PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

CONTRATO ADMINISTRATIVO N° 009/2026
PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO Nº 046/2025 SEMED
CONCORRÊNCIA Nº 004/2025 SEMED

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICIPIO DE MOJUI DOS CAMPOS ATRAVÉS DA **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED** E A EMPRESA **STM CONSTRUTORA LTDA** conforme descrito abaixo:

Pelo presente Instrumento de Contrato Administrativo que entre si celebram de um lado a PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS, inscrita no CNPJ 17.349.848/0001-23, neste ato representada por JAILSON DA COSTA ALVES por intermédui da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**, representado neste por seu Ordenador de Despesas Sr**. IZAILTON DE SOUSA**, Portador da Carteira de identidade RG Nº 3007397 PC/PA e CPF Nº 514.673.642-15, residente e domiciliado na Av Cristo Rei, Bairro Diamantino, cidade de Santarém-PA, que doravante passa a ser identificado e chamado de **CONTRATANTE**, e a empresa **STM CONSTRUTORA LTDA**, pessoa juridica de direito público sob o CNPJ n° 17.686.001/0001-34, com endereço a Av Borges Leal nº 1183, Bairro Prainha. Municipio Santarém-PA CEP: 68.005-130, Fone: (91) 3524-2022, E-mail: stmconstrutoraltda@gmail.com neste ato representada por seu representante legal Sr. **RAIMUNDO ODAIR NASCIMENTO BERNARDO**, brasileiro, portador do CPF nº 076.558.252-03 e da Carteira de Identidade nº 3946631, expedida pela PC/PA, residente e domiciliado na Avenida Jasmim, nº 178, Bairro Jardim Santarém, Santarém – PA, CEP 68030-550, doravante denominado **CONTRATADO** tendo em vista o que consta no Processo nº 046/2025 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência nº 004/2025, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **CONSTRUÇÃO DE CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL ESPERANÇA/BAIRRO ESPERANÇA/MOJUÍ DOS CAMPOS – PA CRECHE TIPO 1**, nas condições estabelecidas no Projeto Básico.

1.2. A descrição do objeto desta contratação encontra-se anexo a este contrato (ANEXO 01);

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Projeto Básico;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do CONTRATADO;
1.3.4. O Memorial Descritivo;
1.3.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.
1.4. O regime de execução é por empreitada por preço unitário

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O CONTRATO terá validade de 19 (dezenove) meses.
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.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

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 Projeto Básico e no Memorial Descritivo, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de **R$ 5.174.349,35 (cinco milhões cento e setenta e quatro mil trezentos e quarenta e nove reais e trinta e cinco centavos).**
5.2. 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.
5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao CONTRATADO dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Projeto Básico, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no Projeto Básico, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

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 Projeto Básico;

8.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal relativa 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;

8.1.6. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Projeto Básico;

8.1.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.8. Não praticar atos de ingerência na administração do CONTRATADO, tais como:

8.1.8.1. indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto CONTRATADO;

8.1.8.2. fixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo CONTRATADO;

8.1.8.3. estabelecer vínculo de subordinação com funcionário do CONTRATADO;

8.1.8.4. definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos;

8.1.8.5. demandar a funcionário do CONTRATADO a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação; e

8.1.8.6. prever exigências que constituam intervenção indevida da Administração na gestão interna do CONTRATADO.

8.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria Geral do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

8.1.10.1. A Administração terá o prazo de 15, 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 15

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. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo CONTRATADO, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado;
8.1.17. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.
8.1.18. Exigir do CONTRATADO que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:
8.1.18.1. "As built", elaborado pelo responsável por sua execução;
8.1.18.2. Comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
8.1.18.3. Laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
8.1.18.4. Licença de operação emitida pela prefeitura; e
8.1.18.5. Certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;
8.1.19. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.
8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
9.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela

fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

9.5.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

9.5.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

9.5.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;

9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

9.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

9.9. Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ;

9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

9.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;

9.15. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados;

9.16. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos;

9.17. Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação de regência;

9.18. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução

do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;

9.19. Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;

9.20. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;

9.21. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;

9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;

9.23. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;

9.24. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;

9.25. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;

9.25.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.26. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do CONTRATANTE ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.27. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;

9.28. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;

9.29. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho e instalações em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

9.30. Fornecer equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC), quando for o caso;

9.31. Garantir o acesso do CONTRATANTE, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;

9.32. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o ETP, Projeto Básico Termo de Referência e Memorial Descritivo, no prazo determinado;

9.33. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o CONTRATADO relatar ao CONTRATANTE toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

9.34. Efetuar comunicação ao CONTRATANTE, assim que tiver ciência da impossibilidade

de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

9.35. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo CONTRATANTE;

9.36. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;

9.37. Apresentar ao CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;

9.38. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;

9.39. Atender às solicitações do CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto;

9.40. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do CONTRATANTE;

9.41. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;

9.42. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Estudo técnico preliminar, em plena validade;

9.43. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

9.44. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;

9.45. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

9.46. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de:

9.46.1. manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

9.46.2. supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

9.46.3. florestas plantadas; e

9.46.4. outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.47. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos

seguintes documentos, conforme o caso:

9.47.1. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

9.47.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981, e legislação correlata;

9.47.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria n° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n° 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

9.47.4. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o CONTRATADO deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

9.48. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 2010, nos seguintes termos:

9.48.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

9.48.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 2002, o CONTRATADO deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

9.48.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

9.48.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

9.48.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.48.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.48.3. Em nenhuma hipótese o CONTRATADO poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.48.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o CONTRATADO comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.49. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.49.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

9.49.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 1990, e legislação correlata.

9.50. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

9.51. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.52. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.53. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

9.54. Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pelo CONTRATADO, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos;

9.54.1. A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos anteprojetos constantes neste Projeto Básico e seus anexos (Caderno de Encargos e Especificações Técnicas) e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos, conforme disponibilizados anexos ao edital.
9.55.2.Em atenção e obediência ao Princípio da Legalidade, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 2145, de 26 de junho de 2023, e Decreto Municipal o Ente Público Municipal realizará retenção, na fonte, do imposto sobre a renda incidente sobre os pagamentos que efetuarem a pessoas jurídicas pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, incluindo obras da construção civil.
9.55.3. No que concerne às pessoas jurídicas fornecedoras de bens ou prestadoras de serviços amparadas por isenção, não incidência ou alíquota zero do imposto sobre a renda, deverão informar o enquadramento legal do benefício no respectivo documento fiscal. A ausência da informação acarretará na retenção do imposto nos moldes dos artigos.2º-A, 3º-A, art. 5º e art. 7º-A, da Instrução Normativa RFB nº 2145, de 26 de junho de 2023.

CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, 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.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Projeto Básico, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

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

13.2. 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.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:

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

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

13.4. 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, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

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

13.6. 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.

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

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

13.8.1. Do balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.8.2. Da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.8.3. Das indenizações e multas.

13.9. 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.

13.10. O CONTRATANTE poderá ainda:

13.10.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e

13.10.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.

13.11. 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.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

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

14.2. 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, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.4. 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.

14.5. 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.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

UNIDADE:
0202 Secretaria Municipal de Educação
12.361.0005.1003.000 - Construção, ampliação e reforma de unidades de educação básica
4.4.90.51.00 Obras e instalações

FONTE DE RECURSO:
15001001 - Receita de imposto e transf. – Educação
15690000 - Outras transferências do FNDE
17000000 - Outros convênios da União
17010000 - Outros convênios do Estado

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

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.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. 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.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - FISCALIZAÇÃO

18.1 A fiscalização do Contrato será exercida por **BRUNO UBIRATAN AGUIAR**, Matrícula: 009320-3 e **FABIO SILVA SANTOS**, Matrícula: 009314-9 e como fiscal titular e suplente respectivamente, aos quais competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução, dando ciência de tudo, ao qual compete:

a) solicitar à CONTRATADA e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento deste contrato e anexar aos autos do processo correspondente, cópia dos documentos escritos que comprovem essas solicitações de providências;

b) acompanhar os serviços e atestar seu recebimento definitivo;

c) encaminhar a Secretaria Municipal de Gestão Financeira os documentos que relacionem as importâncias relativas e multas aplicadas à CONTRATADA, bem como os referentes a pagamento.

