1 Reajuste**

**13.1.1** Após decorrido 01 (um) ano da apresentação da proposta, será aplicado o reajuste legal anual, pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA ou outro índice que vier a substituí-lo, salvo comprovada culpa da contratada pelo não cumprimento do Cronograma Físico-Financeiro

da obra.

**13.1.2** A solicitação de reajuste deverá ser solicitada por meio protocolo formal junto ao Departamento de Tributação. Ressalta-se que o reajuste terá como termo inicial a data do requerimento a ser apresentado pela contratada.

**13.1.3** A data do último reajuste concedido passará a ser considerado como marco inicial para os reajustes subsequentes, sempre respeitado o interregno mínimo de 1 (um) ano.

**13.1.4** Após o prazo estabelecido, os efeitos financeiros retroagirão, no máximo, até a ata do pedido, a depender dos termos da solicitação da contratada.

**13.1.5** A celebração de prorrogações contratuais, quando já preenchido o requisito temporal para concessão de reajuste, sem que haja ressalva expressa a respeito pela contratada, implicará preclusão lógica do direito de pleitear reajustes referentes aos períodos anteriores às prorrogações.

**13.1.6** Em caso de paralisação contratual, em virtude de fatos fortuitos, de forma a preservar o erário, o prazo em que o contrato se mantiver paralisado não será contado/habilitado para fins de reajuste contratual, considerando-se apenas o prazo efetivamente trabalhado.

#### **13.2 Revisão**

**13.2.1** O contrato poderá sofrer revisão, mediante pedido de reequilíbrio econômico-financeiro, para restabelecer o equilíbrio descrito no início do contrato, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato, na cláusula de matriz de alocação de riscos.

**13.2.1.1** A cláusula de matriz de alocação de riscos deverá prever que:

- a)** incumbe à contratada os riscos previstos na Planilha do BDI, não devendo ser deferidos pedidos de revisão aquém dos riscos previstos;
- b)** deve considerar o Município, na análise de eventuais pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro, a planilha analítica da obra, respeitados os coeficientes e insumos que a compõem;
- c)** o deferimento de eventual pedido de revisão se dará apenas com relação aos insumos em que a contratada obtiver êxito em comprovar a elevação dos custos no mercado, comprovados os

demais requisitos legais, não devendo ser aceitos pedidos de revisão tão somente com base na atualização das planilhas que baseiam o orçamento da obra.

#### 14. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**14.1** Aplica-se à disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da execução do contrato o previsto no Título IV, Capítulo I, da Lei nº 14.133/2021.

**14.2** As penalidades serão, obrigatoriamente, registradas no SICAF.

#### 15. DISPOSIÇÕES GERAIS

**15.1** O Município de Tubarão/SC possui urgência no lançamento do Edital de Licitação em razão da necessidade pujante para a execução da obra, conforme explicitado no Estudo Técnico Preliminar.

**15.2** É vedada a participação de Consórcios, em razão de que existem no mercado empresas que possam executar o objeto, sem necessidade de se associarem na forma de consórcio.

DIRETORA DE OBRAS	PRESIDENTE DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	GERENTE DE SAÚDE
<hr/> MARIANE DA SILVA NUNES  <b>Matrícula: 405065</b>	<hr/> CHAIANA ESMERALDINO MENDES MARCON  <b>Matrícula: 16800</b>	<hr/> CARINA PEREIRA DE BONA PORTÃO  <b>Matrícula:17257</b>

Tubarão, 05 de setembro de 2024

#### APÊNDICE DO ANEXO I ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Objeto:** Execução de serviços necessários à realização das obras de readequação do Centro de Referência Margem Esquerda em uma Unidade de Pronto Atendimento 24 horas (UPA 24h) Dr. Manoel Bertoncini, localizado na Rua Januário Alves Garcia, nº 520 – Humaitá, Tubarão – SC, compreendendo o fornecimento dos materiais, mão de obra, equipamentos e a identidade visual necessários para tal.

Em observância ao Art. 18, I e II, da Lei 14.133/2021.

Tubarão, 05 de setembro de 2024.

Este Estudo Técnico Preliminar será instruído de acordo com o Art. 18, § 1º, da Lei 14.133/2021, e terá como principais tópicos:

*I – a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;*

*II – a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;*

*III – a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;*

*IV – o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;*

*(...)*

*VII – o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;*

*VIII – a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;*

*IX – a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;*

*X – a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;*

*XI – a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei.*

## **INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a readequação do Centro de Referência Margem Esquerda, transformando-o em uma Unidade de Pronto Atendimento (UPA 24h) Dr. Manoel Bertoncini e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Considerando que existe a necessidade de contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, para atender as finalidades precípua da Administração e da população do Município de Tubarão, em especial para implantação do projeto de READEQUAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA MARGEM ESQUERDA PARA UMA UPA 24H a fim de permitir a ambientação mínima necessária e exigida

pelo Ministério da Saúde (MS) em suas normativas atuais para a oferta do serviço de forma ampla e humanizada.

Justifica-se a necessidade da presente contratação de uma empresa especializada para a execução das obras de readequação do atual prédio do Centro de Referência Margem Esquerda, transformando-o em uma Unidade de Pronto Atendimento 24 horas (UPA 24h) Dr. Manoel Bertoncini e assim, atender a carência de uma população estimada pelo IBGE em 110.088 habitantes pertencente ao município de Tubarão, com o objetivo principal de descongestionar e reduzir a sobrecarga do hospital local no atendimento de emergências e urgências, que frequentemente enfrenta superlotação devido à alta demanda por atendimentos emergenciais.

Além disso, a UPA permitirá uma resposta mais rápida em casos de urgência reduzindo o tempo de espera para o atendimento e, por consequência, a melhora do prognóstico dos pacientes. A instalação de uma UPA 24h é fundamental para um município com a densidade populacional de Tubarão, sendo que a necessidade de serviços de saúde é constante e crescente.

A UPA também servirá como um ponto de triagem eficiente, encaminhando os casos mais graves para hospitais de maior complexidade, quando necessário, e resolvendo localmente a maioria dos atendimentos de emergência já referenciando-os aos respectivos serviços da Rede de Atenção em Saúde (RAS), se preciso for. Isso não só melhora a eficácia e eficiência do sistema de saúde, como também proporciona maior segurança e bem-estar para os moradores de Tubarão, garantindo que todos tenham acesso ao atendimento adequado e humanizado no momento certo.

Justifica-se a necessidade de reforma e ampliação da atual obra para assegurar os critérios mínimos exigidos pelo Ministério da Saúde (MS), na portaria MS n° 10 de 03/01/2017, e na portaria MS n° 1997 de 24/11/2023 que estabelecem as especificações para possível habilitação e posterior qualificação do referido serviço e seu cofinanciamento federal, visando a redução de custos ao município que, em casos diferentes deste, teria que assegurar o custeio total de funcionamento da UPA 24h. Como a Prefeitura não dispõe de corpo técnico suficiente para a realização da obra por execução direta, será necessária a contratação de uma empresa especializada para realização dos serviços aqui descritos, razão pela qual se propõe a presente proposta de contratação.

## **2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL**

O presente Estudo Técnico Preliminar não contempla o inciso II, § 1º, do artigo 18, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a necessidade de demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, em razão de que, ainda, não existe, no Município de Tubarão, o referido Plano.

## **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Faz-se necessária a contratação de empresa especializada no ramo/segmento de engenharia, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

A Concorrência terá por fundamento legal o regramento disposto no art. 2º, inciso VI da Lei n.º 14.133/2021.

Para a presente contratação, foi elaborado Projeto Executivo pelo corpo técnico da UNESC, com os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, de modo a possibilitar a avaliação do custo de implementação do projeto e a definição dos métodos e do prazo de execução.

São requisitos técnicos da contratação os seguintes itens:

Definição do local de execução dos serviços, conforme via indicada no Objeto deste documento;

Definição dos serviços a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, de acordo com as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas, a serem atendidas pela Contratada;

Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes;

Definição do orçamento e do prazo de execução da obra, com detalhamento de marcos intermediários e finais das etapas, definidos no cronograma físico-financeiro da obra;

Certidão de registro/quitação da contratada junto ao CREA/CAU, da qual deverá constar os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4º, parágrafo único;

Comprovação de aptidão técnica, consistente na apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA/CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução de obra ou serviço com características similares ao objeto a ser contratado, mediante apresentação de Atestado de Capacidade Técnico profissional;

Apresentação, por parte da contratada, de Atestado de Capacidade Técnico operacional, comprovando a realização de obras ou serviços com características similares ao objeto a ser contratado;

Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem à contratada efetivar

o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura

existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação;

O Tribunal de Contas de Santa Catarina trata deste assunto, com base na Lei 14.133/2021, Art. 67, § 1º, que prevê como parcela de maior relevância aquelas que representam no mínimo 4% da obra. Conforme demonstra-se abaixo, são passíveis de exigência no rol de documentos de habilitação os itens de AMPLIAÇÃO, REFORMA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,29 %	R\$ 142.893,22
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2,78 %	R\$ 63.206,52
3	AMPLIAÇÃO	10,05 %	R\$ 228.194,48
4	REFORMA	37,52 %	R\$ 851.912,08
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	13,31 %	R\$ 302.196,81
6	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	0,39 %	R\$ 8.861,30
7	INSTALAÇÃO GASES MEDICINAIS	2,53 %	R\$ 57.377,80
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,27 %	R\$ 369.516,83
9	ABRIGO CENTRAL DE GASES	0,90 %	R\$ 20.450,17
10	GERADOR	8,54 %	R\$ 193.803,13
11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	1,02 %	R\$ 23.164,16
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,39 %	R\$ 8.910,55

A obra possui área total de 1.174,44 m<sup>2</sup>. Desta forma, o quantitativo exigido quanto a apresentação de qualificação técnica deverá ser de no máximo 50% da quantidade dos itens listados abaixo. Utilizaremos as quantidades citadas abaixo:

Quanto a qualificação técnica mínima segue abaixo:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Licitada	Quantidade Mínima em Acervo
3.1.6, 3.1.,7 3.1.8, 3.1.9, 3.1.10, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.2.2, 3.2.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.167,44	583,72
4.6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M <sup>2</sup>	818,04	409,02

4.7	PINTURA INTERNA	M <sup>2</sup>	3.244,38	1.622,19
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M <sup>2</sup>	1.174,44	587,22
5.5	CLIMATIZAÇÃO	Uni.	32	16
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M <sup>2</sup>	1.174,44	587,22
10	GERADOR	Unid.	1	1

Serão considerados também os requisitos de sustentabilidade, nos quais os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma

a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos, bem como de produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

Por fim, devem ser seguidos ainda os requisitos normativos que disciplinam os serviços a serem contratados, conforme relação abaixo:

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

Normas da ABNT e das legislações pertinentes para execução de todos os serviços aplicáveis na execução da obra, inclusive no que tange a qualidade dos materiais;

Lei nº 5.194, de 24 de dezembro 1966, que regula o exercício das profissões de Engenharia e dá outras providências;

Lei nº 6.496, de 07 de dezembro de 1977, que institui a “Anotação de Responsabilidade Técnica” na prestação de serviços de Engenharia, autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA, de uma mútua de assistência profissional, e dá outras providências;

Resolução CONAMA nº 307, de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

#### 4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

A estimativa de quantidades dos itens necessários para a execução dos serviços de readequação do atual prédio do Centro de Referência Margem Esquerda, transformando-o em uma Unidade de Pronto Atendimento 24 horas (UPA 24h) Dr. Manoel Bertoncini, localizado na Rua Januário Alves Garcia, nº 520 – Humaitá, Tubarão – SC, se encontram definidas em Projeto de Engenharia e nas Planilhas Orçamentárias em anexo.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Tendo em vista a natureza do objeto existem, no mercado nacional, diversas empresas de engenharia para realização de Obras e Serviços, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à Administração Pública, propiciando transparência e legalidade para a requerida contratação. Vale ressaltar que a referência da planilha orçamentária baseada nas tabelas, SINAPI, ORSE, SBC e COMP PRÓPIA, substituirá futuramente a pesquisa de preços de mercado, conforme Decreto Federal nº 7.983, de 8 de abril de 2013 e publicação “Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias públicas – TCU”, suprimindo e discriminando os valores unitários estimados de todos os materiais e serviços que serão aplicadas na contratação. A referência para os valores máximos aceitáveis será baseada na citada planilha.

## 6. ESTIMATIVA DE PREÇO DE CONTRATAÇÃO

Com base no levantamento de mercado e nas composições de custos unitários obtidas através do SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) e outros sistemas de referência, a estimativa de preço para a contratação foi determinada em R\$2.289,960,32. Esse valor contempla equipamentos, materiais, mão de obra, encargos sociais, e demais custos indiretos.

PROJETO DE ENGENHARIA				B.D.I.		Encargos Sociais			
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO				21,00%		Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
PROJETO: Readequação e Ampliação Unidade de Pronto Atendimento LOCAL: Rua Januário Alves Garcia, 520 - Humaitá - Tubarão/SC				Bancos: SINAPI - 07/2024 - Santa Catarina   ORSE - 06/2024 - Sergipe SBC - 07/2024 - Florianópolis					
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>140.434,94</b>	<b>6,13%</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	315,62	381,9	2.291,40	0,10%
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	59,44	89,4	108,17	6.429,62	0,28%
1.3	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	832,5	1.007,32	3.021,96	0,13%
1.4	COMP-513	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EDIFICAÇÕES	UN	1	101.506,17	122.822,46	122.822,46	5,36%



1.5	COMP-961	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERENCIA SINAPI (93582)	m <sup>2</sup>	6	304,61	368,57	2.211,42	0,10%
1.6	COMP-964	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERENCIA SINAPI (93583)	m <sup>2</sup>	6	503,87	609,68	3.658,08	0,16%
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>							<b>62.414,03</b>	<b>2,73%</b>
2.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	280,06	8,91	10,78	3.019,04	0,13%
2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	3,2	63,02	76,25	244	0,01%
2.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	796,81	2,07	2,5	1.992,02	0,09%



2.4	10479 6	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	110,97	15,05	18,21	2.020,76	0,09%
2.5	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	543,57	20,26	24,51	13.322,90	0,58%
2.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9	14,07	17,02	153,18	0,01%
2.7	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	22	10,25	12,4	272,8	0,01%
2.9	10479 3	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM <sup>2</sup> E MENOR QUE 10 MM <sup>2</sup> , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5000	0,62	0,75	3.750,00	0,16%
2.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	86	0,76	0,91	78,26	0,00%
2.11	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	95	2,06	2,49	236,55	0,01%
2.12	COMP- 1533	Próprio	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (104801) - (GRADE DOS ABRIGOS EXISTENTES)	m <sup>2</sup>	1,72	16,05	19,42	33,4	0,00%
2.13	97659	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	7	303,43	367,15	2.570,05	0,11%
2.14	COMP- 1534	Próprio	REMOÇÃO DE PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS) - REFERENCIA SEDOP (061458)	m <sup>2</sup>	75,89	99,88	120,85	9.171,30	0,40%
2.15	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	15,75	10,53	12,74	200,65	0,01%
2.16	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	3,6	27,22	32,93	118,54	0,01%
2.18	COMP- 1535	Próprio	RETIRADA DE MANTA VINILICAS EM PISOS - REFERENCIASBC (022710) - (RODAPÉ EM MANTA VINILICA)	m <sup>2</sup>	16,24	26,25	31,76	515,78	0,02%
2.20	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	15	9,21	11,14	167,1	0,01%
2.21	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	180	22,8	27,58	4.964,40	0,22%



2.22	COMP-903	Próprio	Remoção de poste de ferro galvanizado simples, sem reaproveitamento (DOIS POSTES METÁLICOS DO ESTACIONAMENTO)	UN	2	200,91	243,1	486,2	0,02%
2.23	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	61,86	34,97	42,31	2.617,29	0,11%
2.24	COMP-1539	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (97644)	m <sup>2</sup>	39,98	12,37	14,96	598,1	0,03%
2.25	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	17,55	16,54	20,01	351,17	0,02%
2.26	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	17,63	7,12	8,61	151,79	0,01%
2.27	COMP-1588	Próprio	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor - REFERENCIA ORSE (7224)	un	1	55,23	66,82	66,82	0,00%
2.28	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	30,8	5,14	6,21	191,26	0,01%
2.29	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	124,67	4,89	5,91	736,79	0,03%
2.30	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	0,09	111,17	134,51	12,1	0,00%
2.31	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PODOTATIL)	m <sup>2</sup>	10,64	20,26	24,51	260,78	0,01%
2.32	COMP-1535	Próprio	RETIRADA DE MANTA VINILICAS EM PISOS - REFERENCIASBC (022710) - (RECORTE EM MANTA EXISTENTE PARA AJUSTE DE REBAIXO E PASSAGEM DE TUBULAÇÃO)	m <sup>2</sup>	18,95	26,25	31,76	601,85	0,03%
2.33	COMP-1625	Próprio	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO - REFERENCIA CPOS/CDHU (04.30.080)	UN	1	97,59	118,08	118,08	0,01%
2.34	COMP-974	Próprio	CARGA MANUAL PARA REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	108,44	27,43	33,19	3.599,12	0,16%
2.35	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3253,14	2,49	3,01	9.791,95	0,43%
<b>3</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>							<b>222.007,31</b>	<b>9,69%</b>
<b>3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>47.921,73</b>	<b>2,09%</b>
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	25,94	90,43	109,42	2.838,35	0,12%



3.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	99,77	3,67	4,44	442,97	0,02%
3.1.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m <sup>3</sup>	9,98	199,82	241,78	2.412,96	0,11%
3.1.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	99,77	3,47	4,19	418,03	0,02%
3.1.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	8,61	175,24	212,04	1.825,66	0,08%
3.1.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,6	12,08	14,61	4.727,79	0,21%
3.1.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,5	13,06	15,8	434,5	0,02%
3.1.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. (ARMADURA POSITIVA)	KG	387,4	12,08	14,61	5.659,91	0,25%
3.1.9	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,7	10,7	12,94	876,03	0,04%
3.1.10	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. (CARANGUEJO)	KG	107,44	12,08	14,61	1.569,69	0,07%
3.1.11	COMP-1537	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (103682)	m <sup>3</sup>	15,96	974	1.178,54	18.809,49	0,82%
3.1.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	99,77	52,81	63,9	6.375,30	0,28%
3.1.13	COMP-1189	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM PREENCHIMENTO EM PLACA DE EPS 1000 x 500 MM . REFERENCIA SINAPI (98575)	M	20,54	61,61	74,54	1.531,05	0,07%
<b>3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>19.769,81</b>	<b>0,86%</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PILARES</b>							<b>8.421,69</b>	<b>0,37%</b>



3.2.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	35,84	113,34	137,14	4.915,09	0,21%
3.2.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,4	14,79	17,89	776,42	0,03%
3.2.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,4	11,2	13,55	1.482,37	0,06%
3.2.1.4	COMP-528	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	1,55	665,33	805,04	1.247,81	0,05%
<b>3.2.2</b>	<b>VIGAS</b>							<b>11.348,12</b>	<b>0,50%</b>
3.2.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	27,66	244,92	296,35	8.197,04	0,36%
3.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,6	14,79	17,89	565,32	0,02%
3.2.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,9	12,64	15,29	1.068,77	0,05%
3.2.2.4	COMP-1538	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (103678)	m <sup>3</sup>	1,38	908,49	1.099,27	1.516,99	0,07%
<b>3.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>							<b>64.622,39</b>	<b>2,82%</b>
3.3.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m <sup>2</sup>	58,75	108,4	131,16	7.705,65	0,34%
3.3.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	117,5	21,4	25,89	3.042,07	0,13%
3.3.3	COMP-1540	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 12,5X30X60CM (ESPESSURA 12,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. - REFERENCIA SINAPI (101155)	m <sup>2</sup>	127,22	181,94	220,14	28.006,21	1,22%



3.3.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	254,44	9,04	10,93	2.781,02	0,12%
3.3.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	202,32	42,85	51,84	10.488,26	0,46%
3.3.6	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	50	26,17	31,66	1.583,00	0,07%
3.3.7	COMP-466	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . REFERENCIA SINAPI (87260)	m <sup>2</sup>	50	86,09	104,16	5.208,00	0,23%
3.3.8	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,9	83,52	101,05	1.606,69	0,07%
3.3.9	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12	62,62	75,77	909,24	0,04%
3.3.10	COMP-1590	Próprio	BATE MACA/ CORRIMÃO EM PVC DE SOBREPOR. INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SBC (110351)	M	7,86	300,28	363,33	2.855,77	0,12%
3.3.11	COMP-1594	Próprio	CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS (25x25x2mm) COR BRANCA - REFERENCIA SETOP (ED-50720)	m	11	32,8	39,68	436,48	0,02%
<b>3.4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>14.185,27</b>	<b>0,62%</b>
3.4.1	COMP-1604	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA COBERTURA DA AMPLIAÇÃO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, TRAMA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE TELHAMENTO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100778)	KG	315,36	13,01	15,74	4.963,76	0,22%
3.4.2	COMP-1600	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ ALUMÍNIO ONDULADA E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA EM 1 FACE- REFERENCIA SINAPI (94213) - (COBERTURA)	m <sup>2</sup>	52,59	86,08	104,15	5.477,24	0,24%
3.4.3	COMP-1600	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ ALUMÍNIO ONDULADA E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA EM 1 FACE- REFERENCIA SINAPI (94213) - (FECHAMENTO LATERAL)	m <sup>2</sup>	10,35	86,08	104,15	1.077,95	0,05%



3.4.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,95	52,22	63,18	1.323,62	0,06%
3.4.5	COMP-1601	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS EM TELHADO - REFERENCIA SETOP (ED-50721)	m	29,66	37,42	45,27	1.342,70	0,06%
<b>3.5</b>	<b>PISO</b>							<b>36.663,34</b>	<b>1,60%</b>
3.5.1	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	1,54	1.856,99	2.246,95	3.460,30	0,15%
3.5.2	COMP-1618	Próprio	PISO EM MANTA VINÍLICA HOMOGENEA HOSPITALAR PARA ALTO TRAFEGO ESPESSURA 2MM . - REFERENCIA SEDOP (252012)	m <sup>2</sup>	77	278,81	337,36	25.976,72	1,13%
3.5.3	COMP-1620	Próprio	RODAPÉ HOSPITALAR 7,5CM VINÍLICO CURVO - REFERENCIA SBC (130302)	M	88,75	50,67	61,31	5.441,26	0,24%
3.5.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (ACESSO PORTA PRINCIPAL AMPLIAÇÃO)	m <sup>3</sup>	0,43	782,99	947,41	407,38	0,02%
3.5.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	8,52	133,64	161,7	1.377,68	0,06%
<b>3.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>21.092,77</b>	<b>0,92%</b>
<b>3.9.1</b>	<b>PORTAS</b>							<b>10.585,64</b>	<b>0,46%</b>
3.9.1.1	COMP-1243	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P01)	UN	2	1.367,39	1.654,54	3.309,08	0,14%
3.9.1.2	COMP-1553	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PRONTA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. - REFERENCIA SINAPI (90843) - (P01 - REAPROVEITADA)	UN	4	746,92	903,77	3.615,08	0,16%
3.9.1.3	COMP-1554	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PRONTA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. - REFERENCIA SINAPI (90846) - (P04 - REAPROVEITADA)	UN	1	755,02	913,57	913,57	0,04%
3.9.1.4	COMP-1555	Próprio	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PARA PINTURA DE CORRER UMA FOLHA 110X210CM INCLUSIVE FECHADURA, TRILHOS E RODÍZIO - REFERENCIA SBC (110805)	UND	1	942,4	1.140,30	1.140,30	0,05%
3.9.1.5	COMP-1268	Próprio	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	1	329,54	398,74	398,74	0,02%



3.9.1.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,95	125,67	152,06	1.208,87	0,05%
<b>3.9.2</b>	<b>JANELAS</b>							<b>10.507,13</b>	<b>0,46%</b>
3.9.2.1	COMP-1565	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR DUAS FOLHAS(1,20x0,9)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J02)	m <sup>2</sup>	1,08	749,27	906,61	979,13	0,04%
3.9.2.2	COMP-1566	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR UMA FOLHA (0,60x0,9)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J04)	m <sup>2</sup>	1,62	423,67	512,64	830,47	0,04%
3.9.2.3	COMP-1569	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR TRÊS FOLHAS (2,20x0,9)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J07)	m <sup>2</sup>	3,96	1.281,55	1.550,67	6.140,65	0,27%
3.9.2.4	COMP-1567	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR TRÊS FOLHAS (1,80x1,0)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J11)	m <sup>2</sup>	1,8	1.173,96	1.420,49	2.556,88	0,11%
<b>3.10</b>	<b>FORRO INTERNO</b>							<b>9.971,87</b>	<b>0,44%</b>
3.10.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m <sup>2</sup>	75,78	51,31	62,08	4.704,42	0,21%
3.10.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	75,78	37,12	44,91	3.403,27	0,15%
3.10.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	75,78	4,98	6,02	456,19	0,02%
3.10.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	75,78	15,36	18,58	1.407,99	0,06%
<b>3.11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>7.780,13</b>	<b>0,34%</b>
<b>3.11.1</b>	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>							<b>934,91</b>	<b>0,04%</b>
3.11.1.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	14,7	34,01	41,15	604,9	0,03%
3.11.1.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	14,7	18,56	22,45	330,01	0,01%
<b>3.11.2</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>							<b>3.939,69</b>	<b>0,17%</b>
3.11.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	195,81	3,91	4,73	926,18	0,04%
3.11.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	195,81	12,72	15,39	3.013,51	0,13%
<b>3.11.3</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>							<b>2.905,53</b>	<b>0,13%</b>