18.2. A fiscalização de que trata esta Cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, até mesmo perante terceiro, por qualquer irregularidade, inclusive resultante de imperfeições técnicas, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA– FORO

19.1 Fica eleito o Foro da Comarca de Santarém, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

ANEXO 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	N° Evento	Evento
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 106.536,42**	**2,06 %**		
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	R$ 274,21	R$ 342,76	R$ 2.221,08	0,04 %	1	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	501,60	R$ 85,69	R$ 107,11	R$ 53.726,38	1,04 %	1	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R$ 1.663,16	R$ 2.078,95	R$ 2.078,95	0,04 %	1	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.4	FNDE 03	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R$ 2.527,37	R$ 3.159,21	R$ 3.159,21	0,06 %	1	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	254,00	R$ 59,16	R$ 73,95	R$ 18.783,30	0,36 %	1	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.6	FNDE 231	Próprio	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)	MÊS	10,00	R$ 701,17	R$ 876,46	R$ 8.764,60	0,17 %	1	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.7	FNDE 230	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	10,00	R$ 547,78	R$ 684,73	R$ 6.847,30	0,13 %	1	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.8	FNDE 232	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	10,00	R$ 876,45	R$ 1.095,56	R$ 10.955,60	0,21 %	1	SERVIÇOS PRELIMINARES
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1**					**R$ 34.903,78**	**0,67 %**		
2.1	FNDE 244	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	UN	0,10	R$ 279.230,20	R$ 349.037,75	R$ 34.903,78	0,67 %	2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 1
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2**					**R$ 34.903,78**	**0,67 %**		
3.1	FNDE 244	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	0,10	R$ 279.230,20	R$ 349.037,75	R$ 34.903,78	0,67 %	3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2
4			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 3**					**R$ 34.903,78**	**0,67 %**		
4.1	FNDE 244	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 3	UN	0,10	R$ 279.230,20	R$ 349.037,75	R$ 34.903,78	0,67 %	4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3

5			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 4**					**R$ 34.903,78**	**0,67 %**		
5.1	FND E 244	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 4	UN	0,10	R$ 279.230,20	R$ 349.037,75	R$ 34.903,78	0,67 %	5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 4
6			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 5**					**R$ 34.903,78**	**0,67 %**		
6.1	FND E 244	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 5	UN	0,10	R$ 279.230,20	R$ 349.037,75	R$ 34.903,78	0,67 %	6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 5
7			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 6**					**R$ 34.903,78**	**0,67 %**		
7.1	FND E 244	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 6	UN	0,10	R$ 279.230,20	R$ 349.037,75	R$ 34.903,78	0,67 %	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 6
8			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 7**					**R$ 34.903,78**	**0,67 %**		
8.1	FND E 244	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 7	UN	0,10	R$ 279.230,20	R$ 349.037,75	R$ 34.903,78	0,67 %	8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 7
9			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 8**					**R$ 34.903,78**	**0,67 %**		
9.1	FND E 244	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 8	UN	0,10	R$ 279.230,20	R$ 349.037,75	R$ 34.903,78	0,67 %	9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 8
10			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 9**					**R$ 34.903,78**	**0,67 %**		
10.1	FND E 244	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 9	UN	0,10	R$ 279.230,20	R$ 349.037,75	R$ 34.903,78	0,67 %	10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 9
11			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 10**					**R$ 34.903,78**	**0,67 %**		
11.1	FND E 244	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 10	UN	0,10	R$ 279.230,20	R$ 349.037,75	R$ 34.903,78	0,67 %	11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 10
12			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**					**R$ 102.371,55**	**1,98 %**		
12.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2925,00	R$ 0,61	R$ 0,76	R$ 2.223,00	0,04 %	12	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES
12.2	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	585,00	R$ 59,41	R$ 74,26	R$ 43.442,10	0,84 %	12	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES
12.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	247,24	R$ 40,81	R$ 51,01	R$ 12.611,71	0,24 %	12	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES

12.4	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	264,04	R$ 50,91	R$ 63,64	R$ 16.803,51	0,32 %	12	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES
12.5	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1317,99	R$ 3,12	R$ 3,90	R$ 5.140,16	0,10 %	12	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES
12.6	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	203,66	R$ 12,41	R$ 15,51	R$ 3.158,77	0,06 %	12	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES
12.7	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	247,36	R$ 61,42	R$ 76,78	R$ 18.992,30	0,37 %	12	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES
13			**CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS**					**R$ 124.780,03**	**2,41 %**		
13.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	121,90	R$ 43,98	R$ 54,98	R$ 6.702,06	0,13 %	13	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
13.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	273,34	R$ 130,01	R$ 162,51	R$ 44.420,48	0,86 %	13	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
13.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	106,80	R$ 13,80	R$ 17,25	R$ 1.842,30	0,04 %	13	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
13.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,80	R$ 12,58	R$ 15,73	R$ 217,07	0,00 %	13	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
13.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	788,30	R$ 11,12	R$ 13,90	R$ 10.957,37	0,21 %	13	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
13.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	928,10	R$ 9,41	R$ 11,76	R$ 10.914,46	0,21 %	13	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS

13.7	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	286,50	R$ 9,56	R$ 11,95	R$ 3.423,68	0,07 %	13	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
13.8	104105	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	60,30	R$ 9,12	R$ 11,40	R$ 687,42	0,01 %	13	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
13.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	43,59	R$ 837,17	R$ 1.046,46	R$ 45.615,19	0,88 %	13	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
14			**SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - PILARES**					**R$ 96.489,29**	**1,86 %**		
14.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	605,94	R$ 48,66	R$ 60,83	R$ 36.859,33	0,71 %	14	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - PILARES
14.2	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	1560,82	R$ 9,44	R$ 11,80	R$ 18.417,68	0,36 %	14	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - PILARES
14.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,94	R$ 7,90	R$ 9,88	R$ 463,77	0,01 %	14	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - PILARES
14.4	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	880,40	R$ 12,60	R$ 15,75	R$ 13.866,30	0,27 %	14	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - PILARES
14.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	29,76	R$ 722,64	R$ 903,30	R$ 26.882,21	0,52 %	14	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - PILARES
15			**SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME**					**R$ 295.279,84**	**5,71 %**		
15.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	191,00	R$ 43,98	R$ 54,98	R$ 10.501,18	0,20 %	15	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO

											BALDRAME
15.2	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1673,10	R$ 48,66	R$ 60,83	R$ 101.774,67	1,97 %	15	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
15.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70	R$ 11,59	R$ 14,49	R$ 343,41	0,01 %	15	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
15.4	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	2752,70	R$ 10,68	R$ 13,35	R$ 36.748,55	0,71 %	15	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
15.5	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	573,70	R$ 9,44	R$ 11,80	R$ 6.769,66	0,13 %	15	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
15.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	876,40	R$ 7,90	R$ 9,88	R$ 8.658,83	0,17 %	15	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
15.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,10	R$ 7,61	R$ 9,51	R$ 3.662,30	0,07 %	15	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME

15.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,60	R$ 8,61	R$ 10,76	R$ 1.319,18	0,03 %	15	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
15.9	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	1746,50	R$ 12,60	R$ 15,75	R$ 27.507,38	0,53 %	15	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
15.10	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	108,40	R$ 723,21	R$ 904,01	R$ 97.994,68	1,89 %	15	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
16			**SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**					**R$ 12.046,78**	**0,23 %**		
16.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	43,70	R$ 27,73	R$ 34,66	R$ 1.514,64	0,03 %	16	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO PARA VERGAS
16.2	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,90	R$ 56,07	R$ 70,09	R$ 623,80	0,01 %	16	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO PARA VERGAS
16.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,40	R$ 56,96	R$ 71,20	R$ 669,28	0,01 %	16	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO PARA VERGAS
16.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	R$ 45,11	R$ 56,39	R$ 394,73	0,01 %	16	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO PARA VERGAS
16.5	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	122,70	R$ 54,00	R$ 67,50	R$ 8.282,25	0,16 %	16	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO

											PARA VERGAS
16.6	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,60	R$ 27,09	R$ 33,86	R$ 562,08	0,01 %	16	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO PARA VERGAS
17			**SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - LAJE**					**R$ 13.730,66**	**0,27 %**		
17.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	37,80	R$ 48,56	R$ 60,70	R$ 2.294,46	0,04 %	17	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - LAJE
17.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,80	R$ 11,02	R$ 13,78	R$ 190,16	0,00 %	17	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - LAJE
17.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,30	R$ 10,19	R$ 12,74	R$ 628,08	0,01 %	17	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - LAJE
17.4	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,10	R$ 7,34	R$ 9,18	R$ 4.159,46	0,08 %	17	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - LAJE
17.5	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,50	R$ 8,46	R$ 10,58	R$ 37,03	0,00 %	17	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - LAJE
17.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,20	R$ 11,99	R$ 14,99	R$ 3,00	0,00 %	17	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - LAJE
17.7	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	7,10	R$ 723,21	R$ 904,01	R$ 6.418,47	0,12 %	17	SUPERESTRUTURA-CONCRETO ARMADO - LAJE
18			**ESTRUTURA METÁLICA**					**R$ 278.247,84**	**5,38 %**		
18.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM	KG	19006,00	R$ 11,71	R$ 14,64	R$ 278.247,84	5,38 %	18	ESTRUTURA METÁLICA

			GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA								
19			**PISO EM CONCRETO-PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM**					**R$ 149.371,53**	**2,89 %**		
19.1	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	1394,71	R$ 3,32	R$ 4,15	R$ 5.788,05	0,11 %	19	PISO EM CONCRETO-PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM
19.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	69,74	R$ 331,18	R$ 413,98	R$ 28.870,97	0,56 %	19	PISO EM CONCRETO-PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM
19.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1394,71	R$ 2,07	R$ 2,59	R$ 3.612,30	0,07 %	19	PISO EM CONCRETO-PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM
19.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	111,58	R$ 796,56	R$ 995,70	R$ 111.100,21	2,15 %	19	PISO EM CONCRETO-PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM
20			**PISO EM CONCRETO-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM**					**R$ 52.502,35**	**1,01 %**		
20.1	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	490,26	R$ 3,32	R$ 4,15	R$ 2.034,58	0,04 %	20	PISO EM CONCRETO-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM
20.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	24,51	R$ 331,18	R$ 413,98	R$ 10.146,65	0,20 %	20	PISO EM CONCRETO-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇAD

											A DE PISO DE CONCRETO 7 CM
20.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	490,26	R$ 2,07	R$ 2,59	R$ 1.269,77	0,02 %	20	PISO EM CONCRETO-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM
20.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	39,22	R$ 796,56	R$ 995,70	R$ 39.051,35	0,75 %	20	PISO EM CONCRETO-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM
21			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-ELEMENTOS VAZADOS**					**R$ 1.244,06**	**0,02 %**		
21.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,80	R$ 207,34	R$ 259,18	R$ 1.244,06	0,02 %	21	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-ELEMENTOS VAZADOS
22			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**R$ 146.744,19**	**2,84 %**		
22.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	778,74	R$ 73,53	R$ 91,91	R$ 71.573,99	1,38 %	22	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-ALVENARIA DE VEDAÇÃO
22.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	931,08	R$ 54,95	R$ 68,69	R$ 63.955,89	1,24 %	22	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-ALVENARIA DE VEDAÇÃO
22.3	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	m²	17,16	R$ 89,17	R$ 111,46	R$ 1.912,65	0,04 %	22	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-ALVENARIA DE VEDAÇÃO

22.4	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	636,52	R$ 7,14	R$ 8,93	R$ 5.684,12	0,11 %	22	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-ALVENARIA DE VEDAÇÃO
22.5	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	14,71	R$ 137,03	R$ 171,29	R$ 2.519,68	0,05 %	22	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-ALVENARIA DE VEDAÇÃO
22.6	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	9,53	R$ 92,16	R$ 115,20	R$ 1.097,86	0,02 %	22	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-ALVENARIA DE VEDAÇÃO
23			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-DIVISÓRIAS**					**R$ 22.527,53**	**0,44 %**		
23.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	14,36	R$ 844,14	R$ 1.055,18	R$ 15.152,38	0,29 %	23	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-DIVISÓRIAS
23.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	5,94	R$ 530,74	R$ 663,43	R$ 3.940,77	0,08 %	23	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-DIVISÓRIAS
23.3	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	5,38	R$ 510,69	R$ 638,36	R$ 3.434,38	0,07 %	23	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL-DIVISÓRIAS
24			**ESQUADRIAS-PORTAS DE MADEIRA**					**R$ 55.417,89**	**1,07 %**		
24.1	FND E 243	Próprio	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R$ 968,63	R$ 1.210,79	R$ 20.583,43	0,40 %	24	ESQUADRIAS-PORTAS DE MADEIRA

24.2	FND E 247	Próprio	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 1.363,06	R$ 1.703,83	R$ 3.407,66	0,07 %	24	ESQUADRIAS-PORTAS DE MADEIRA
24.3	FND E 246	Próprio	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R$ 968,63	R$ 1.210,79	R$ 4.843,16	0,09 %	24	ESQUADRIAS-PORTAS DE MADEIRA
24.4	FND E 248	Próprio	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R$ 1.363,06	R$ 1.703,83	R$ 17.038,30	0,33 %	24	ESQUADRIAS-PORTAS DE MADEIRA
24.5	FND E 249	Próprio	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UN	8,00	R$ 887,22	R$ 1.109,03	R$ 8.872,24	0,17 %	24	ESQUADRIAS-PORTAS DE MADEIRA
24.6	FND E 250	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	m²	2,30	R$ 234,12	R$ 292,65	R$ 673,10	0,01 %	24	ESQUADRIAS-PORTAS DE MADEIRA
25			**ESQUADRIAS-FERRAGENS E ACESSÓRIOS**					**R$ 10.541,82**	**0,20 %**		
25.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	R$ 78,33	R$ 97,91	R$ 783,28	0,02 %	25	ESQUADRIAS-FERRAGENS E ACESSÓRIOS
25.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 300,59	R$ 375,74	R$ 1.502,96	0,03 %	25	ESQUADRIAS-FERRAGENS E ACESSÓRIOS
25.3	FND E 04	Próprio	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	m²	19,84	R$ 165,62	R$ 207,03	R$ 4.107,48	0,08 %	25	ESQUADRIAS-FERRAGENS E ACESSÓRIOS
25.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	205,25	R$ 16,17	R$ 20,21	R$ 4.148,10	0,08 %	25	ESQUADRIAS-FERRAGENS E ACESSÓRIOS
26			**ESQUADRIAS-PORTAS EM ALUMÍNIO**					**R$ 64.275,80**	**1,24 %**		

26.1	FND E 251	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	R$ 542,10	R$ 677,63	R$ 677,63	0,01 %	26	ESQUADRIAS-PORTAS EM ALUMÍNIO
26.2	FND E 252	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,68	R$ 407,65	R$ 509,56	R$ 856,06	0,02 %	26	ESQUADRIAS-PORTAS EM ALUMÍNIO
26.3	FND E 253	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,72	R$ 407,65	R$ 509,56	R$ 3.424,24	0,07 %	26	ESQUADRIAS-PORTAS EM ALUMÍNIO
26.4	FND E 254	Próprio	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	143,10	R$ 285,30	R$ 356,63	R$ 51.033,75	0,99 %	26	ESQUADRIAS-PORTAS EM ALUMÍNIO
26.5	FND E 255	Próprio	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5,04	R$ 285,30	R$ 356,63	R$ 1.797,42	0,03 %	26	ESQUADRIAS-PORTAS EM ALUMÍNIO
26.6	FND E 256	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	7,48	R$ 407,65	R$ 509,56	R$ 3.811,51	0,07 %	26	ESQUADRIAS-PORTAS EM ALUMÍNIO
26.7	FND E 257	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5,25	R$ 407,65	R$ 509,56	R$ 2.675,19	0,05 %	26	ESQUADRIAS-PORTAS EM ALUMÍNIO
27			**ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO**					**R$ 76.868,48**	**1,49 %**		
27.1	FND E 258	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	0,88	R$ 417,05	R$ 521,31	R$ 458,75	0,01 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.2	FND E 259	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E	UN	1,60	R$ 417,05	R$ 521,31	R$ 834,10	0,02 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM

			FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								ALUMÍNIO
27.3	FND E 275	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,22	R$ 417,73	R$ 522,16	R$ 1.681,36	0,03 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.4	FND E 262	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	2,03	R$ 417,05	R$ 521,31	R$ 1.058,26	0,02 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.5	FND E 276	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	2,56	R$ 417,73	R$ 522,16	R$ 1.336,73	0,03 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.6	FND E 263	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	2,10	R$ 417,05	R$ 521,31	R$ 1.094,75	0,02 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.7	FND E 264	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	11,03	R$ 417,05	R$ 521,31	R$ 5.750,05	0,11 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.8	FND E 268	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,30	R$ 417,05	R$ 521,31	R$ 3.284,25	0,06 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.9	FND E 265	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	18,90	R$ 417,05	R$ 521,31	R$ 9.852,76	0,19 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.10	FND E 269	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	2,10	R$ 417,05	R$ 521,31	R$ 1.094,75	0,02 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.11	FND E 270	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,30	R$ 417,05	R$ 521,31	R$ 3.284,25	0,06 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.12	FND E 271	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	UN	8,40	R$ 417,05	R$ 521,31	R$ 4.379,00	0,08 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM

			CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS								ALUMÍNIO
27.13	FND E 272	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	12,60	R$ 417,05	R$ 521,31	R$ 6.568,51	0,13 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.14	FND E 273	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	33,60	R$ 417,05	R$ 521,31	R$ 17.516,02	0,34 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.15	FND E 274	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS'	UN	16,80	R$ 417,05	R$ 521,31	R$ 8.758,01	0,17 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.16	FND E 277	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5,44	R$ 417,73	R$ 522,16	R$ 2.840,55	0,05 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
27.17	FND E 05	Próprio	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	28,24	R$ 200,46	R$ 250,58	R$ 7.076,38	0,14 %	27	ESQUADRIAS-JANELAS EM ALUMÍNIO
28			**ESQUADRIAS-PORTAS DE VIDRO**					**R$ 23.360,56**	**0,45 %**		
28.1	FND E 279	Próprio	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	m²	8,51	R$ 1.163,66	R$ 1.454,58	R$ 12.378,48	0,24 %	28	ESQUADRIAS-PORTAS DE VIDRO
28.2	FND E 278	Próprio	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	m²	7,55	R$ 1.163,66	R$ 1.454,58	R$ 10.982,08	0,21 %	28	ESQUADRIAS-PORTAS DE VIDRO
29			**ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL**					**R$ 208.117,84**	**4,02 %**		
29.1	FND E 280	Próprio	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	3,08	R$ 663,45	R$ 829,31	R$ 2.554,27	0,05 %	29	ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL
29.2	FND E 08	Próprio	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	7,35	R$ 657,27	R$ 821,59	R$ 6.038,69	0,12 %	29	ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL
29.3	FND E 281	Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	m²	73,25	R$ 638,44	R$ 798,05	R$ 58.457,16	1,13 %	29	ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL

29.4	FNDE 282	Próprio	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	m²	66,83	R$ 663,24	R$ 829,05	R$ 55.405,41	1,07 %	29	ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL
29.5	FNDE 60	Próprio	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	m²	33,96	R$ 638,44	R$ 798,05	R$ 27.101,78	0,52 %	29	ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL
29.6	FNDE 283	Próprio	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	m²	81,37	R$ 234,77	R$ 293,46	R$ 23.878,84	0,46 %	29	ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL
29.7	FNDE 284	Próprio	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,70	R$ 956,75	R$ 1.195,94	R$ 9.208,74	0,18 %	29	ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL
29.8	FNDE 285	Próprio	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,60	R$ 956,75	R$ 1.195,94	R$ 6.697,26	0,13 %	29	ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL
29.9	FNDE 286	Próprio	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,40	R$ 956,75	R$ 1.195,94	R$ 2.870,26	0,06 %	29	ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL
29.10	FNDE 287	Próprio	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,00	R$ 956,75	R$ 1.195,94	R$ 2.391,88	0,05 %	29	ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL
29.11	FNDE 108	Próprio	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	m²	0,24	R$ 248,75	R$ 310,94	R$ 74,63	0,00 %	29	ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL
29.12	FNDE 109	Próprio	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	m²	0,24	R$ 248,75	R$ 310,94	R$ 74,63	0,00 %	29	ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL
29.13	FNDE 120	Próprio	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	m²	16,12	R$ 663,24	R$ 829,05	R$ 13.364,29	0,26 %	29	ESQUADRIAS-ESQUADRIA GERAL
30			**SISTEMAS DE COBERTURA**					**R$ 430.828,92**	**8,33 %**		
30.1	FNDE 20	Próprio	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO	m²	1441,00	R$ 193,73	R$ 242,16	R$ 348.952,56	6,74 %	30	SISTEMAS DE COBERTURA