3.11.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	142,08	4,19	5,06	718,92	0,03%
3.11.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (FOSCA)	m <sup>2</sup>	142,08	12,72	15,39	2.186,61	0,10%
<b>4</b>	<b>REFORMA</b>							<b>850.563,31</b>	<b>37,14%</b>
<b>4.1</b>	<b>ESTRUTURAL COBERTURA DA FACHADA</b>							<b>3.078,31</b>	<b>0,13%</b>
4.1.1	COMP-28	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	10	79,39	96,06	960,6	0,04%
4.1.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	10	14,55	17,6	176	0,01%
4.1.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	37,02	10,79	13,05	483,11	0,02%
4.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	2	17,63	21,33	42,66	0,00%
4.1.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m <sup>3</sup>	0,55	102,72	124,29	68,35	0,00%
4.1.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	2,86	84,54	102,29	292,54	0,01%
4.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,9	21,39	25,88	152,69	0,01%
4.1.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m <sup>3</sup>	0,44	777,07	940,25	413,71	0,02%
4.1.9	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	1,3	113,34	137,14	178,28	0,01%
4.1.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4	14,79	17,89	71,56	0,00%
4.1.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,5	11,2	13,55	101,62	0,00%
4.1.12	COMP-1531	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (103669)	m <sup>3</sup>	0,11	1.030,75	1.247,20	137,19	0,01%



4.2		COBERTURA ACESSO PRINCIPAL						158.167,75	6,91%
4.2.1	COMP-1584	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA COBERTURA EM ACM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRAMA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE TELHAMENTO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100773)	KG	2316,57	29,11	35,22	81.589,59	3,56%
4.2.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,28	59,22	71,65	1.023,16	0,04%
4.2.3	COMP-1621	Próprio	REVESTIMENTO EM ACM COR VERDE CONFORME PROJETO. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	65.700,00	75.555,00	75.555,00	3,30%
4.3		ALVENARIA E REVESTIMENTOS						314.919,44	13,75%
4.3.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	10,48	99,16	119,98	1.257,39	0,05%
4.3.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	29,8	9,04	10,93	325,71	0,01%
4.3.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	4,42	106,3	128,62	568,5	0,02%
4.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	29,8	42,85	51,84	1.544,83	0,07%
4.3.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	372,33	26,17	31,66	11.787,96	0,51%
4.3.5	COMP-466	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . REFERENCIA SINAPI (87260)	m <sup>2</sup>	372,33	86,09	104,16	38.781,89	1,69%



4.3.6	COMP-694	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. - REFERENCIA SINAPI (96361)	m <sup>2</sup>	77,01	162,68	196,84	15.158,64	0,66%
4.3.7	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m <sup>2</sup>	111,85	148,29	179,43	20.069,24	0,88%
4.3.8	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	300,71	21,4	25,89	7.785,38	0,34%
4.3.9	COMP-784	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, APLICAÇÃO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. (PAREDES QUE RECEBERÃO PINTURA EPOXI)	m <sup>2</sup>	366,23	16,46	19,91	7.291,63	0,32%
4.3.10	COMP-1069	Próprio	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA 32KG/M <sup>2</sup> - esp=1,5cm (SALA RAIOS X)	M <sup>2</sup>	31	96,86	117,2	3.633,20	0,16%
4.3.11	COMP-1546	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA CIMENTCOLA PISO SOBRE PISO, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. - REFERENCIA SINAPI (104960) - (SALA RAIOS X)	m <sup>2</sup>	31	78,82	95,37	2.956,47	0,13%
4.3.12	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVERNARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	15	26,23	31,73	475,95	0,02%
4.3.13	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	180	16,97	20,53	3.695,40	0,16%
4.3.14	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	42,82	985,27	1.192,17	51.048,71	2,23%
4.3.15	COMP-1590	Próprio	BATE MACA/ CORRIMÃO EM PVC DE SOBREPOR. INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SBC (110351)	M	402,29	300,28	363,33	146.164,02	6,38%
4.3.16	COMP-1594	Próprio	CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS (25x25x2mm) COR BRANCA - REFERENCIA SETOP (ED-50720)	m	53	32,8	39,68	2.103,04	0,09%



4.3.17	COMP-1540	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 12,5X30X60CM (ESPESSURA 12,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. - REFERENCIA SINAPI (101155) - (ELEVAÇÃO VASO SANITARIO INFANTIL)	m <sup>2</sup>	0,5	181,94	220,14	110,07	0,00%
4.3.18	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (ELEVAÇÃO VASO SANITARIO INFANTIL)	m <sup>2</sup>	1,1	9,04	10,93	12,02	0,00%
4.3.19	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , E = 10MM, COM TALISCAS. (ELEVAÇÃO VASO SANITARIO INFANTIL)	m <sup>2</sup>	1,1	26,17	31,66	34,82	0,00%
4.3.20	COMP-466	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . REFERENCIA SINAPI (87260 ) - (ELEVAÇÃO VASO SANITARIO INFANTIL)	m <sup>2</sup>	1,1	86,09	104,16	114,57	0,01%
<b>4.4</b>	<b>PISO</b>							<b>14.487,58</b>	<b>0,63%</b>
4.4.1	COMP-1618	Próprio	PISO EM MANTA VINÍLICA HOMOGENEA HOSPITALAR PARA ALTO TRAFEGO ESPESSURA 2MM . - REFERENCIA SEDOP (252012) - (RECOMPOSIÇÃO DE MANTA DECORRENTE DA DEMOLIÇÃO DE PAREDES)	m <sup>2</sup>	14,94	278,81	337,36	5.040,15	0,22%
4.4.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (ESPESSURA 5CM) - (ÁREA DE LAVAGEM DE CARRINHOS)	m <sup>3</sup>	0,24	782,99	947,41	227,37	0,01%
4.4.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	4,74	122,27	147,94	701,23	0,03%
4.4.4	COMP-1620	Próprio	RODAPÉ HOSPITALAR 7,5CM VINÍLICO CURVO - REFERENCIA SBC (130302)	M	113,95	50,67	61,31	6.986,27	0,31%
4.4.5	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. (AJUSTE DE REBAIXO EXISTENTE)	m <sup>3</sup>	0,08	1.856,99	2.246,95	179,75	0,01%
4.4.6	COMP-1618	Próprio	PISO EM MANTA VINÍLICA HOMOGENEA HOSPITALAR PARA ALTO TRAFEGO ESPESSURA 2MM . - REFERENCIA SEDOP (252012) - (AJUSTE DE REBAIXO EXISTENTE)	m <sup>2</sup>	4,01	278,81	337,36	1.352,81	0,06%
<b>4.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>135.587,48</b>	<b>5,92%</b>
<b>4.5.1</b>	<b>PORTAS</b>							<b>100.267,39</b>	<b>4,38%</b>



4.5.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.141,36	1.381,04	1.381,04	0,06%
4.5.1.2	COMP-1553	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PRONTA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. - REFERENCIA SINAPI (90843) - (P01 - REAPROVEITADA)	UN	3	746,92	903,77	2.711,31	0,12%
4.5.1.3	COMP-1554	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PRONTA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. - REFERENCIA SINAPI (90846) - (P02 - REAPROVEITADA)	UN	6	755,02	913,57	5.481,42	0,24%
4.5.1.4	COMP-816	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91315) - (P03)	UN	7	1.025,16	1.240,44	8.683,08	0,38%
4.5.1.5	COMP-1554	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PRONTA, 92X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. - REFERENCIA SINAPI (90846) - (P04 - REAPROVEITADA)	UN	6	755,02	913,57	5.481,42	0,24%
4.5.1.6	COMP-1555	Próprio	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PARA PINTURA DE CORRER UMA FOLHA 110X210CM INCLUSIVE FECHADURA, TRILHOS E RODÍZIO - REFERENCIA SBC (110805)	UND	2	942,4	1.140,30	2.280,60	0,10%
4.5.1.7	COMP-1556	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. - REFERENCIA SINAPI (102184) - (P07)	UN	1	2.108,22	2.550,94	2.550,94	0,11%
4.5.1.8	COMP-1557	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 160X210 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. - REFERENCIA SINAPI (102183) - (P08)	UN	1	534,07	646,22	646,22	0,03%
4.5.1.9	COMP-1558	Próprio	FOLHA DE PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. SEM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91341) - (P11)	m <sup>2</sup>	5,04	749,77	907,22	4.572,38	0,20%
4.5.1.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	1,68	942,88	1.140,88	1.916,67	0,08%



4.5.1.11	COMP-1559	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA DE MADEIRA PARA PINTURA DE CORRER UMA FOLHA 150X210CM INCLUSIVE FECHADURA, TRILHOS E RODÍZIO - REFERENCIA SBC (110805) - (PR01)	UND	1	6.750,24	8.167,79	8.167,79	0,36%
4.5.1.12	COMP-1560	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA DE MADEIRA PARA PINTURA DE ABRIR UMA FOLHA 90X200CM INCLUSIVE FECHADURA - REFERENCIA SBC (110805) - (PR02)	UND	2	5.003,19	6.053,85	12.107,70	0,53%
4.5.1.13	COMP-1624	Próprio	PORTÃO DE ABRIR COM UMA FOLHA DE 1,30X2,40M (H X L) COMPOSTO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 2" COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME ONDULADA (TELA OTIS), FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE, INCLUSO FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PO1)	UN	1	1.305,40	1.579,53	1.579,53	0,07%
4.5.1.14	COMP-1562	Próprio	PORTÃO BASCULANTE COM FECHAMENTO CHAPA LAMBRIL (3,74x2,50)m E ABERTURA SUPERIOR E PORTA SOCIAL DE ABRIR. INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERDE E KIT DE AUTOMAÇÃO - REFERENCIA FDE (06.02.075)	UN	1	6.304,67	7.628,65	7.628,65	0,33%
4.5.1.15	COMP-1563	Próprio	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO (2,40x2,10)m, COM DUAS FOLHAS, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. INCLUSIVE SENSO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - REFERENCIA SINAPI (100702) - (P14)	m <sup>2</sup>	5,04	790,12	956,04	4.818,44	0,21%
4.5.1.16	COMP-1564	Próprio	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 80X200CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94807) - (CABINE DE MEDIÇÃO)	UN	1	622,1	752,74	752,74	0,03%
4.5.1.17	COMP-1268	Próprio	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm (P04)	UN	7	329,54	398,74	2.791,18	0,12%
4.5.1.18	COMP-1258	Próprio	SINALIZAÇÃO PARA PORTAS E PAREDES DE VIDRO e= 5cm	M	2,4	3,28	3,96	9,5	0,00%
4.5.1.19	97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	3	27,62	33,42	100,26	0,00%
4.5.1.20	COMP-1583	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. INCLUSIVE TARJETA LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91338) - (P05)	m <sup>2</sup>	10,24	1.321,45	1.598,95	16.373,24	0,72%
4.5.1.21	COMP-1583	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. INCLUSIVE TARJETA LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91338) - (P15)	m <sup>2</sup>	6,4	1.321,45	1.598,95	10.233,28	0,45%
<b>4.5.2</b>	<b>JANELAS</b>							<b>35.320,09</b>	<b>1,54%</b>



4.5.2.1	COMP-1565	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR DUAS FOLHAS(1,20x0,9)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J02)	m <sup>2</sup>	3,24	749,27	906,61	2.937,41	0,13%
4.5.2.2	COMP-1568	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR DUAS FOLHAS(1,50x0,9)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J03)	m <sup>2</sup>	1,35	907,82	1.098,46	1.482,92	0,06%
4.5.2.4	COMP-1517	Próprio	GUICHE DE ALUMÍNIO ANODIZADO ENVIDRAÇADO, DUAS FOLHAS DE CORRER TIPO GUILHOTINA - 0,80X1,00M - (J17)	m <sup>2</sup>	1,6	1.176,33	1.423,35	2.277,36	0,10%
4.5.2.5	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	18,87	747,66	904,66	17.070,93	0,75%
4.5.2.6	COMP-1045	Próprio	VISOR PLUMBIFERO COM MOLDU-RA (J15)	UN	1	1.701,17	2.058,41	2.058,41	0,09%
4.5.2.7	COMP-1364	Próprio	JANELA DE FIXA EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA (J20 E J21)	m <sup>2</sup>	2,4	793,62	960,28	2.304,67	0,10%
4.5.2.8	COMP-1570	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR TRÊS FOLHAS (1,60x0,4)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J19)	m <sup>2</sup>	0,64	489,64	592,46	379,17	0,02%
4.5.2.9	COMP-1070	Próprio	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (100674) - (J22)	m <sup>2</sup>	0,8	806,78	976,2	780,96	0,03%
4.5.2.10	COMP-1680	Próprio	Tela de alumínio tipo mosquito com moldura em alumínio anodizado natural	m <sup>2</sup>	25,28	197,08	238,46	6.028,26	0,26%
<b>4.6</b>	<b>FORRO INTERNO</b>							<b>107.647,18</b>	<b>4,70%</b>
4.6.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m <sup>2</sup>	818,05	51,31	62,08	50.784,54	2,22%
4.6.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	818,05	37,12	44,91	36.738,62	1,60%
4.6.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	818,05	4,98	6,02	4.924,66	0,22%
4.6.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	818,05	15,36	18,58	15.199,36	0,66%
<b>4.7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>60.267,52</b>	<b>2,63%</b>
<b>4.7.1</b>	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>							<b>4.287,27</b>	<b>0,19%</b>
4.7.1.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	67,41	34,01	41,15	2.773,92	0,12%



4.7.1.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	67,41	18,56	22,45	1.513,35	0,07%
<b>4.7.2</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>							<b>48.738,92</b>	<b>2,13%</b>
4.7.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	1017,56	3,91	4,73	4.813,05	0,21%
4.7.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (SEMI-BRILHO)	m <sup>2</sup>	1017,56	12,72	15,39	15.660,24	0,68%
4.7.2.3	COMP-687	Próprio	PINTURA DE PAREDE COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. - REFERENCIA SINAPI (102494)	m <sup>2</sup>	366,23	63,79	77,18	28.265,63	1,23%
<b>4.7.3</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>							<b>7.241,33</b>	<b>0,32%</b>
4.7.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m <sup>2</sup>	354,1	4,19	5,06	1.791,74	0,08%
4.7.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (FOSCA)	m <sup>2</sup>	354,1	12,72	15,39	5.449,59	0,24%
<b>4.8</b>	<b>BANCADAS</b>							<b>50.040,71</b>	<b>2,19%</b>
4.8.1	COMP-1573	Próprio	BANCADA ACO INOX 304 COM CUBA E EXPURGO 260 x 55cm . - REFERENCIA SBC (190436) - (SALA DE UTILIDADES)	UN	1	3.977,13	4.812,32	4.812,32	0,21%
4.8.2	COMP-1574	Próprio	BANCADA ACO INOX 304 COM CUBA E EXPURGO 280 x 55cm . - REFERENCIA SBC (190436) - (DML2/EXPURGO)	UN	1	3.877,13	4.691,32	4.691,32	0,20%
4.8.3	COMP-1575	Próprio	TAMPO/BANCA ACO INOX 304 MEDINDO 310x55 CM - REFERENCIA SBC (190411) - (SALA DESINFECÇÃO QUIMICA)	UN	1	3.382,62	4.092,97	4.092,97	0,18%
4.8.4	COMP-1576	Próprio	TAMPO/BANCA ACO INOX 304 MEDINDO 420x55 CM - REFERENCIA SBC (190411) - (SALA ESTERILIZAÇÃO)	UN	1	4.982,62	6.028,97	6.028,97	0,26%
4.8.5	COMP-1577	Próprio	BANCADA ACO INOX 304 165 x 55cm COM UMA CUBA 40x30x50 CM. - REFERENCIA SBC (190436) - (SALA DESINFECÇÃO QUIMICA/ SALA APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS/ SALA DE INALAÇÃO/ SALA CURATIVO SÉPTICO/ SALA CURATIVO ASSÉPTICO/ POSTO DE ENFERMAGEM)	UN	6	2.513,79	3.041,68	18.250,08	0,80%
4.8.6	COMP-1578	Próprio	BANCADA ACO INOX 304 190 x 55cm COM UMA CUBA 40x30x50 CM. - REFERENCIA SBC (190436) - (SALA DE URGENCIA E EMERGENCIA)	UN	1	2.633,79	3.186,88	3.186,88	0,14%
4.8.7	COMP-1579	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 304 PARA AUTOCLAVE MEDINDO 120x60x20cm - REFERENCIA SBC (190465) - (SALA DE ESTERILIZAÇÃO)	UN	1	2.072,62	2.507,87	2.507,87	0,11%



4.8.8	COMP-1669	Próprio	BANCADA GRANITO CINZA 226 X 55 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (93441) - (COPA)	UN	1	1.535,60	1.858,07	1.858,07	0,08%
4.8.9	COMP-1671	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 4,48 X 0,55 M, PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (86889) - (SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO)	UN	1	2.264,80	2.740,40	2.740,40	0,12%
4.8.10	COMP-1672	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,98 X 0,55 M, PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (86889) - (SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO)	UN	1	1.546,97	1.871,83	1.871,83	0,08%
<b>4.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>6.367,34</b>	<b>0,28%</b>
4.9.1	COMP-1535	Próprio	RETIRADA DE MANTA VINILICAS EM PISOS - REFERENCIASBC (022710)	m <sup>2</sup>	11,6	26,25	31,76	368,41	0,02%
4.9.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	0,23	216,95	262,5	60,37	0,00%
4.9.3	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. (ESPESURA 2CM)	m <sup>3</sup>	0,23	1.856,99	2.246,95	516,79	0,02%
4.9.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	35,12	35,5	42,95	1.508,40	0,07%
4.9.5	COMP-1618	Próprio	PISO EM MANTA VINÍLICA HOMOGENEA HOSPIALAR PARA ALTO TRAFEGO ESPESURA 2MM . - REFERENCIA SEDOP (252012)	m <sup>2</sup>	11,6	278,81	337,36	3.913,37	0,17%
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>301.989,76</b>	<b>13,19%</b>
<b>5.1</b>	<b>ESGOTO</b>							<b>42.403,65</b>	<b>1,85%</b>
5.1.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	381,37	461,45	2.307,25	0,10%
5.1.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	72,26	87,43	1.661,17	0,07%
5.1.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	21,83	26,41	132,05	0,01%
5.1.4	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46	199,99	241,98	11.131,08	0,49%



5.1.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,73	14,19	14,19	0,00%
5.1.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46	9,87	11,94	549,24	0,02%
5.1.7	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	66,55	80,52	80,52	0,00%
5.1.8	COMP-863	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	69	6,69	8,09	558,21	0,02%
5.1.9	COMP-862	Próprio	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	UN	56	11,29	13,66	764,96	0,03%
5.1.10	10434 1	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	10,51	12,71	38,13	0,00%
5.1.11	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	37,77	45,7	548,4	0,02%
5.1.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	52	12,93	15,64	813,28	0,04%
5.1.13	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	26,65	32,24	322,4	0,01%
5.1.14	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	8,83	10,68	32,04	0,00%
5.1.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	113	10,83	13,1	1.480,30	0,06%
5.1.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	15,18	18,36	293,76	0,01%
5.1.17	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	30,79	37,25	111,75	0,00%



5.1.18	10431 7	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	7,37	8,91	62,37	0,00%
5.1.19	89724	SINAPI	JOELHO 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	74	10,65	12,88	953,12	0,04%
5.1.20	COMP- 841	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47	12,17	14,72	691,84	0,03%
5.1.21	10435 3	SINAPI	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	11	37,54	45,42	499,62	0,02%
5.1.22	89797	SINAPI	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	10	46,26	55,97	559,7	0,02%
5.1.23	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1	15,25	18,45	18,45	0,00%
5.1.24	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	24,77	29,97	89,91	0,00%
5.1.25	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	227	7,84	9,48	2.151,96	0,09%
5.1.26	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	44	17,1	20,69	910,36	0,04%
5.1.27	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	52	9,18	11,1	577,2	0,03%
5.1.28	10431 5	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	12,7	17,61	21,3	270,51	0,01%



5.1.29	89714	SINAPI	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	97,8	37,52	45,39	4.439,14	0,19%
5.1.30	89711	SINAPI	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	210,2	21,99	26,6	5.591,32	0,24%
5.1.31	89712	SINAPI	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	47,8	26,93	32,58	1.557,32	0,07%
5.1.32	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	15,17	18,35	18,35	0,00%
5.1.33	COMP-864	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	15	15,05	18,21	273,15	0,01%
5.1.34	COMP-878	Próprio	BOCAL PARA CALHA METALICA RETANGULAR/ SEMI-CIRCULAR 100X100- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	32,62	39,47	118,41	0,01%
5.1.35	COMP-880	Próprio	CABECEIRA GALVANIZADA PARA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	115,56	139,82	139,82	0,01%
5.1.36	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,7	63,67	77,04	208	0,01%
5.1.37	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,1	86,85	105,08	1.481,62	0,06%
5.1.38	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	27,7	27,18	32,88	910,77	0,04%
5.1.39	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,41	10,17	10,17	0,00%
5.1.40	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,7	26,05	31,52	22,06	0,00%
5.1.41	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	8,06	9,75	9,75	0,00%
<b>5.2</b>	<b>VENTILAÇÃO</b>							<b>2.786,99</b>	<b>0,12%</b>
5.2.1	COMP-862	Próprio	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	UN	72	11,29	13,66	983,52	0,04%



5.2.2	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	9,32	11,27	123,97	0,01%
5.2.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	29	8,75	10,58	306,82	0,01%
5.2.4	89827	SINAPI	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	1	16,95	20,5	20,5	0,00%
5.2.5	10434 8	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	9,13	11,04	154,56	0,01%
5.2.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	67,7	11,28	13,64	923,42	0,04%
5.2.7	89825	SINAPI	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	15	15,11	18,28	274,2	0,01%
<b>5.3</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>							<b>22.742,01</b>	<b>0,99%</b>
5.3.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28	94,61	114,47	3.205,16	0,14%
5.3.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	89,95	108,83	435,32	0,02%
5.3.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	310,58	375,8	1.503,20	0,07%
5.3.4	COMP- 865	Próprio	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	4	13,67	16,54	66,16	0,00%
5.3.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	49,47	59,85	778,05	0,03%
5.3.6	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44	49,47	59,85	2.633,40	0,11%
5.3.7	COMP- 847	Próprio	TUBO DE DESCARGA VDE. 38 MM (TUBO BENGALA ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	104,25	126,14	504,56	0,02%



5.3.8	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,83	9,47	37,88	0,00%
5.3.9	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60	7,21	8,72	523,2	0,02%
5.3.10	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,76	13,01	52,04	0,00%
5.3.11	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,2	14,76	14,76	0,00%
5.3.12	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	134	12,73	15,4	2.063,60	0,09%
5.3.13	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	23,03	27,86	278,6	0,01%
5.3.14	89377	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,68	12,92	25,84	0,00%
5.3.15	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63	10,48	12,68	798,84	0,03%
5.3.16	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	14,99	18,13	145,04	0,01%
5.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	233,1	26,05	31,52	7.347,31	0,32%
5.3.18	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,3	18,1	21,9	444,57	0,02%
5.3.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	14,39	17,41	522,3	0,02%
5.3.20	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	17,05	20,63	103,15	0,00%



5.3.21	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63	13,75	16,63	1.047,69	0,05%
5.3.22	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,34	12,51	37,53	0,00%
5.3.23	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,82	10,67	42,68	0,00%
5.3.24	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,8	22,58	27,32	131,13	0,01%
<b>5.4</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>85.510,22</b>	<b>3,73%</b>
5.4.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	94,77	114,67	229,34	0,01%
5.4.2	COMP-721	Próprio	DUCHA HIGIENICA - REFERENCIA SBC (190414)	UN	5	148,63	179,84	899,2	0,04%
5.4.3	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	21,99	26,6	26,6	0,00%
5.4.4	COMP-840	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRI- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	43	181,95	220,15	9.466,45	0,41%
5.4.5	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	531,73	643,39	1.286,78	0,06%
5.4.6	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	475,6	575,47	4.028,29	0,18%
5.4.7	COMP-1595	Próprio	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - COM REAPROVEITAMENTO DE VASO SANITARIO EXISTENTE. - REFERENCIA SINAPI (86888)	UN	9	112,3	135,88	1.222,92	0,05%
5.4.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7	45,99	55,64	389,48	0,02%
5.4.9	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	91	110,11	220,22	0,01%
5.4.10	COMP-1597	Próprio	Torneira cromada acionada com pedal mecânico (não utiliza energia elétrica) - REFERENCIA ORSE (7229)	un	4	266,9	322,94	1.291,76	0,06%
5.4.11	COMP-1547	Próprio	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (86902) - (CONSIDERADO REAPROVEITAMENTO DE LAVATÓRIOS EXISTENTES)	UN	19	175,67	212,56	4.038,64	0,18%



5.4.12	COMP-1542	Próprio	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR EM LOUÇA BRANCA, 44 X 31CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (86901)	UN	5	209,75	253,79	1.268,95	0,06%
5.4.13	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	717,24	867,86	1.735,72	0,08%
5.4.14	COMP-1548	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100868)	UN	5	381,18	461,22	2.306,10	0,10%
5.4.15	COMP-1549	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE. INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100867)	UN	12	367,84	445,08	5.340,96	0,23%
5.4.18	COMP-1552	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE. INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100865)	UN	5	616,19	745,58	3.727,90	0,16%
5.4.19	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	1.137,93	1.376,89	9.638,23	0,42%
5.4.20	COMP-860	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	52	59,87	72,44	3.766,88	0,16%
5.4.21	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	58	70,18	3.509,00	0,15%
5.4.22	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	51,98	62,89	691,79	0,03%
5.4.23	COMP-861	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	59,87	72,44	1.448,80	0,06%
5.4.24	COMP-1596	Próprio	CABIDE/GANCHO DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (95545)	UN	10	39,33	47,58	475,8	0,02%
5.4.25	COMP-370	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - Copia da SINAPI (85005)	m <sup>2</sup>	9,29	461,2	558,05	5.184,28	0,23%
5.4.26	COMP-1027	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (86906)	UN	43	181,95	220,15	9.466,45	0,41%
5.4.27	COMP-1598	Próprio	RALO INOX 15x15CM ESCAMOTEAVEL FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REFERENCIA EMBASA (16.91.01)	UN	5	126,05	152,52	762,6	0,03%