			(PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM								
30.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,70	R$ 83,13	R$ 103,91	R$ 3.501,77	0,07 %	30	SISTEMAS DE COBERTURA
30.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	153,10	R$ 160,76	R$ 200,95	R$ 30.765,45	0,59 %	30	SISTEMAS DE COBERTURA
30.4	FNDE 65	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	86,02	R$ 123,47	R$ 154,34	R$ 13.276,33	0,26 %	30	SISTEMAS DE COBERTURA
30.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	311,35	R$ 56,93	R$ 71,16	R$ 22.155,67	0,43 %	30	SISTEMAS DE COBERTURA
30.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	266,40	R$ 36,57	R$ 45,71	R$ 12.177,14	0,24 %	30	SISTEMAS DE COBERTURA
31			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**R$ 72.655,76**	**1,40 %**		
31.1	FNDE 172	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	1084,70	R$ 39,72	R$ 49,65	R$ 53.855,36	1,04 %	31	IMPERMEABILIZAÇÃO
31.2	FNDE 173	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	41,56	R$ 39,72	R$ 49,65	R$ 2.063,45	0,04 %	31	IMPERMEABILIZAÇÃO
31.3	FNDE 174	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	179,11	R$ 39,72	R$ 49,65	R$ 8.892,81	0,17 %	31	IMPERMEABILIZAÇÃO
31.4	FNDE 175	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	50,17	R$ 35,11	R$ 43,89	R$ 2.201,96	0,04 %	31	IMPERMEABILIZAÇÃO
31.5	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	41,56	R$ 52,32	R$ 65,40	R$ 2.718,02	0,05 %	31	IMPERMEABILIZAÇÃO
31.6	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	41,56	R$ 56,29	R$ 70,36	R$ 2.924,16	0,06 %	31	IMPERMEABILIZAÇÃO
32			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO**					**R$ 551.378,64**	**10,66 %**		
32.1	FNDE 176	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	m²	2001,17	R$ 4,59	R$ 5,74	R$ 11.486,72	0,22 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO

32.2	FNDE 289	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	1906,28	R$ 4,59	R$ 5,74	R$ 10.942,05	0,21 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO
32.3	FNDE 290	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	1478,38	R$ 43,23	R$ 54,04	R$ 79.891,66	1,54 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO
32.4	FNDE 291	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	2420,03	R$ 43,23	R$ 54,04	R$ 130.778,42	2,53 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO
32.5	FNDE 292	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	1354,58	R$ 43,23	R$ 54,04	R$ 73.201,50	1,41 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO
32.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	660,81	R$ 68,50	R$ 85,63	R$ 56.585,16	1,09 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO
32.7	FNDE 293	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	139,67	R$ 61,57	R$ 76,96	R$ 10.749,00	0,21 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO
32.8	FNDE 294	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	8,46	R$ 61,57	R$ 76,96	R$ 651,08	0,01 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO
32.9	FNDE 295	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	15,01	R$ 61,57	R$ 76,96	R$ 1.155,17	0,02 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO
32.10	FNDE 296	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	8,75	R$ 61,57	R$ 76,96	R$ 673,40	0,01 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-

											EDIFICAÇÃO
32.11	FNDE 245	Próprio	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	m²	217,50	R$ 30,55	R$ 38,19	R$ 8.306,33	0,16 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO
32.12	FNDE 37	Próprio	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	M	69,45	R$ 42,27	R$ 52,84	R$ 3.669,74	0,07 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO
32.13	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	472,22	R$ 75,81	R$ 94,76	R$ 44.747,57	0,86 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO
32.14	FNDE 18	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	736,37	R$ 128,78	R$ 160,98	R$ 118.540,84	2,29 %	32	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO-EDIFICAÇÃO
33			**SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					**R$ 307.212,49**	**5,94 %**		
33.1	FNDE 182	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	m²	1394,71	R$ 41,81	R$ 52,26	R$ 72.887,54	1,41 %	33	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO INTERNA
33.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	412,53	R$ 105,43	R$ 131,79	R$ 54.367,33	1,05 %	33	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO INTERNA
33.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	348,00	R$ 89,53	R$ 111,91	R$ 38.944,68	0,75 %	33	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO INTERNA
33.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	235,90	R$ 52,26	R$ 65,33	R$ 15.411,35	0,30 %	33	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO INTERNA
33.5	FNDE 09	Próprio	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA	m²	398,28	R$ 4,65	R$ 5,81	R$ 2.314,01	0,04 %	33	SISTEMA DE PISOS-PAVIME

			ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO								NTAÇÃO INTERNA
33.6	FND E 298	Próprio	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	m²	32,90	R$ 178,67	R$ 223,34	R$ 7.347,89	0,14 %	33	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO INTERNA
33.7	FND E 297	Próprio	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	m²	115,08	R$ 178,67	R$ 223,34	R$ 25.701,97	0,50 %	33	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO INTERNA
33.8	FND E 299	Próprio	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	m²	30,19	R$ 178,67	R$ 223,34	R$ 6.742,63	0,13 %	33	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO INTERNA
33.9	FND E 300	Próprio	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	m²	220,11	R$ 178,67	R$ 223,34	R$ 49.159,37	0,95 %	33	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO INTERNA
33.10	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	77,00	R$ 16,45	R$ 20,56	R$ 1.583,12	0,03 %	33	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO INTERNA
33.11	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	202,29	R$ 70,57	R$ 88,21	R$ 17.844,00	0,34 %	33	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO INTERNA
33.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	107,69	R$ 110,75	R$ 138,44	R$ 14.908,60	0,29 %	33	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO INTERNA
34			**SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					**R$ 64.565,15**	**1,25 %**		
34.1	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	490,26	R$ 47,52	R$ 59,40	R$ 29.121,44	0,56 %	34	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
34.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	84,00	R$ 78,34	R$ 97,93	R$ 8.226,12	0,16 %	34	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
34.3	FND E 400	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	21,00	R$ 153,93	R$ 192,41	R$ 4.040,61	0,08 %	34	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
34.4	FND E 401	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	38,76	R$ 153,93	R$ 192,41	R$ 7.457,81	0,14 %	34	SISTEMA DE PISOS-PAVIME

											NTAÇÃO EXTERNA
34.5	FND E 190	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	3,44	R$ 191,54	R$ 239,43	R$ 823,64	0,02 %	34	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
34.6	FND E 10	Próprio	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	m³	23,00	R$ 100,96	R$ 126,20	R$ 2.902,60	0,06 %	34	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
34.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	724,76	R$ 13,09	R$ 16,36	R$ 11.857,07	0,23 %	34	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
34.8	FND E 38	Próprio	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	6,80	R$ 15,98	R$ 19,98	R$ 135,86	0,00 %	34	SISTEMA DE PISOS-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
35			**PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES**					**R$ 129.445,28**	**2,50 %**		
35.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2827,90	R$ 16,23	R$ 20,29	R$ 57.378,09	1,11 %	35	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES
35.2	FND E 402	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	2143,17	R$ 12,70	R$ 15,88	R$ 34.033,54	0,66 %	35	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES
35.3	FND E 403	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	14,86	R$ 12,70	R$ 15,88	R$ 235,98	0,00 %	35	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES
35.4	FND E 404	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	534,91	R$ 12,70	R$ 15,88	R$ 8.494,37	0,16 %	35	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES
35.5	FND E 405	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	152,01	R$ 12,70	R$ 15,88	R$ 2.413,92	0,05 %	35	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES
35.6	FND E 35	Próprio	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2	m²	90,54	R$ 126,08	R$ 157,60	R$ 14.269,10	0,28 %	35	PINTURAS E ACABAMENTOS -

			DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI								PINTURA PAREDES
35.7	FND E 36	Próprio	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	78,13	R$ 126,08	R$ 157,60	R$ 12.313,29	0,24 %	35	PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA PAREDES
35.8	FND E 201	Próprio	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	m²	15,19	R$ 16,17	R$ 20,21	R$ 306,99	0,01 %	25	ESQUADRIAS-FERRAGENS E ACESSÓRIOS
36			**PINTURA DE ACABAMENTOS - PINTURA DE FORROS**					**R$ 21.027,50**	**0,41 %**		
36.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	481,84	R$ 19,92	R$ 24,90	R$ 11.997,82	0,23 %	36	PINTURA DE ACABAMENTOS - PINTURA DE FORROS
36.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	481,84	R$ 14,99	R$ 18,74	R$ 9.029,68	0,17 %	36	PINTURA DE ACABAMENTOS - PINTURA DE FORROS
37			**PINTURAS E ACABAMENTOS-PISO ESTACIONAMENTO**					**R$ 579,96**	**0,01 %**		
37.1	FND E 406	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	2,81	R$ 58,36	R$ 72,95	R$ 204,99	0,00 %	37	PINTURAS E ACABAMENTOS-PISO ESTACIONAMENTO
37.2	FND E 407	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	2,49	R$ 58,36	R$ 72,95	R$ 181,65	0,00 %	37	PINTURAS E ACABAMENTOS-PISO ESTACIONAMENTO
37.3	FND E 409	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	2,65	R$ 58,36	R$ 72,95	R$ 193,32	0,00 %	37	PINTURAS E ACABAMENTOS-PISO ESTACIONAMENTO
38			**PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND**					**R$ 1.826,68**	**0,04 %**		
38.1	FND E 406	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	4,47	R$ 58,36	R$ 72,95	R$ 326,09	0,01 %	38	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND
38.2	FND E 407	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	3,23	R$ 58,36	R$ 72,95	R$ 235,63	0,00 %	8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 7