5.4.28	COMP-1388	Próprio	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM 01 FOLHA FIXA E 01 FOLHA DE CORRER PARA BOX DE CHUVEIRO.	m <sup>2</sup>	4,3	829,98	1.004,27	4.318,36	0,19%
5.4.29	COMP-1599	Próprio	REINSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA - COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL EXISTENTE. - REFERENCIA SINAPI (100868)	UN	21	168,48	203,86	4.281,06	0,19%
5.4.30	COMP-1613	Próprio	FRALDARIO ARTICULADO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100875)	UN	2	824,63	997,8	1.995,60	0,09%
5.4.31	COMP-1658	Próprio	DISPENSER PARA ALCOOL EM GEL, INCLUSO FIXAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (95547)	UN	13	58	70,18	912,34	0,04%
5.4.32	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	652,78	789,86	1.579,72	0,07%
<b>5.5</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>146.737,27</b>	<b>6,41%</b>
5.5.1	COMP-1156	Próprio	CABO TETRAPOLAR PP (COBRE) ISOL.PVC - 450/750 V - 4x2,5 mm <sup>2</sup>	M	30,9	18,45	22,32	689,68	0,03%
5.5.2	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,7	55,24	66,84	1.985,14	0,09%
5.5.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,9	26,48	32,04	990,03	0,04%
5.5.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2	67,52	81,69	98,02	0,00%
5.5.5	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	31	2.834,62	3.429,89	106.326,59	4,64%
5.5.6	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	4.118,61	4.983,51	19.934,04	0,87%
5.5.7	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	5.615,03	6.794,18	6.794,18	0,30%
5.5.8	COMP-1342	Próprio	Insuflador de ar compacto, para renovação de ar em ambientes, vazão máxima 93 m <sup>3</sup> /h - REFERENCIA (43.05.100)	UN	9	407,65	493,25	4.439,25	0,19%
5.5.9	COMP-1543	Próprio	Exaustor para banheiro, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação - REFERENCIA ORSE (11148)	un	3	238,73	288,86	866,58	0,04%



5.5.10	COMP-1544	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO - REFERENCIA SBC (061404)	M	96,1	39,68	48,01	4.613,76	0,20%
<b>5.6</b>	<b>REALOCAÇÃO DE DRENAGEM</b>							<b>1.050,07</b>	<b>0,05%</b>
5.6.1	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	15,5	20,26	24,51	379,9	0,02%
5.6.2	COMP-1614	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E RECONSTRUÇÃO EM NOVO LOCAL - REFERENCIA SBC (054590)	UN	2	120,79	146,15	292,3	0,01%
5.6.3	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4,6	0,56	0,67	3,08	0,00%
5.6.4	COMP-1615	Próprio	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM REAPROVEITADO. - REFERENCIA SINAPI (93680)	m <sup>2</sup>	15,5	19,99	24,18	374,79	0,02%
<b>5.7</b>	<b>AR COMPRIMIDO</b>							<b>759,55</b>	<b>0,03%</b>
5.7.1	100809	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	14,2	44,21	53,49	759,55	0,03%
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO</b>							<b>9.045,25</b>	<b>0,39%</b>
6.1	COMP-808	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 24x12cm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43	26,24	31,75	1.365,25	0,06%
6.2	COMP-1423	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 60X30cm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	90,14	109,06	218,12	0,01%
6.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	48	20,24	24,49	1.175,52	0,05%
6.4	COMP-1320	Próprio	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL - REFERENCIA SBC (071842)	UN	13	257,38	311,42	4.048,46	0,18%
6.5	COMP-1171	Próprio	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento - REFERENCIA ORSE (10446)	un	1	320,72	388,07	388,07	0,02%
6.6	COMP-1427	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4	103,87	125,68	502,72	0,02%
6.7	COMP-1236	Próprio	REALOCAÇÃO DE DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE - REFERENCIA SBC (058001)	UN	5	16,84	20,37	101,85	0,00%
6.8	COMP-1174	Próprio	REALOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE - REFERENCIA SINAPI (101906)	UN	7	27,51	33,28	232,96	0,01%
6.9	COMP-1235	Próprio	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE - REFERENCIA SINAPI (97599)	UN	7	20,24	24,49	171,43	0,01%



6.10	COMP-1605	Próprio	REALOCAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE. AF_07/2020	UN	3	52,42	63,42	190,26	0,01%
6.11	COMP-1606	Próprio	REALOCAÇÃO AVISADOR SONORO E VISUAL. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE - REFERENCIA SUDECAP (10.90.87)	UN	3	73,12	88,47	265,41	0,01%
6.12	COMP-1607	Próprio	REALOCAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE	UN	1	187,06	226,34	226,34	0,01%
6.13	COMP-1608	Próprio	REALOCAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 24x12cm. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE	UN	2	6,24	7,55	15,1	0,00%
6.14	COMP-1609	Próprio	REALOCAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO AUTONOMA INDICATIVA DE SAIDA 24X12CM. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE	UN	4	29,71	35,94	143,76	0,01%
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO GASES MEDICINAIS</b>							<b>58.050,71</b>	<b>2,54%</b>
7.1	103835	SINAPI	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	270	64,63	78,2	21.114,00	0,92%
7.2	103836	SINAPI	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	195	99,88	120,85	23.565,75	1,03%
7.3	103847	SINAPI	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	54	12,46	15,07	813,78	0,04%
7.4	103852	SINAPI	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	39	18,62	22,53	878,67	0,04%
7.5	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	130	19,04	23,03	2.993,90	0,13%
7.6	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28	30,44	36,83	1.031,24	0,05%
7.7	103865	SINAPI	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	34	25,7	31,09	1.057,06	0,05%
7.8	103866	SINAPI	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	18	40,31	48,77	877,86	0,04%



7.9	103856	SINAPI	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	21	17,39	21,04	441,84	0,02%
7.10	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	42	20,64	24,97	1.048,74	0,05%
7.11	103857	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6	22,61	27,35	164,1	0,01%
7.12	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21	51,91	62,81	1.319,01	0,06%
7.13	90461	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	97	21,27	25,73	2.495,81	0,11%
7.14	COMP-1571	Próprio	CAIXA DE SECCIONAMENTO 45X45X12CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. REFERENCIA SINAPI (100557)	UN	1	205,75	248,95	248,95	0,01%
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>386.637,63</b>	<b>16,88%</b>
<b>8.1</b>	<b>CABEAMENTO</b>							<b>29.123,95</b>	<b>1,27%</b>
8.1.1	COMP-1457	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	und	57	17,31	20,94	1.193,58	0,05%
8.1.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	1.101,02	1.332,23	5.328,92	0,23%
8.1.3	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.136,11	1.374,69	1.374,69	0,06%
8.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	36,94	44,69	1.698,22	0,07%
8.1.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,83	23,99	23,99	0,00%
8.1.6	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	300	25,48	30,83	9.249,00	0,40%
8.1.7	COMP-1113	Próprio	TAMPA CEGA PVC PARA CONDULETE	UN	13	8,06	9,75	126,75	0,01%
8.1.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30	50,05	60,56	1.816,80	0,08%
8.1.9	COMP-1141	Próprio	Saída dupla para eletroduto- Acessórios para eletrocalha	UN	4	11,72	14,18	56,72	0,00%
8.1.10	COMP-1142	Próprio	Saída horizontal para eletroduto- Acessórios para eletrocalha	UN	24	10,71	12,95	310,8	0,01%



8.1.11	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	49,4	24,5	29,64	1.464,21	0,06%
8.1.12	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	236,7	19,69	23,82	5.638,19	0,25%
8.1.13	COMP-1580	Próprio	CAIXA RETANGULAR 25x20 CM DE EMBUTIR, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91940)	UN	4	101,02	122,23	488,92	0,02%
8.1.14	COMP-1581	Próprio	CAIXA RETANGULAR 30x35 CM DE EMBUTIR, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91940)	UN	1	291,87	353,16	353,16	0,02%
<b>8.2</b>	<b>ELÉTRICO INTERNO</b>							<b>308.732,62</b>	<b>13,48%</b>
8.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	383	13,12	15,87	6.078,21	0,27%
8.2.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	19,83	23,99	719,7	0,03%
8.2.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	20,05	24,26	194,08	0,01%
8.2.4	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	52,18	63,13	63,13	0,00%
8.2.5	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	30,48	36,88	110,64	0,00%
8.2.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37	12,25	14,82	548,34	0,02%
8.2.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,51	18,76	18,76	0,00%
8.2.8	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	22,37	27,06	216,48	0,01%
8.2.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	74,53	90,18	90,18	0,00%



8.2.10	COMP-312	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - Cópia da AGETOP CIVIL (071184)	Un	9	157,26	190,28	1.712,52	0,07%
8.2.11	COMP-375	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA - Cópia da AGETOP CIVIL (071456)	Un	16	189,51	229,3	3.668,80	0,16%
8.2.12	COMP-376	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA - Cópia da AGETOP CIVIL (071456)	Un	1	220,57	266,88	266,88	0,01%
8.2.13	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	320,6	24,5	29,64	9.502,58	0,41%
8.2.14	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	500	19,69	23,82	11.910,00	0,52%
8.2.15	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,1	17,02	20,59	372,67	0,02%
8.2.16	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70	21,34	25,82	1.807,40	0,08%
8.2.17	COMP-1582	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 25X32,3X7,4CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REFERENCIA SINAPI (100556)	UN	1	80,39	97,27	97,27	0,00%
8.2.18	38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	21	2,53	3,06	64,26	0,00%
8.2.19	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	57,83	69,97	279,88	0,01%
8.2.20	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64	64,13	77,59	4.965,76	0,22%
8.2.21	COMP-1003	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (93673)	UN	4	86,52	104,68	418,72	0,02%
8.2.22	COMP-1585	Próprio	REINSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR - COM REAPROVEITAMENTO DE MÓDULO E SUPORTE EXISTENTE. - REFERENCIA SINAPI (91995)	UN	66	19,55	23,65	1.560,90	0,07%
8.2.23	COMP-1586	Próprio	REINSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR - COM REAPROVEITAMENTO DE MÓDULO E SUPORTE EXISTENTE. - REFERENCIA SINAPI (91968)	UN	20	50,96	61,66	1.233,20	0,05%



8.2.24	COMP-1587	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR - COM REAPROVEITAMENTO DE LUMINÁRIAS EXISTENTES. - REFERENCIASI-NAPI (97584)	UN	43	17,14	20,73	891,39	0,04%
8.2.25	COMP-1589	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DISJUNTORES - COM REAPROVEITAMENTO DE DISJUNTORES EXISTENTES. - REFERENCIA SINAPI (93673)	UN	68	37,06	44,84	3.049,12	0,13%
8.2.26	COMP-1591	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR , COM 2 LÂMPADAS TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (97584)	UN	7	200,78	242,94	1.700,58	0,07%
8.2.27	COMP-1592	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA HERMÉTICA, DE EMBUTIR , COM 2 LÂMPADAS TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (97584)	UN	45	152,94	185,05	8.327,25	0,36%
8.2.28	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120	203,57	246,31	29.557,20	1,29%
8.2.29	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR BRANCO)	M	120	203,57	246,31	29.557,20	1,29%
8.2.30	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	120	203,57	246,31	29.557,20	1,29%
8.2.31	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERMELHO)	M	120	203,57	246,31	29.557,20	1,29%
8.2.32	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (COR VERDE AMARELO)	M	60	203,57	246,31	14.778,60	0,65%
8.2.33	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,6	5,31	6,42	780,67	0,03%
8.2.34	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	121,6	5,31	6,42	780,67	0,03%
8.2.35	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE-AMARELO)	M	97,9	5,31	6,42	628,51	0,03%



8.2.36	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	976,1	3,3	3,99	3.894,63	0,17%
8.2.37	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR AZUL CLARO)	M	744,9	3,3	3,99	2.972,15	0,13%
8.2.38	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR BRANCO)	M	317,8	3,3	3,99	1.268,02	0,06%
8.2.39	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	187,8	3,3	3,99	749,32	0,03%
8.2.40	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE-AMARELO)	M	83,2	3,3	3,99	331,96	0,01%
8.2.41	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERMELHO)	M	297,3	3,3	3,99	1.186,22	0,05%
8.2.42	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3129,2	4,76	5,75	17.992,90	0,79%
8.2.43	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR BRANCO)	M	885,6	4,76	5,75	5.092,20	0,22%
8.2.44	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	1333,4	4,76	5,75	7.667,05	0,33%
8.2.45	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE-AMARELO)	M	1426	4,76	5,75	8.199,50	0,36%
8.2.46	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERMELHO)	M	910,2	4,76	5,75	5.233,65	0,23%
8.2.47	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,4	7,32	8,85	684,99	0,03%
8.2.48	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR BRANCO)	M	46,5	7,32	8,85	411,52	0,02%



8.2.49	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	20,6	7,32	8,85	182,31	0,01%
8.2.50	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE - AMARELO)	M	31,2	7,32	8,85	276,12	0,01%
8.2.51	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERMELHO)	M	10,3	7,32	8,85	91,15	0,00%
8.2.52	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	237,7	10,2	12,34	2.933,21	0,13%
8.2.53	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR BRANCO)	M	95,1	10,2	12,34	1.173,53	0,05%
8.2.54	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	81,6	10,2	12,34	1.006,94	0,04%
8.2.55	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE-AMARELO)	M	138,1	10,2	12,34	1.704,15	0,07%
8.2.56	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERMELHO)	M	61	10,2	12,34	752,74	0,03%
8.2.57	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,9	29,63	35,85	1.394,56	0,06%
8.2.58	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,9	59,18	71,6	2.785,24	0,12%
8.2.59	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR BRANCO)	M	38,9	59,18	71,6	2.785,24	0,12%
8.2.60	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	38,9	59,18	71,6	2.785,24	0,12%



8.2.62	97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RE-TANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	889,5	1.076,29	2.152,58	0,09%
8.2.63	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	916,37	1.108,80	2.217,60	0,10%
8.2.64	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	416,16	503,55	1.007,10	0,04%
8.2.65	COMP-1402	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	1.162,36	1.406,45	4.219,35	0,18%
8.2.66	COMP-1593	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 100A-30mA - REFERENCIA AGETOP CIVIL (071457)	Un	1	355,98	430,73	430,73	0,02%
8.2.67	COMP-1602	Próprio	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - REFERENCIA SBC (062048)	UN	9	171,98	208,09	1.872,81	0,08%
8.2.68	COMP-1674	Próprio	QUADRO DE COMANDO AUTOPORTANTE 600x600x2000mm (LxPxH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	5.828,92	7.052,99	28.211,96	1,23%
<b>8.3</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>							<b>7.360,34</b>	<b>0,32%</b>
8.3.1	COMP-933	Próprio	SELA PARA CRUZETA 3X30X110MM	UN	2	18,9	22,86	45,72	0,00%
8.3.2	COMP-934	Próprio	MAO FRANCESA PERFILADA 723MM	UN	2	59,51	72	144	0,01%
8.3.3	COMP-932	Próprio	PARA RAI0 POLIMÉRICO DE DISTRIBUICAO 12KV 10KA C/ FERRAGEM - REFERENCIA SBC (065100)	UN	3	630,61	763,03	2.289,09	0,10%
8.3.4	COMP-935	Próprio	CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO 35MM/35MM PARA USO COM PISTOLA - TIPO VERMELHO	UN	10	18,95	22,92	229,2	0,01%
8.3.5	436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	6	12,13	14,67	88,02	0,00%
8.3.6	442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 75 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	20	7,17	8,67	173,4	0,01%
8.3.7	421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	26	21,12	25,55	664,3	0,03%
8.3.8	COMP-1478	Próprio	CABO ALUMINIO 2 AWG CA2	M	70	11,86	14,35	1.004,50	0,04%
8.3.9	COMP-1616	Próprio	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO, PARA TENSÃO 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (101546)	UN	3	55,86	67,59	202,77	0,01%
8.3.10	COMP-1617	Próprio	ISOLADOR PILAR PORCELANA, PARA TENSÃO 25 KV M20- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (101546)	UN	3	98,48	119,16	357,48	0,02%
8.3.11	12362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	21,21	25,66	76,98	0,00%
8.3.12	COT-487	Próprio	MANILHA SAPATILHA 5/8"	UN	3	15,58	18,85	56,55	0,00%



8.3.13	10155 4	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4	15,56	18,82	75,28	0,00%
8.3.14	10154 3	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	81,75	98,91	98,91	0,00%
8.3.15	10154 8	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	6,99	8,45	8,45	0,00%
8.3.16	COMP- 1479	Próprio	CABO FLEXSOLDA 25MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	23,82	28,82	86,46	0,00%
8.3.17	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	9	60,82	73,59	662,31	0,03%
8.3.18	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12	75,55	91,41	1.096,92	0,05%
<b>8.4</b>	<b>MURETA DE MEDIÇÃO</b>							<b>41.420,72</b>	<b>1,81%</b>
8.4.1	COMP- 1466	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 450 A	UN	1	527,17	637,87	637,87	0,03%
8.4.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	14,74	17,83	35,66	0,00%
8.4.3	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	9,74	11,78	23,56	0,00%
8.4.4	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	16,25	19,66	19,66	0,00%
8.4.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	59,18	71,6	572,8	0,03%
8.4.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	18	60,82	73,59	1.324,62	0,06%
8.4.7	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	143,83	174,03	174,03	0,01%
8.4.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	75,18	90,96	545,76	0,02%
8.4.9	COMP- 1179	Próprio	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO SACG PARA HASTE 5/8"	un	6	43,78	52,97	317,82	0,01%
8.4.10	COMP- 945	Próprio	BARRAMENTO BEP 3/8X1/4"	M	0,2	215,58	260,85	52,17	0,00%



8.4.11	COMP-946	Próprio	BARRAMENTO NEUTRO 1"X3/8	M	0,3	372,19	450,34	135,1	0,01%
8.4.12	COT-527	Próprio	PARAFUSO M6 CABEÇA PHILIPS 20MM	pç	35	0,24	0,29	10,15	0,00%
8.4.13	COT-528	Próprio	PORCA M6	PÇ	35	0,1	0,12	4,2	0,00%
8.4.14	COT-529	Próprio	ARRUELA LISA M6	PÇ	35	0,1	0,12	4,2	0,00%
8.4.15	COT-530	Próprio	ARRUELA PRESSÃO M6	PÇ	35	0,1	0,12	4,2	0,00%
8.4.16	COT-531	Próprio	PARAFUSO M10 CABEÇA SEXTAVADA 30MM	PÇ	12	1,37	1,65	19,8	0,00%
8.4.17	COT-532	Próprio	PORCA M10	PÇ	12	0,38	0,45	5,4	0,00%
8.4.18	COT-533	Próprio	ARRUELA LISA M10	PÇ	12	0,29	0,35	4,2	0,00%
8.4.19	COT-534	Próprio	ARRUELA PRESSÃO M10	PÇ	6	0,18	0,21	1,26	0,00%
8.4.20	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	137,35	166,19	6.647,60	0,29%
8.4.21	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR VERMELHO	M	40	137,35	166,19	6.647,60	0,29%
8.4.22	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR BRANCO	M	40	137,35	166,19	6.647,60	0,29%
8.4.23	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR AZUL	M	40	137,35	166,19	6.647,60	0,29%
8.4.24	COMP-1469	Próprio	TERMINAL YA 120 mm <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	19,78	23,93	765,76	0,03%
8.4.25	COMP-1470	Próprio	TERMINAL YA 70 mm <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	14,75	17,84	53,52	0,00%
8.4.26	COMP-1161	Próprio	TERMINAL YA 35 mm <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	11,05	13,37	133,7	0,01%
8.4.27	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1	1,43	1,73	1,73	0,00%
8.4.28	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5	3,97	4,8	24	0,00%
8.4.29	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	36,94	44,69	44,69	0,00%
8.4.30	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	16,75	20,26	101,3	0,00%



8.4.31	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7	7,96	9,63	67,41	0,00%
8.4.32	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	12,19	14,74	221,1	0,01%
8.4.33	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,83	23,99	23,99	0,00%
8.4.34	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	57,83	69,97	69,97	0,00%
8.4.35	COMP-1591	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (97584)	UN	1	200,78	242,94	242,94	0,01%
8.4.36	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR PRETO	M	15	4,76	5,75	86,25	0,00%
8.4.37	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR AZUL	M	15	4,76	5,75	86,25	0,00%
8.4.38	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR AZUL	M	15	4,76	5,75	86,25	0,00%
8.4.39	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR VERDE	M	15	4,76	5,75	86,25	0,00%
8.4.40	COMP-559	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 20KA - Cópia da AGETOP CIVIL (071184)	Un	3	126,42	152,96	458,88	0,02%
8.4.41	COMP-711	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (93659)	UN	1	30,93	37,42	37,42	0,00%
8.4.42	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	26,27	31,78	95,34	0,00%
8.4.43	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR BRANCO	M	3	26,27	31,78	95,34	0,00%



8.4.44	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR VERMELHO	M	3	26,27	31,78	95,34	0,00%
8.4.45	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR VERDE	M	9	26,27	31,78	286,02	0,01%
8.4.46	COMP-947	Próprio	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOPOLAR 63A 1 METRO	M	0,1	71,44	86,44	8,64	0,00%
8.4.47	COMP-1159	Próprio	TERMINAL TUBULAR 16 mm <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	8,43	10,2	153	0,01%
8.4.48	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	21,34	25,82	206,56	0,01%
8.4.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,71	16,58	16,58	0,00%
8.4.50	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,48	13,89	13,89	0,00%
8.4.51	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	373,09	451,43	451,43	0,02%
8.4.52	COMP-1476	Próprio	PLACA ADVERTENCIA COM ESCRITA " RISCO CHOQUE ELETRICO" OU " SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO"	UN	3	10,51	12,71	38,13	0,00%
8.4.53	COT-239	Próprio	MESA RETRÁTIL 40x45x3,6cm	PÇ	1	344,79	417,19	417,19	0,02%
8.4.54	COMP-384	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, 550x680x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	999,94	1.209,92	1.209,92	0,05%
8.4.55	COT-236	Próprio	CAIXA DE POLICARBONATO PARA DPS/BEP 260x520x170mm	PÇ	1	182,77	221,15	221,15	0,01%
8.4.56	COMP-385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, 600x1000x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.599,12	1.934,93	1.934,93	0,08%
8.4.57	COT-729	Próprio	PRESILHA LATÃO	UN	30	1,73	2,09	62,7	0,00%
8.4.58	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15	75,55	91,41	1.371,15	0,06%
8.4.59	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	16,24	19,65	39,3	0,00%



8.4.60	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	18,97	22,95	68,85	0,00%
8.4.61	COMP-943	Próprio	ABRACADEIRA PVC 1" - REFERENCIA SBC (078116)	UN	4	3,02	3,65	14,6	0,00%
8.4.62	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	1	14,55	17,6	17,6	0,00%
8.4.63	COMP-1013	Próprio	MASSA PARA CALAFETAR 350G	UN	1	18,56	22,45	22,45	0,00%
8.4.64	COT-527	Próprio	PARAFUSO M6 CABEÇA PHILIPS 20MM	pç	40	0,24	0,29	11,6	0,00%
8.4.65	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	40	0,1	0,12	4,8	0,00%
8.4.66	COMP-1004	Próprio	PLACA POLICARBONATO 2,00x1,00M - REFERENCIA SBC (100516)	PÇ	0,5	312,3	377,88	188,94	0,01%
8.4.67	4339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	16	0,71	0,85	13,6	0,00%
8.4.68	39208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	16	0,54	0,65	10,4	0,00%
8.4.69	COT-538	Próprio	BOX RETO 4"	PÇ	4	77,54	93,82	375,28	0,02%
8.4.70	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	609,21	737,14	737,14	0,03%
8.4.71	COMP-1006	Próprio	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS - REFERENCIA SBC (060418)	UN	1	136,02	164,58	164,58	0,01%
<b>9</b>	<b>ABRIGO CENTRAL DE GASES</b>							<b>20.169,60</b>	<b>0,88%</b>
<b>9.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>3.550,55</b>	<b>0,16%</b>
9.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,63	90,43	109,42	68,93	0,00%
9.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	6,26	3,67	4,44	27,79	0,00%
9.1.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,63	199,82	241,78	152,32	0,01%
9.1.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	6,26	3,47	4,19	26,22	0,00%
9.1.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	1,94	175,24	212,04	411,35	0,02%
9.1.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,1	13,06	15,8	617,78	0,03%



9.1.7	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,7	12,08	14,61	346,25	0,02%
9.1.8	COMP-1537	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (103682)	m <sup>3</sup>	0,94	974	1.178,54	1.107,82	0,05%
9.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	6,26	52,81	63,9	400,01	0,02%
9.1.10	COMP-1189	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM PREENCHIMENTO EM PLACA DE EPS 1000 x 500 MM . REFERENCIA SINAPI (98575)	M	5,26	61,61	74,54	392,08	0,02%
<b>9.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>4.884,21</b>	<b>0,21%</b>
9.2.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	1,76	249,83	302,29	532,03	0,02%
9.2.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,4	13,06	15,8	812,12	0,04%
9.2.3	COMP-1537	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (103682)	m <sup>3</sup>	0,92	974	1.178,54	1.084,25	0,05%
9.2.4	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	7,1	227,26	274,98	1.952,35	0,09%
9.2.5	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	7,1	58,61	70,91	503,46	0,02%
<b>9.3</b>	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>							<b>6.315,66</b>	<b>0,28%</b>
9.3.1	89306	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	m <sup>2</sup>	16,22	115,89	140,22	2.274,36	0,10%
9.3.2	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	18,2	10,84	13,11	238,6	0,01%
9.3.3	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m <sup>3</sup>	0,26	1.120,17	1.355,40	352,4	0,02%
9.3.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAÇADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	32,44	9,04	10,93	354,56	0,02%



9.3.5	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	32,44	62,24	75,31	2.443,05	0,11%
9.3.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	32,44	3,91	4,73	153,44	0,01%
9.3.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	32,44	12,72	15,39	499,25	0,02%
<b>9.4</b>	<b>PORTAS</b>							<b>5.419,18</b>	<b>0,24%</b>
9.4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P16)	m <sup>2</sup>	4,75	942,88	1.140,88	5.419,18	0,24%
<b>10</b>	<b>GERADOR</b>							<b>207.674,56</b>	<b>9,07%</b>
10.1	COMP-1673	Próprio	GRUPO GERADOR POTENCIA NOMINAL 160kW TENSÃO DE 380/220 Vac COM CARENAGEM COMPOSTO POR: MOTOR , GERADOR, QUADRO DE COMANDO, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO , EM CONTEINER SILENCIOSO LEVE E ACESSÓRIOS. - REFERENCIA SBC (065023)	UN	1	167.449,78	202.614,23	202.614,23	8,85%
10.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	1,58	90,43	109,42	172,88	0,01%
10.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	7,92	3,67	4,44	35,16	0,00%
10.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m <sup>3</sup>	1,58	199,46	241,34	381,31	0,02%
10.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	7,92	3,47	4,19	33,18	0,00%
10.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	2,39	175,24	212,04	506,77	0,02%
10.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,7	13,06	15,8	90,06	0,00%
10.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,4	12,08	14,61	1.174,64	0,05%



10.9	COMP-1537	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (103682)	m <sup>3</sup>	1,58	974	1.178,54	1.862,09	0,08%
10.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	7,92	52,81	63,9	506,08	0,02%
10.11	COMP-1189	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM PREENCHIMENTO EM PLACA DE EPS 1000 x 500 MM . REFERENCIA SINAPI (98575)	M	4	61,61	74,54	298,16	0,01%
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							<b>22.237,62</b>	<b>0,97%</b>
11.1	COMP-1622	Próprio	REASSENTAMENTO PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR REAPROVEITADO. - REFERENCIA SINAPI (93680)	m <sup>2</sup>	439,06	19,85	24,01	10.541,83	0,46%
11.2	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	0,29	1.856,99	2.246,95	651,61	0,03%
11.3	COMP-1623	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL 25x25cm, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. - REFERENCIA SINAPI (104658)	m <sup>2</sup>	19,45	161,66	195,6	3.804,42	0,17%
11.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	62,2	20,61	24,93	1.550,64	0,07%
11.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m <sup>3</sup>	0,44	782,99	947,41	416,86	0,02%
11.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	32,91	45,21	54,7	1.800,17	0,08%
11.7	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	32,91	26,28	31,79	1.046,20	0,05%
11.8	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (PINTURA MEIO-FIO EXISTENTE)	m <sup>2</sup>	76,31	26,28	31,79	2.425,89	0,11%
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>8.735,60</b>	<b>0,38%</b>
12.1	COMP-786	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	1174,44	3,39	4,1	4.815,20	0,21%

12.2	COMP-1627	Próprio	COMUNICAÇÃO VISUAL CONFORME PROJETO ARQUITETONICO CONTENDO: PLACA DE RUA EXTERNA A EDIFICAÇÃO (80X60 CM); PLACA ACM EMBARQUE DESEMBARQUE (150X75 CM); TESTEIRA ADESIVA ACESSO PRONTO ATENDIMENTO ( 80X41 CM); TESTEIRA PARA PAREDE ACESSO FUNCIONÁRIOS (80X41); PLACA ACM NO MURO (80X60 CM); PLACA PVC PLACA PARA PORTAS (20X10 CM)	CJ	1	3.240,00	3.920,40	3.920,40	0,17%
<b>Total sem BDI</b>							<b>R\$ 1.895.976,04</b>		
<b>Total do BDI</b>							<b>R\$ 393.984,28</b>		
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 2.289.960,32</b>		

## 7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta envolve a completa readequação do Centro de Referência Margem Esquerda para uma UPA 24h, que inclui a reforma e ampliação das estruturas físicas, instalações elétricas e hidráulicas, acessibilidade, climatização, e aquisição de equipamentos hospitalares. A UPA será equipada para atendimento 24 horas, com serviços de emergência, consultórios, salas de observação, e demais estruturas necessárias nas atuais portarias do MS.

Faz-se necessária a contratação de empresa(s) para execução dos objetos supracitados, conforme estimativa de quantidades e preços acima descrita, mediante Licitação na Modalidade Concorrência, sob a forma Eletrônica, para atender as finalidades precípua da Administração e da população do Município de Tubarão.

Ressalta-se que a empresa a ser contratada, deve realizar a execução das obras no prazo máximo de três (03) meses, conforme Cronograma Físico-Financeiro anexo, contados do recebimento da ordem de serviço.

Cronograma Físico e Financeiro					
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 140.434,94	35,00% 49.152,23	35,00% 49.152,23	30,00% 42.130,48
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 62.414,03	100,00% 62.414,03		
3	AMPLIAÇÃO	100,00% 222.007,31	50,00% 111.003,66	50,00% 111.003,66	
4	REFORMA	100,00% 850.563,31	30,00% 255.168,99	35,00% 297.697,16	35,00% 297.697,16
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00% 301.989,76	45,00% 135.895,39	30,00% 90.596,93	25,00% 75.497,44
6	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	100,00% 9.045,25			100,00% 9.045,25
7	INSTALAÇÃO GASES MEDICINAIS	100,00% 58.050,71			100,00% 58.050,71

8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 386.637,63	45,00% 173.986,93	30,00% 115.991,29	25,00% 96.659,41
9	ABRIGO CENTRAL DE GASES	100,00% 20.169,60		50,00% 10.084,80	50,00% 10.084,80
10	GERADOR	100,00% 207.674,56		100,00% 207.674,56	
11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	100,00% 22.237,62		50,00% 11.118,81	50,00% 11.118,81
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 8.735,60			100,00% 8.735,60
<b>Porcentagem</b>			<b>34,39%</b>	<b>39,01%</b>	<b>26,6%</b>
<b>Custo</b>			<b>787.621,23</b>	<b>893.319,43</b>	<b>609.019,66</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>34,39%</b>	<b>73,4%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>787.621,23</b>	<b>1.680.940,66</b>	<b>2.289.960,32</b>

As obras deverão ser executadas no seguinte endereço: Rua Januário Alves Garcia, nº 520 – Humaitá, Tubarão – SC

## 8 JUSTIFICATIVA PARA NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO

A contratação decorrente da presente necessidade deverá ocorrer em forma de lote único, pois realizar a obra em uma única etapa pode reduzir os custos totais devido à economia de escala, visto que compras em maior quantidade de materiais e contratação contínua de mão de obra e equipamentos podem resultar em preços mais baixos e eficiência operacional.

Mediante o exposto, optamos pelo prosseguimento da tramitação licitatória em lote único para a execução da obra, de modo que apenas uma empresa possa implantar o projeto em uma única fase de execução, sendo uma maneira mais eficiente de utilizar os recursos públicos, garantindo maior transparência e controle sobre os gastos e também permite uma melhor fiscalização e controle dos serviços executados.

## 9 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados esperados ao realizar a adequação do Centro de Referência Margem Esquerda em UPA 24h incluem:

Ampliação e melhoria da infraestrutura de saúde na região de Tubarão.

Redução do tempo de espera para atendimento de urgência e emergência.

Descentralização do atendimento hospitalar.

Melhoria na qualidade do atendimento prestado à população.

## 10 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Inexistem providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do Contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual. Por esse motivo, este Estudo Técnico Preliminar deixa de contemplar o disposto no inciso X, § 1º, do artigo 18, da Lei nº 14.133/2021.

## 11 IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução da obra descrita, como qualquer projeto de construção significativo, tem o potencial de causar uma série de impactos ambientais, particularmente se não forem adotadas práticas sustentáveis e responsáveis. O foco aqui será nos aspectos do descarte correto de entulhos, latas de tinta, solventes e materiais similares.

### Descarte de Entulhos:

- **Contaminação do solo e da água:** Entulhos descartados de forma inadequada podem levar à contaminação do solo e dos cursos d'água próximos. Resíduos de construção, como concreto e tijolos, podem alterar a composição química do solo e afetar negativamente a vida vegetal e animal.
- **Impactos na paisagem:** Acúmulos incontrolados de entulho podem criar paisagens desagradáveis e afetar a estética da área circundante.

### Descarte de Latas de Tinta e Solventes:

- **Emissões de VOCs:** Volatile Organic Compounds (VOCs) presentes em tintas e solventes podem evaporar e contribuir para a poluição do ar, afetando a qualidade do ar e a saúde humana.
- **Contaminação do solo e da água:** O descarte inadequado desses materiais pode levar à contaminação do solo e dos corpos d'água, prejudicando os ecossistemas aquáticos e terrestres.
- **Risco de incêndio e explosão:** Latas de tinta e solventes são inflamáveis, representando um risco significativo de incêndio ou explosão se não forem armazenados ou descartados corretamente.

### Impactos na Gestão de Resíduos:

- **Sobrecarga nos sistemas de resíduos:** O descarte inadequado e a não separação dos resíduos podem sobrecarregar os sistemas locais de gerenciamento de resíduos, dificultando a reciclagem e o tratamento adequados.

### Medidas de Mitigação:

- **Gestão dos resíduos sólidos:** Implementação de práticas de reciclagem para entulhos, transformando-os em material para novas construções ou outras utilizações.
- **Descarte responsável de tintas e solventes:** Utilizar serviços de descarte especializados para lidar com tintas e solventes, evitando a liberação de produtos químicos nocivos no meio ambiente.

- **Educação e treinamento da equipe:** Assegurar que todos os trabalhadores estejam cientes das práticas corretas de descarte e reciclagem.

A implementação de práticas de construção sustentáveis e o descarte correto de materiais são essenciais para minimizar os impactos ambientais negativos da obra e promover um desenvolvimento mais responsável e consciente do ponto de vista ecológico.

## 12 VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante de todo o exposto, constata-se que a contratação de uma empresa para readequação do Centro de Referência Margem Esquerda em uma Unidade de Pronto Atendimento 24 horas (UPA 24h) atende as finalidades precípuas da Administração Municipal, considerando a demanda crescente por serviços de saúde de emergência na região. A transformação do espaço permitirá o atendimento contínuo e emergencial, ampliando a capacidade de resposta do sistema de saúde local. A readequação é essencial para o ajuste às normativas vigentes para o serviço e para a possível requisição de cofinanciamento federal e, desta forma, possibilitar a oferta de serviços de qualidade, com infraestrutura adequada, equipamentos modernos e equipe capacitada, conferindo a eficiência e humanização no atendimento e a melhoria da saúde pública. Portanto, essa contratação é fundamental para o progresso e bem-estar da comunidade tubaronense.

## 13 APROVAÇÃO E ASSINATURA

O Estudo Técnico Preliminar foi aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Requisitantes e pela Presidente do Fundo Municipal de Saúde de Tubarão/SC, conforme listagem abaixo:

DIRETORA DE OBRAS DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	PRESIDENTE DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	GERENTE DE SAÚDE DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
MARIANE DA SILVA NUNES <b>Matrícula:</b> 405065	CHAIANA ESMERALDINO MENDES MARCON <b>Matrícula:</b> 16800	CARINA PEREIRA DE BONA PORTÃO <b>Matrícula:</b> 17257

Tubarão, 05 de setembro de 2024

**ANEXO II**  
**MINUTA DE CONTRATO**

**MINUTA DO CONTRATO N° ...../20\_\_**

**CONCORRÊNCIA N° 01/2024**

**(Processo Administrativo n° 73/2024)**

**O MUNICÍPIO DE TUBARÃO**, por meio da Secretaria Municipal de Saúde e Fundo Municipal de Saúde - CNPJ/MF sob o n.º 09.240.588/0001-25, sediado(a) Rua Altamiro Guimarães, 1109, Oficinas, Tubarão/SC, representado pela Secretária Municipal de Saúde de Tubarão, Sra. Chaiana Esmeraldino Mendes Marcon, doravante denominada simplesmente “CONTRATANTE”; e....., com sede na cidade de ....., Estado de ....., inscrita no CNPJ/MF sob o n.º ....., neste ato representada por seu representante legal adiante assinado, doravante denominada simplesmente “**CONTRATADA**”; (doravante denominadas em conjunto simplesmente “**Partes**”, e de forma genérica e individual simplesmente “**Parte**”) têm entre si justo e acordado a celebração do presente Contrato de Prestação dos Serviços, licitados pela Concorrência Eletrônica n° 01/2024, homologada em ...../...../....., conforme edital e condições de proposta vencedora, que passam a fazer parte do presente, que reger-se-á de acordo com as seguintes Cláusulas e condições:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)**

1.1. O objeto do presente instrumento é a **Execução de serviços necessários à realização das obras de readequação do Centro de Referência Margem Esquerda em uma Unidade de Pronto Atendimento 24 horas (UPA 24h) Dr. Manoel Bertoncini, localizado na Rua Januário Alves Garcia, n° 520 – Humaitá, Tubarão – SC, compreendendo o fornecimento dos materiais, mão de obra, equipamentos e a identidade visual necessários para tal**, como descrevem o memorial descritivo e projetos, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação (categoria por lote), devendo ser alterado, se necessário:

<b>ITEM / GRUPO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR TOTAL MÁXIMO</b>

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

**CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

- 2.1. O prazo de vigência da contratação é de 03 três **meses**, contados a partir da assinatura do Contrato, na forma do artigo 105, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.
- 2.3. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.
- 2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.
- 2.5. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.
- 2.6. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.
- 2.7. A execução das obras deverá ocorrer, conforme consta do Projeto de Engenharia, seguindo o Cronograma Físico-Financeiro anexo, no prazo máximo de até **90 dias ou 03 meses**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço emitida em favor do contratado.

## **2. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)**

- 3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato, onde consta:
- I. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
  - II. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
  - III. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
  - IV. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
  - V. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o (s) representante (s) da empresa (s) contratada (s) para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da (s) contratada (s), quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
  - VI. A (s) Contratada (s) designará (ão) formalmente o preposto da empresa, antes do início da execução da obra, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado, sendo, de preferência, o responsável técnico pela execução da obra.

VII. A (s) Contratada (s) deverá (ão) manter o preposto da empresa no local da execução dos objetos, integralmente, enquanto as obras estiverem em andamento.

VIII. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da (s) empresa (s), hipótese em que a (s) Contratada (s) designará (ão) outro para o exercício da atividade.

### **3.2. MATRIZ DE RISCO:**

3.2.1. Constituem riscos a serem suportados pelo contratante:

- a) Deve considerar o Município, na análise de eventuais pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro, a planilha analítica da obra, respeitados os coeficientes e insumos que a compõem;
- b) O deferimento de eventual pedido de revisão se dará apenas com relação aos insumos em que a contratada obtiver êxito em comprovar a elevação dos custos no mercado, comprovados os demais requisitos legais, não devendo ser aceitos pedidos de revisão tão somente com base na atualização das planilhas que baseiam o orçamento da obra.

3.2.2. Constituem riscos a serem suportados pelo contratado:

- a) incumbe à (s) contratada (s) os riscos previstos na Planilha do BDI, não devendo ser deferidos pedidos de revisão aquém dos riscos previstos.

### **3. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

### **CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)**

4. 5.1. O valor total da contratação é de R\$..... (.....)

5.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

### **5. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)**

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### **CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.2. Após decorrido 01 (um) ano da apresentação da proposta, será aplicado o reajuste legal anual, pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA ou outro índice que vier a substituí-lo, salvo comprovada culpa da contratada pelo não cumprimento do Cronograma Físico-Financeiro da obra.

7.3. A solicitação de reajuste deverá ser solicitada por meio protocolo formal junto ao Departamento de Tributação. Ressalta-se que o reajuste terá como termo inicial a data do requerimento a ser apresentado pela contratada.

- 7.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 7.6. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 7.7. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 7.8. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 7.9. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 7.10. A celebração de prorrogações contratuais, quando já preenchido o requisito temporal para concessão de reajuste, sem que haja ressalva expressa a respeito pela contratada, implicará preclusão lógica do direito de pleitear reajustes referentes aos períodos anteriores às prorrogações.
- 7.11. Em caso de paralisação contratual, em virtude de fatos fortuitos, de forma a preservar o erário, o prazo em que o contrato se mantiver paralisado não será contado/habilitado para fins de reajuste contratual, considerando-se apenas o prazo efetivamente trabalhado.
- 7.12. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **6. CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)**

### **8.1. São obrigações do Contratante:**

- 8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 8.1.3. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.
- 8.1.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.1.5. Acompanhar e fiscalizar a prestação do serviço, anotando, em registro próprio, as falhas detectadas e comunicando à (s) CONTRATADA (s) as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da mesma.
- 8.1.6. Proporcionar à (s) CONTRATADA (s) as facilidades necessárias, a fim de que possa desempenhar normalmente o (s) serviço (s) contratado (s).
- 8.1.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.1.8. Efetuar o pagamento à (s) CONTRATADA (s) após a execução do objeto e com vistoria do engenheiro responsável.

8.1.9. A administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela (s) contratada (s) com terceiros, ainda que vinculados à execução do (s) presente (s) Termo (s) de Contrato (s) e de Referência, bem como qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato (s) da (s) contratada (s), de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8.1.10. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.10.1. A Administração terá o prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.1.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.1.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

8.1.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

8.1.16. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

#### **CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)**

9.1 Cumprir o que dispõe integralmente o Edital e seus anexos, incluindo os prazos e os procedimentos a serem adotados na execução da obra.

9.2 Comprovar, a qualquer tempo da vigência contratual, qualquer dos requisitos referentes à CONTRATADA, exigidos neste Termo.

9.3 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, os objetos do contrato.

9.4 Responsabilizar-se por toda e quaisquer despesas relacionadas com pessoal, transportes, equipamentos e manutenção.

9.5 Fornecer aos seus empregados todos os equipamentos de proteção individual e/ou coletivo previstos em lei, bem como as instruções básicas de utilização, visando ao seu correto manuseio, com vistas à segurança do trabalho.

9.6 Responder por quaisquer prejuízos que seus empregados, comprovadamente, causarem ao patrimônio do CONTRATANTE ou a terceiros durante a permanência no local de trabalho, decorrentes de ação ou omissão culposa ou dolosa, procedendo imediatamente os reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente.

9.7 A CONTRATADA é obrigada a conduzir os trabalhos inerentes à prestação dos serviços, objetos do Contrato, de acordo com as normas técnicas da ABNT, em estreita observância às legislações federal, estadual e municipal, bem como, a quaisquer ordens ou determinação do Poder Público.

9.8 Responder pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou a acompanhamento pelo órgão interessado.

9.9 Dar ciência ao CONTRATANTE, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar na execução dos serviços.

9.10 Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pelo CONTRATANTE, cujas reclamações se obriga a atender prontamente.

9.11 Manter seus funcionários, quando da execução dos serviços objetos do contrato, identificados por crachá e uniformizados, quando em trabalho, sujeitos às normas de funcionamento do CONTRATANTE, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que demonstre incapacidade técnica, seja considerado inconveniente à boa ordem, não observe as normas internas (segurança, disciplina) do CONTRATANTE ou impeça a ação da fiscalização.

9.12 Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando vítimas seus empregados no desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido nas dependências do CONTRATANTE.

Indicar um preposto (informando número de telefone para contato), sendo, de preferência, o responsável técnico, o qual será o responsável pela fiel execução do contrato.

9.13 Reparar erros ou vícios construtivos ou executivos num prazo não superior a 15 (quinze) dias da comunicação do Município de Tubarão, sem qualquer ônus adicional.

9.14 Fornecer Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) das obras.

9.15 Manter um Engenheiro Civil nas obras, que faça parte do corpo técnico da empresa, em regime de visitas, durante a vigência desse instrumento.

9.16 Manter, durante toda a execução do serviço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.17 Realizar as medições conforme Cronograma Físico-Financeiro.

9.18 Manter atualizado Diário de Obra, o qual deverá ser apresentado, conjuntamente, com as medições.

9.19 Realizar a matrícula das obras nos órgãos que se fizerem necessários.

9.20 Em tudo agir para o bom andamento e fiel execução da obra, obedecendo ao disposto no Projeto de Engenharia, neste Termo de Referência, Estudo Técnico Preliminar e Edital pertinentes.

9.21 Contatar com o Setor de Engenharia desta Prefeitura Municipal, antes de iniciar os serviços, no sentido de acertar os detalhes da execução.

9.22 Apresentar em até 7 (sete) dias, após a assinatura do contrato, a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, quitada, do técnico de nível superior responsável pela execução das obras, e a Placa fixada na obra conforme orientação da fiscalização.

9.23 Manter na obra um profissional de nível superior, da área de engenharia, em tempo integral, bem como uma equipe de operários na quantidade necessária ao cumprimento do cronograma físico proposto, além de um mestre de obra de comprovada experiência, todos devidamente qualificados.

9.24 Assumir responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, pelo fornecimento de equipamentos, materiais, mão de obra, assim como pelo cumprimento dos elementos técnicos recebidos, bem como quaisquer danos decorrentes da realização destes serviços causados à Prefeitura ou a terceiros.

9.25 Facilitar todas as atividades de fiscalização dos serviços, fornecendo as informações e demais elementos necessários.

9.26 Retirar dentro de 72 (setenta e duas) horas corridas, após receber a notificação, todo material rejeitado pela fiscalização, desmanchar e refazer imediatamente, por sua conta, o serviço que não for aceito, mantendo a obra limpa diariamente.

9.27 Cumprir todas as exigências das leis e normas de segurança, saúde e higiene de trabalho, fornecendo os adequados equipamentos de proteção individual a todos os que trabalharem, ou por qualquer motivo, permanecerem na obra.

9.28 Responder pela vigilância e segurança da obra, bem como dos materiais e equipamentos, ficando os mesmos de responsabilidade da Prefeitura após a entrega definitiva da obra.

9.29 Providenciar às suas custas a realização de todos os ensaios, verificações e provas de materiais fornecidos e de serviços executados, bem como os reparos que se tornarem necessários para que os trabalhos sejam entregues em perfeitas condições.

- 9.30 Providenciar no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a assinatura do contrato, o registro da obra no INSS, se for o caso, apresentando para a fiscalização o comprovante da matrícula da obra.
- 9.31 Arcar com as despesas concernentes à publicação do extrato do contrato e seus aditivos se ocorrerem.
- 9.32 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar à Administração, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção da obra.
- 9.33 Concluída as obras, apresentar os desenhos (projetos) atualizados – “as built” – de qualquer elemento ou instalação da obra que, por motivos diversos, haja sofrido modificação no decorrer dos trabalhos.
- 9.34 Cumprir todas as obrigações constantes no edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.
- 9.35 Comunicar à contratante no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

## **7. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

- 10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
- 10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.
- 10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
- 10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.
- 10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
- 10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
- 10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
- 10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
- 10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.
- 10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.
- 10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.
- 10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.
- 10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

## 11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – ASSINATURA DO CONTRATO

11.1. Fixa-se o prazo de 5 (cinco) dias úteis para assinatura do presente documento.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

12.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, na modalidade seguro-garantia, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato.

12.2. A garantia contratual deverá ser prestada em até 15 (quinze) dias úteis da assinatura do Contrato.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

13.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

13.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

13.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem 13.1, acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

13.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem 13.1, acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

### 13.2.4. **Multa:**

13.2.4.1 Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

13.2.4.2 Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

13.2.4.2.1. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

13.2.4.3 Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 13.1, de 15% a 30% do valor do Contrato.

13.2.4.4 Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 13.1, de 15% a 20% do valor do Contrato.

13.2.4.5 Para infração descrita na alínea “b” do subitem 13.1, a multa será de 20% a 30% do valor do Contrato.

13.2.4.6 Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 13.1, a multa será de 5% a 15% do valor do Contrato.

13.2.4.7 Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 13.1, a multa será de 5% a 12% do valor do Contrato.

13.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.4.1 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

13.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

13.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## **8. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)**

14.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

14.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

14.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

14.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

14.3.2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

14.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

14.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

14.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

14.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

14.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

- a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- c) Indenizações e multas.

14.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei nº 14.133, de 2021).

14.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei nº 14.133, de 2021).

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Tubarão/SC, conforme a seguir descrito.

#### **1.017 - INFRAESTRUTURA DO CENTRO INTEGRADO DE SAÚDE (1) - 4.4.90.00.00.00.00 - APLICACOES DIRETAS 1.500.1002.0215 – SAÚDE**

15.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

16.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

#### **9. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – ALTERAÇÕES**

17.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

17.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

17.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

17.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **10. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – PUBLICAÇÃO**

18.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

#### **11. CLÁUSULA DÉCIMA NONA– FORO (art. 92, §1º)**

19.1. 15.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

16.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

#### **12. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – ALTERAÇÕES**

17.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

17.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.



17.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

17.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

### **13. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – PUBLICAÇÃO**

18.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

### **14. CLÁUSULA DÉCIMA NONA– FORO (art. 92, §1º)**

19.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Tubarão/SC, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pelas partes contratantes.

Tubarão-SC, ... de ..... de 2024.

\_\_\_\_\_  
CHAIANA ESMERALDINO MENDES MARCON  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

\_\_\_\_\_  
Contratada  
Representante legal

\_\_\_\_\_  
TESTEMUNHA

\_\_\_\_\_  
TESTEMUNHA