38.3	FNDE 409	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	1,72	R$ 58,36	R$ 72,95	R$ 125,47	0,00 %	38	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND
38.4	FNDE 409	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	10,49	R$ 58,36	R$ 72,95	R$ 765,25	0,01 %	38	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND
38.5	FNDE 410	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	2,94	R$ 58,36	R$ 72,95	R$ 214,47	0,00 %	38	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND
38.6	FNDE 411	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	1,70	R$ 58,36	R$ 72,95	R$ 124,02	0,00 %	38	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND
38.7	FNDE 412	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m²	0,49	R$ 58,36	R$ 72,95	R$ 35,75	0,00 %	38	PINTURAS E ACABAMENTOS - PISO PLAYGROUND
39			**PINTURA DIVERSOS - ESTRUTURA METÁLICA**					**R$ 30.484,24**	**0,59 %**		
39.1	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1836,40	R$ 13,28	R$ 16,60	R$ 30.484,24	0,59 %	39	PINTURA DIVERSOS - ESTRUTURA METÁLICA
40			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**					**R$ 66.804,00**	**1,29 %**		
40.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	414,10	R$ 23,00	R$ 28,75	R$ 11.905,38	0,23 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,50	R$ 25,24	R$ 31,55	R$ 489,03	0,01 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,60	R$ 28,77	R$ 35,96	R$ 1.855,54	0,04 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULA

											ÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,40	R$ 27,58	R$ 34,48	R$ 1.530,91	0,03 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.5	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,80	R$ 61,80	R$ 77,25	R$ 24.472,80	0,47 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.6	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83,00	R$ 5,84	R$ 7,30	R$ 605,90	0,01 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.7	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 9,73	R$ 12,16	R$ 24,32	0,00 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	R$ 12,94	R$ 16,18	R$ 906,08	0,02 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.9	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 37,54	R$ 46,93	R$ 750,88	0,01 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.10	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 13,90	R$ 17,38	R$ 278,08	0,01 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE

											PVC RÍGIDO
40.11	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R$ 15,47	R$ 19,34	R$ 734,92	0,01 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.12	FNDE 413	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R$ 26,80	R$ 33,50	R$ 603,00	0,01 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.13	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R$ 26,26	R$ 32,83	R$ 787,92	0,02 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.14	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 11,85	R$ 14,81	R$ 59,24	0,00 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	248,00	R$ 8,36	R$ 10,45	R$ 2.591,60	0,05 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.16	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 16,78	R$ 20,98	R$ 41,96	0,00 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.17	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 18,52	R$ 23,15	R$ 138,90	0,00 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE

											PVC RÍGIDO
40.18	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 38,43	R$ 48,04	R$ 48,04	0,00 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.19	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	R$ 114,26	R$ 142,83	R$ 6.427,35	0,12 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.20	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 16,83	R$ 21,04	R$ 21,04	0,00 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.21	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 9,10	R$ 11,38	R$ 22,76	0,00 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.22	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R$ 6,22	R$ 7,78	R$ 311,20	0,01 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.23	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 14,16	R$ 17,70	R$ 283,20	0,01 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.24	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	R$ 11,52	R$ 14,40	R$ 907,20	0,02 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO

40.25	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 27,96	R$ 34,95	R$ 279,60	0,01 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.26	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 44,38	R$ 55,48	R$ 166,44	0,00 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.27	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R$ 97,61	R$ 122,01	R$ 2.196,18	0,04 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.28	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R$ 18,78	R$ 23,48	R$ 446,12	0,01 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.29	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R$ 113,20	R$ 141,50	R$ 4.669,50	0,09 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.30	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,92	R$ 29,90	R$ 29,90	0,00 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.31	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 19,46	R$ 24,33	R$ 97,32	0,00 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO

40.32	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	38,00	R$ 15,55	R$ 19,44	R$ 738,72	0,01 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.33	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	82,00	R$ 12,43	R$ 15,54	R$ 1.274,28	0,02 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.34	FND E 414	Próprio	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 6,20	R$ 7,75	R$ 23,25	0,00 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.35	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 25,34	R$ 31,68	R$ 31,68	0,00 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.36	FND E 119	Próprio	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	24,00	R$ 33,78	R$ 42,23	R$ 1.013,52	0,02 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
40.37	FND E 415	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 8,05	R$ 10,06	R$ 40,24	0,00 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO
41			**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**					**R$ 8.838,17**	**0,17 %**		
41.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 234,75	R$ 293,44	R$ 2.347,52	0,05 %	40	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO

41.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R$ 112,94	R$ 141,18	R$ 2.258,88	0,04 %	41	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS
41.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	R$ 63,98	R$ 79,98	R$ 3.119,22	0,06 %	41	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS
41.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R$ 60,97	R$ 76,21	R$ 990,73	0,02 %	41	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS
41.5	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 18,57	R$ 23,21	R$ 23,21	0,00 %	41	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS
41.6	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 22,04	R$ 27,55	R$ 27,55	0,00 %	41	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS
41.7	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 56,85	R$ 71,06	R$ 71,06	0,00 %	41	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS
42			**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO 10.000 L**					**R$ 40.486,48**	**0,78 %**		
42.1	FNDE 21	Próprio	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS	UN	1,00	R$ 32.389,18	R$ 40.486,48	R$ 40.486,48	0,78 %	42	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO 10.000 L
43			**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA**					**R$ 13.065,55**	**0,25 %**		

43.1	FNDE 78	Próprio	CISTERNA MODULAR 600 Litros	UN	6,00	R$ 1.595,10	R$ 1.993,88	R$ 11.963,28	0,23 %	43	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA
43.2	FNDE 79	Próprio	SMART FILTRO	UN	2,00	R$ 346,69	R$ 433,36	R$ 866,72	0,02 %	43	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA
43.3	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$ 13,61	R$ 17,01	R$ 170,10	0,00 %	43	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA
43.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 10,47	R$ 13,09	R$ 65,45	0,00 %	43	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA
44			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**					**R$ 36.353,75**	**0,70 %**		
44.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	164,60	R$ 31,04	R$ 38,80	R$ 6.386,48	0,12 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
44.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	65,70	R$ 64,09	R$ 80,11	R$ 5.263,23	0,10 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
44.3	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	39,70	R$ 108,00	R$ 135,00	R$ 5.359,50	0,10 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E

											CONEXÕES DE PVC
44.4	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	62,80	R$ 169,98	R$ 212,48	R$ 13.343,74	0,26 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
44.5	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,40	R$ 21,77	R$ 27,21	R$ 881,60	0,02 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
44.6	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 67,66	R$ 84,58	R$ 507,48	0,01 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
44.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 44,70	R$ 55,88	R$ 894,08	0,02 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
44.8	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 16,41	R$ 20,51	R$ 41,02	0,00 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
44.9	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45,00	R$ 43,75	R$ 54,69	R$ 2.461,05	0,05 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
44.10	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 42,93	R$ 53,66	R$ 53,66	0,00 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕ

											ES DE PVC
44.11	FND E 416	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	R$ 105,62	R$ 132,03	R$ 396,09	0,01 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
44.12	FND E 421	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	R$ 105,62	R$ 132,03	R$ 264,06	0,01 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
44.13	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 19,33	R$ 24,16	R$ 48,32	0,00 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
44.14	FND E 30	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	R$ 117,51	R$ 146,89	R$ 293,78	0,01 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
44.15	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 21,29	R$ 26,61	R$ 159,66	0,00 %	44	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
45			**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS-ACESSÓRIOS**					**R$ 9.562,28**	**0,18 %**		
45.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13,00	R$ 556,06	R$ 695,08	R$ 9.036,04	0,17 %	45	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS-ACESSÓRIOS
45.2	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 38,27	R$ 47,84	R$ 526,24	0,01 %	45	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS-ACESSÓRIOS

46			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					**R$ 47.948,75**	**0,93 %**		
46.1	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	88,70	R$ 20,85	R$ 26,06	R$ 2.311,52	0,04 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.2	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	207,20	R$ 26,29	R$ 32,86	R$ 6.808,59	0,13 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,10	R$ 32,71	R$ 40,89	R$ 862,78	0,02 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.4	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	252,10	R$ 36,61	R$ 45,76	R$ 11.536,10	0,22 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,00	R$ 53,84	R$ 67,30	R$ 2.624,70	0,05 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R$ 9,99	R$ 12,49	R$ 499,60	0,01 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	R$ 16,03	R$ 20,04	R$ 1.202,40	0,02 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 23,97	R$ 29,96	R$ 119,84	0,00 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	7,00	R$ 28,79	R$ 35,99	R$ 251,93	0,00 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E

			RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								CONEXÕES
46.10	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 111,27	R$ 139,09	R$ 417,27	0,01 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 28,01	R$ 35,01	R$ 525,15	0,01 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,00	R$ 15,35	R$ 19,19	R$ 978,69	0,02 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.13	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	46,00	R$ 9,77	R$ 12,21	R$ 561,66	0,01 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.14	104341	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	24,00	R$ 10,87	R$ 13,59	R$ 326,16	0,01 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.15	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R$ 42,09	R$ 52,61	R$ 1.262,64	0,02 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.16	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	74,00	R$ 12,50	R$ 15,63	R$ 1.156,62	0,02 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.17	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	8,00	R$ 18,19	R$ 22,74	R$ 181,92	0,00 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.18	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 66,01	R$ 82,51	R$ 412,55	0,01 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULA

											ÇÕES E CONEXÕES
46.19	FND E 417	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	R$ 62,97	R$ 78,71	R$ 236,13	0,00 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.20	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R$ 52,89	R$ 66,11	R$ 859,43	0,02 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.21	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	21,00	R$ 20,06	R$ 25,08	R$ 526,68	0,01 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.22	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	9,00	R$ 14,18	R$ 17,73	R$ 159,57	0,00 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.23	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 89,29	R$ 111,61	R$ 669,66	0,01 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.24	FND E 418	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	16,00	R$ 34,69	R$ 43,36	R$ 693,76	0,01 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.25	FND E 419	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	R$ 34,69	R$ 43,36	R$ 86,72	0,00 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.26	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 19,33	R$ 24,16	R$ 24,16	0,00 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.27	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA	UN	17,00	R$ 556,06	R$ 695,08	R$ 11.816,36	0,23 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E

			REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020								CONEXÕES
46.28	FND E 420	Próprio	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R$ 42,35	R$ 52,94	R$ 211,76	0,00 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
46.29	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	28,00	R$ 17,84	R$ 22,30	R$ 624,40	0,01 %	46	INSTALAÇÃO SANITÁRIA-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
47			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO-UNIDADE DE TRATAMENTO**					**R$ 31.932,45**	**0,62 %**		
47.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$ 11.077,02	R$ 13.846,28	R$ 13.846,28	0,27 %	47	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO-UNIDADE DE TRATAMENTO
47.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R$ 6.217,93	R$ 7.772,41	R$ 7.772,41	0,15 %	47	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO-UNIDADE DE TRATAMENTO
47.3	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$ 8.251,01	R$ 10.313,76	R$ 10.313,76	0,20 %	47	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO-UNIDADE DE TRATAMENTO
48			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO-VENTILAÇÃO**					**R$ 20.458,72**	**0,40 %**		
48.1	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,00	R$ 16,03	R$ 20,04	R$ 921,84	0,02 %	48	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO-VENTILAÇÃO
48.2	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	248,00	R$ 10,27	R$ 12,84	R$ 3.184,32	0,06 %	48	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO-VENTILAÇÃO

48.3	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 21,11	R$ 26,39	R$ 52,78	0,00 %	48	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO- VENTILAÇÃO
48.4	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	39,00	R$ 20,06	R$ 25,08	R$ 978,12	0,02 %	48	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO- VENTILAÇÃO
48.5	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 5,35	R$ 6,69	R$ 13,38	0,00 %	48	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO- VENTILAÇÃO
48.6	104348	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	24,00	R$ 10,25	R$ 12,81	R$ 307,44	0,01 %	48	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO- VENTILAÇÃO
48.7	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	388,10	R$ 26,29	R$ 32,86	R$ 12.752,97	0,25 %	48	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO- VENTILAÇÃO
48.8	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 81,51	R$ 101,89	R$ 203,78	0,00 %	48	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO- VENTILAÇÃO
48.9	104352	SINAPI	TE, 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	6,00	R$ 39,80	R$ 49,75	R$ 298,50	0,01 %	48	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO- VENTILAÇÃO
48.10	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	56,00	R$ 17,87	R$ 22,34	R$ 1.251,04	0,02 %	48	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO- VENTILAÇÃO
48.11	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 56,52	R$ 70,65	R$ 494,55	0,01 %	48	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO- VENTILAÇÃO

49			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**					**R$ 93.873,29**	**1,81 %**		
49.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R$ 265,51	R$ 331,89	R$ 1.991,34	0,04 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	R$ 468,94	R$ 586,18	R$ 10.551,24	0,20 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 36,90	R$ 46,13	R$ 276,78	0,01 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.4	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18,00	R$ 72,61	R$ 90,76	R$ 1.633,68	0,03 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.5	FND E 11	Próprio	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	4,00	R$ 329,81	R$ 412,26	R$ 1.649,04	0,03 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.6	FND E 219	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 144,67	R$ 180,84	R$ 723,36	0,01 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R$ 133,83	R$ 167,29	R$ 3.680,38	0,07 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.8	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 318,39	R$ 397,99	R$ 2.387,94	0,05 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.9	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 636,88	R$ 796,10	R$ 4.776,60	0,09 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.10	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 221,87	R$ 277,34	R$ 2.773,40	0,05 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.11	FND E 217	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R$ 221,87	R$ 277,34	R$ 1.941,38	0,04 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.12	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 243,11	R$ 303,89	R$ 303,89	0,01 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.13	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	42,00	R$ 45,76	R$ 57,20	R$ 2.402,40	0,05 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.14	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R$ 49,16	R$ 61,45	R$ 675,95	0,01 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.15	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	R$ 11,54	R$ 14,43	R$ 764,79	0,01 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

49.16	FND E 224	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R$ 95,11	R$ 118,89	R$ 3.328,92	0,06 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.17	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	R$ 58,91	R$ 73,64	R$ 1.399,16	0,03 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.18	FND E 14	Próprio	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	R$ 189,34	R$ 236,68	R$ 473,36	0,01 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.19	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R$ 37,95	R$ 47,44	R$ 711,60	0,01 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.20	FND E 225	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	4,00	R$ 231,19	R$ 288,99	R$ 1.155,96	0,02 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.21	FND E 13	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIOU EQUIVALENTE	UN	4,00	R$ 114,84	R$ 143,55	R$ 574,20	0,01 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.22	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	R$ 36,93	R$ 46,16	R$ 2.077,20	0,04 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.23	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$ 92,37	R$ 115,46	R$ 1.500,98	0,03 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.24	FND E 226	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R$ 289,64	R$ 362,05	R$ 4.344,60	0,08 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.25	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 279,64	R$ 349,55	R$ 2.097,30	0,04 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R$ 290,64	R$ 363,30	R$ 3.269,70	0,06 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.27	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 869,46	R$ 1.086,83	R$ 1.086,83	0,02 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.28	FND E 215	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R$ 350,03	R$ 437,54	R$ 10.500,96	0,20 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.29	FND E 15	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	27,00	R$ 87,25	R$ 109,06	R$ 2.944,62	0,06 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.30	FND E 16	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	20,00	R$ 62,68	R$ 78,35	R$ 1.567,00	0,03 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.31	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R$ 71,06	R$ 88,83	R$ 2.043,09	0,04 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

49.32	FNDE 12	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	16,90	R$ 497,52	R$ 621,90	R$ 10.510,11	0,20 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.33	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	17,00	R$ 68,45	R$ 85,56	R$ 1.454,52	0,03 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.34	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 100,13	R$ 125,16	R$ 750,96	0,01 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.35	FNDE 17	Próprio	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	24,00	R$ 127,08	R$ 158,85	R$ 3.812,40	0,07 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
49.36	FNDE 34	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	23,00	R$ 60,44	R$ 75,55	R$ 1.737,65	0,03 %	49	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS
50			**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**					**R$ 4.234,15**	**0,08 %**		
50.1	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 34,49	R$ 43,11	R$ 86,22	0,00 %	50	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
50.2	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 41,18	R$ 51,48	R$ 205,92	0,00 %	50	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
50.3	FNDE 29	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	R$ 578,44	R$ 723,05	R$ 723,05	0,01 %	50	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
50.4	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 30,86	R$ 38,58	R$ 77,16	0,00 %	50	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
50.5	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	53,00	R$ 33,26	R$ 41,58	R$ 2.203,74	0,04 %	50	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
50.6	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 41,18	R$ 51,48	R$ 51,48	0,00 %	50	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
50.7	FNDE 301	Próprio	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	R$ 13,68	R$ 17,10	R$ 17,10	0,00 %	50	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
50.8	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$ 22,02	R$ 27,53	R$ 220,24	0,00 %	50	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL

50.9	FNDE 260	Próprio	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	R$ 19,56	R$ 24,45	R$ 97,80	0,00 %	50	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
50.10	97548	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 47,23	R$ 59,04	R$ 118,08	0,00 %	50	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
50.11	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 47,23	R$ 59,04	R$ 354,24	0,01 %	50	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
50.12	97547	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 31,65	R$ 39,56	R$ 79,12	0,00 %	50	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL
51			**INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-EXTINTORES**					**R$ 2.238,93**	**0,04 %**		
51.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	R$ 195,54	R$ 244,43	R$ 1.955,44	0,04 %	51	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-EXTINTORES
51.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R$ 226,79	R$ 283,49	R$ 283,49	0,01 %	51	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-EXTINTORES
52			**INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-HIDRANTES**					**R$ 8.641,22**	**0,17 %**		
52.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 1.911,15	R$ 2.388,94	R$ 4.777,88	0,09 %	52	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-HIDRANTES
52.2	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 3.090,67	R$ 3.863,34	R$ 3.863,34	0,07 %	52	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-HIDRANTES
53			**INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-ACESSÓRIOS**					**R$ 20.656,53**	**0,40 %**		

53.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 112,94	R$ 141,18	R$ 282,36	0,01 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-ACESSÓRIOS
53.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 193,11	R$ 241,39	R$ 241,39	0,00 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-ACESSÓRIOS
53.3	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 234,75	R$ 293,44	R$ 1.173,76	0,02 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-ACESSÓRIOS
53.4	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 232,47	R$ 290,59	R$ 290,59	0,01 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-ACESSÓRIOS
53.5	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 462,07	R$ 577,59	R$ 1.155,18	0,02 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-ACESSÓRIOS
53.6	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 635,29	R$ 794,11	R$ 1.588,22	0,03 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-ACESSÓRIOS
53.7	FND E 261	Próprio	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 159,41	R$ 199,26	R$ 398,52	0,01 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-ACESSÓRIOS
53.8	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 131,12	R$ 163,90	R$ 163,90	0,00 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇ

											ÃO CONTRA INCÊNDIO- ACESSÓRIOS
53.9	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 41,18	R$ 51,48	R$ 102,96	0,00 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- ACESSÓRIOS
53.10	FND E 332	Próprio	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	UN	2,00	R$ 3.959,84	R$ 4.949,80	R$ 9.899,60	0,19 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- ACESSÓRIOS
53.11	FND E 112	Próprio	PRESSOSTATO	UN	1,00	R$ 421,90	R$ 527,38	R$ 527,38	0,01 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- ACESSÓRIOS
53.12	FND E 113	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO	UN	1,00	R$ 480,54	R$ 600,68	R$ 600,68	0,01 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- ACESSÓRIOS
53.13	FND E 114	Próprio	VÁLVULA DE ALÍVIO	UN	1,00	R$ 2.404,34	R$ 3.005,43	R$ 3.005,43	0,06 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- ACESSÓRIOS
53.14	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 981,25	R$ 1.226,56	R$ 1.226,56	0,02 %	53	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- ACESSÓRIOS
54			**INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					**R$ 23.969,81**	**0,46 %**		
54.1	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"),	UN	16,00	R$ 22,39	R$ 27,99	R$ 447,84	0,01 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇ

			APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								ÃO CONTRA INCÊNDIO- TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.2	FND E 328	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R$ 68,23	R$ 85,29	R$ 426,45	0,01 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.3	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,00	R$ 105,87	R$ 132,34	R$ 2.911,48	0,06 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.4	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R$ 144,59	R$ 180,74	R$ 1.626,66	0,03 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.5	FND E 329	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R$ 33,50	R$ 41,88	R$ 209,40	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.6	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,05	R$ 35,72	R$ 44,65	R$ 46,88	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO- TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.7	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	M	0,23	R$ 43,68	R$ 54,60	R$ 12,56	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA

			HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.8	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,52	R$ 50,11	R$ 62,64	R$ 95,21	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.9	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,35	R$ 69,10	R$ 86,38	R$ 30,23	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.10	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	96,20	R$ 84,69	R$ 105,86	R$ 10.183,73	0,20 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.11	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,20	R$ 111,30	R$ 139,13	R$ 1.140,87	0,02 %	4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3
54.12	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R$ 49,94	R$ 62,43	R$ 312,15	0,01 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.13	94773	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R$ 53,96	R$ 67,45	R$ 607,05	0,01 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES

54.14	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$ 20,75	R$ 25,94	R$ 129,70	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.15	89842	SINAPI	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 38,95	R$ 48,69	R$ 243,45	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.16	FND E 330	Próprio	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00	R$ 20,29	R$ 25,36	R$ 126,80	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.17	97503	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 50,65	R$ 63,31	R$ 63,31	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.18	FND E 333	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 70,23	R$ 87,79	R$ 175,58	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.19	97447	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 206,27	R$ 257,84	R$ 257,84	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES

54.20	FND E 331	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 262,06	R$ 327,58	R$ 327,58	0,01 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.21	FND E 334	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 201,76	R$ 252,20	R$ 504,40	0,01 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.22	FND E 335	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM , INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 227,38	R$ 284,23	R$ 284,23	0,01 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.23	FND E 336	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 252,76	R$ 315,95	R$ 631,90	0,01 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.24	97450	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 267,70	R$ 334,63	R$ 669,26	0,01 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.25	FND E 337	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	R$ 52,95	R$ 66,19	R$ 66,19	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES

54.26	FNDE 338	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	R$ 77,81	R$ 97,26	R$ 97,26	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.27	FNDE 339	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	R$ 152,64	R$ 190,80	R$ 381,60	0,01 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.28	FNDE 340	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2	UN	1,00	R$ 152,64	R$ 190,80	R$ 190,80	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.29	FNDE 341	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	2,00	R$ 163,35	R$ 204,19	R$ 408,38	0,01 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.30	FNDE 342	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	4,00	R$ 199,93	R$ 249,91	R$ 999,64	0,02 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.31	FNDE 343	Próprio	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN	1,00	R$ 87,76	R$ 109,70	R$ 109,70	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES

54.32	92920	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 36,13	R$ 45,16	R$ 90,32	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.33	FND E 344	Próprio	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R$ 29,53	R$ 36,91	R$ 36,91	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.34	92945	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 38,25	R$ 47,81	R$ 95,62	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
54.35	FND E 345	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R$ 23,06	R$ 28,83	R$ 28,83	0,00 %	54	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-TUBULAÇÕES E CONEXÕES
55			**INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-SINALIZAÇÕES**					**R$ 5.696,04**	**0,11 %**		
55.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	R$ 21,62	R$ 27,03	R$ 973,08	0,02 %	55	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-SINALIZAÇÕES
55.2	FND E 303	Próprio	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	80,00	R$ 35,16	R$ 43,95	R$ 3.516,00	0,07 %	55	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-SINALIZAÇÕES

55.3	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	12,00	R$ 80,46	R$ 100,58	R$ 1.206,96	0,02 %	55	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO-SINALIZAÇÕES
56			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS**					**R$ 38,46**	**0,00 %**		
56.1	FNDE 350	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	UN	1,00	R$ 15,56	R$ 19,45	R$ 19,45	0,00 %	56	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS
56.2	FNDE 346	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R$ 15,21	R$ 19,01	R$ 19,01	0,00 %	56	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS
57			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**					**R$ 4.087,86**	**0,08 %**		
57.1	FNDE 347	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R$ 4,59	R$ 5,74	R$ 22,96	0,00 %	57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS
57.2	FNDE 353	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	4,00	R$ 1,99	R$ 2,49	R$ 9,96	0,00 %	57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS
57.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	236,00	R$ 11,30	R$ 14,13	R$ 3.334,68	0,06 %	57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS
57.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 17,21	R$ 21,51	R$ 43,02	0,00 %	57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS

57.5	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 29,78	R$ 37,23	R$ 37,23	0,00 %	57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS
57.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R$ 11,30	R$ 14,13	R$ 480,42	0,01 %	57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS
57.7	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 9,64	R$ 12,05	R$ 12,05	0,00 %	57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS
57.8	FNDE 150	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 18,33	R$ 22,91	R$ 45,82	0,00 %	57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS
57.9	91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 5,48	R$ 6,85	R$ 27,40	0,00 %	57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS
57.10	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R$ 14,86	R$ 18,58	R$ 74,32	0,00 %	57	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS
58			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL**					**R$ 15.896,85**	**0,31 %**		
58.1	FNDE 353	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	1809,00	R$ 1,99	R$ 2,49	R$ 4.504,41	0,09 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.2	FNDE 354	Próprio	BUCHA DE NYLON	UN	27,00	R$ 1,06	R$ 1,33	R$ 35,91	0,00 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL

58.3	FNDE 355	Próprio	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1136,00	R$ 0,65	R$ 0,81	R$ 920,16	0,02 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.4	FNDE 356	Próprio	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1516,00	R$ 0,81	R$ 1,01	R$ 1.531,16	0,03 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.5	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	200,00	R$ 24,91	R$ 31,14	R$ 6.228,00	0,12 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.6	FNDE 357	Próprio	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	UN	253,00	R$ 6,21	R$ 7,76	R$ 1.963,28	0,04 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.7	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R$ 18,02	R$ 22,53	R$ 22,53	0,00 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.8	FNDE 358	Próprio	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	KG	1,00	R$ 85,62	R$ 107,03	R$ 107,03	0,00 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.9	98306	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R$ 53,84	R$ 67,30	R$ 134,60	0,00 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.10	FNDE 359	Próprio	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	R$ 13,21	R$ 16,51	R$ 36,32	0,00 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.11	FNDE 360	Próprio	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	R$ 58,08	R$ 72,60	R$ 72,60	0,00 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.12	FNDE 362	Próprio	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00	R$ 30,69	R$ 38,36	R$ 38,36	0,00 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.13	FNDE 361	Próprio	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8",	UN	5,00	R$ 18,89	R$ 23,61	R$ 118,05	0,00 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRIC

			PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM								AS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.14	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R$ 105,33	R$ 131,66	R$ 131,66	0,00 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.15	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R$ 6,98	R$ 8,73	R$ 8,73	0,00 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.16	FNDE 364	Próprio	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	16,00	R$ 0,69	R$ 0,86	R$ 13,76	0,00 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
58.17	FNDE 363	Próprio	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00	R$ 24,23	R$ 30,29	R$ 30,29	0,00 %	58	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ACESSÓRIOS GERAL
59			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS**					**R$ 206.809,88**	**4,00 %**		
59.1	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,10	R$ 134,08	R$ 167,60	R$ 7.893,96	0,15 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.2	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,40	R$ 164,25	R$ 205,31	R$ 2.956,46	0,06 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.3	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	188,40	R$ 280,86	R$ 351,08	R$ 66.143,47	1,28 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	288,50	R$ 14,79	R$ 18,49	R$ 5.334,37	0,10 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.5	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,80	R$ 134,08	R$ 167,60	R$ 6.000,08	0,12 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,80	R$ 22,34	R$ 27,93	R$ 2.117,09	0,04 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS

59.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,00	R$ 6,40	R$ 8,00	R$ 472,00	0,01 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.8	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	129,00	R$ 44,68	R$ 55,85	R$ 7.204,65	0,14 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	739,00	R$ 8,98	R$ 11,23	R$ 8.298,97	0,16 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.10	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	524,80	R$ 81,09	R$ 101,36	R$ 53.193,73	1,03 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.11	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3983,20	R$ 2,73	R$ 3,41	R$ 13.582,71	0,26 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.12	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,70	R$ 13,51	R$ 16,89	R$ 163,83	0,00 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4433,50	R$ 3,94	R$ 4,93	R$ 21.857,16	0,42 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.14	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	57,30	R$ 21,43	R$ 26,79	R$ 1.535,07	0,03 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	670,90	R$ 6,00	R$ 7,50	R$ 5.031,75	0,10 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.16	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	74,70	R$ 44,68	R$ 55,85	R$ 4.172,00	0,08 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
59.17	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,90	R$ 8,33	R$ 10,41	R$ 852,58	0,02 %	59	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CABOS
60			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CAIXAS DE PASSAGEM**					**R$ 3.874,52**	**0,07 %**		
60.1	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	R$ 35,26	R$ 44,08	R$ 132,24	0,00 %	60	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CAIXAS DE PASSAGEM

60.2	00043097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	2,00	R$ 40,18	R$ 50,23	R$ 100,46	0,00 %	60	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CAIXAS DE PASSAGEM
60.3	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	R$ 208,10	R$ 260,13	R$ 3.641,82	0,07 %	60	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-CAIXAS DE PASSAGEM
61			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**					**R$ 9.439,72**	**0,18 %**		
61.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$ 33,78	R$ 42,23	R$ 211,15	0,00 %	61	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS ELÉTRICOS
61.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 27,72	R$ 34,65	R$ 277,20	0,01 %	61	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS ELÉTRICOS
61.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 42,07	R$ 52,59	R$ 210,36	0,00 %	61	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS ELÉTRICOS
61.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 56,42	R$ 70,53	R$ 70,53	0,00 %	61	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS ELÉTRICOS
61.5	FNDE 309	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	R$ 12,19	R$ 15,24	R$ 457,20	0,01 %	61	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS ELÉTRICOS
61.6	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	189,00	R$ 10,19	R$ 12,74	R$ 2.407,86	0,05 %	61	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS ELÉTRICOS
61.7	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R$ 36,95	R$ 46,19	R$ 1.247,13	0,02 %	61	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS

											ELÉTRICOS
61.8	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R$ 43,06	R$ 53,83	R$ 753,62	0,01 %	61	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS ELÉTRICOS
61.9	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 52,24	R$ 65,30	R$ 65,30	0,00 %	61	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS ELÉTRICOS
61.10	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R$ 51,31	R$ 64,14	R$ 448,98	0,01 %	61	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS ELÉTRICOS
61.11	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	129,00	R$ 18,81	R$ 23,51	R$ 3.032,79	0,06 %	61	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS ELÉTRICOS
61.12	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R$ 20,61	R$ 25,76	R$ 257,60	0,00 %	61	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS ELÉTRICOS
62			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**					**R$ 15.795,22**	**0,31 %**		
62.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 61,02	R$ 76,28	R$ 152,56	0,00 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	47,00	R$ 10,16	R$ 12,70	R$ 596,90	0,01 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$ 10,79	R$ 13,49	R$ 107,92	0,00 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE

											PROTEÇÃO
62.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 11,99	R$ 14,99	R$ 14,99	0,00 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 48,66	R$ 60,83	R$ 121,66	0,00 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R$ 49,93	R$ 62,41	R$ 686,51	0,01 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.7	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R$ 52,30	R$ 65,38	R$ 849,94	0,02 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.8	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 55,22	R$ 69,03	R$ 414,18	0,01 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.9	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 371,01	R$ 463,76	R$ 1.855,04	0,04 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.10	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 62,93	R$ 78,66	R$ 157,32	0,00 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.11	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 549,78	R$ 687,23	R$ 1.374,46	0,03 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE

											PROTEÇÃO
62.12	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 66,48	R$ 83,10	R$ 166,20	0,00 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.13	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 1.159,65	R$ 1.449,56	R$ 2.899,12	0,06 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.14	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 86,95	R$ 108,69	R$ 217,38	0,00 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.15	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 139,36	R$ 174,20	R$ 348,40	0,01 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.16	FNDE 22	Próprio	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	UN	36,00	R$ 67,03	R$ 83,79	R$ 3.016,44	0,06 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.17	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	2,00	R$ 150,10	R$ 187,63	R$ 375,26	0,01 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.18	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	1,00	R$ 150,10	R$ 187,63	R$ 187,63	0,00 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.19	FNDE 84	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	UN	2,00	R$ 162,10	R$ 202,63	R$ 405,26	0,01 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE

											PROTEÇÃO
62.20	FNDE 85	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UN	1,00	R$ 290,51	R$ 363,14	R$ 363,14	0,01 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.21	FNDE 395	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	UN	1,00	R$ 258,38	R$ 322,98	R$ 322,98	0,01 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.22	FNDE 390	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 30mA	UN	1,00	R$ 288,52	R$ 360,65	R$ 360,65	0,01 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
62.23	FNDE 393	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	UN	2,00	R$ 320,51	R$ 400,64	R$ 801,28	0,02 %	62	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
63			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETROCALHAS**					**R$ 44.506,78**	**0,86 %**		
63.1	FNDE 24	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,00	R$ 178,57	R$ 223,21	R$ 10.937,29	0,21 %	63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETROCALHAS
63.2	FNDE 25	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	102,20	R$ 101,15	R$ 126,44	R$ 12.922,17	0,25 %	63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETROCALHAS
63.3	FNDE 346	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	68,00	R$ 15,21	R$ 19,01	R$ 1.292,68	0,02 %	63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETROCALHAS
63.4	FNDE 366	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R$ 129,38	R$ 161,73	R$ 485,19	0,01 %	63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETROCALHAS
63.5	FNDE 367	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R$ 121,94	R$ 152,43	R$ 457,29	0,01 %	63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETROCALHAS

63.6	FNDE 369	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	R$ 108,01	R$ 135,01	R$ 135,01	0,00 %	63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETROCALHAS
63.7	00002662	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,00	R$ 13,49	R$ 16,86	R$ 16,86	0,00 %	63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETROCALHAS
63.8	00002668	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	7,00	R$ 7,46	R$ 9,33	R$ 65,31	0,00 %	63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETROCALHAS
63.9	FNDE 116	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	6,00	R$ 127,03	R$ 158,79	R$ 952,74	0,02 %	63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETROCALHAS
63.10	FNDE 371	Próprio	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	3,00	R$ 21,69	R$ 27,11	R$ 81,33	0,00 %	63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETROCALHAS
63.11	FNDE 370	Próprio	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UN	1,00	R$ 15,23	R$ 19,04	R$ 19,04	0,00 %	63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETROCALHAS
63.12	FNDE 394	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100 MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,80	R$ 202,26	R$ 252,83	R$ 17.141,87	0,33 %	63	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETROCALHAS
64			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETRODUTOS**					**R$ 26.637,77**	**0,51 %**		
64.1	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	107,90	R$ 22,87	R$ 28,59	R$ 3.084,86	0,06 %	64	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETRODUTOS
64.2	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	1526,80	R$ 10,65	R$ 13,31	R$ 20.321,71	0,39 %	64	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETRODUTOS
64.3	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	17,20	R$ 8,40	R$ 10,50	R$ 180,60	0,00 %	64	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETRODUTOS
64.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,90	R$ 17,70	R$ 22,13	R$ 1.015,77	0,02 %	64	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETRODUTOS

64.5	FNDE 372	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	R$ 25,68	R$ 32,10	R$ 1.155,60	0,02 %	64	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETRODUTOS
64.6	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R$ 12,15	R$ 15,19	R$ 91,14	0,00 %	64	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETRODUTOS
64.7	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R$ 12,15	R$ 15,19	R$ 91,14	0,00 %	64	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETRODUTOS
64.8	104409	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	2,30	R$ 32,22	R$ 40,28	R$ 92,64	0,00 %	64	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETRODUTOS
64.9	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,80	R$ 22,70	R$ 28,38	R$ 505,16	0,01 %	64	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETRODUTOS
64.10	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R$ 26,44	R$ 33,05	R$ 99,15	0,00 %	64	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-ELETRODUTOS
65			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-PERFILADOS**					**R$ 5.555,37**	**0,11 %**		
65.1	FNDE 373	Próprio	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	M	53,00	R$ 19,37	R$ 24,21	R$ 1.283,13	0,02 %	65	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-PERFILADOS
65.2	104764	SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	45,30	R$ 20,32	R$ 25,40	R$ 1.150,62	0,02 %	65	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-PERFILADOS
65.3	FNDE 32	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M	45,30	R$ 55,13	R$ 68,91	R$ 3.121,62	0,06 %	65	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-PERFILADOS
66			**INSTALAÇÕES ELÉTRCAS-ILUMINAÇÃO**					**R$ 63.288,35**	**1,22 %**		
66.1	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	R$ 107,10	R$ 133,88	R$ 2.142,08	0,04 %	65	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-PERFILADOS
66.2	100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R$ 274,65	R$ 343,31	R$ 2.403,17	0,05 %	66	INSTALAÇÕES ELÉTRCAS-ILUMINAÇÃO

66.3	FNDE 379	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	UN	14,00	R$ 248,48	R$ 310,60	R$ 4.348,40	0,08 %	66	INSTALAÇÕES ELÉTRCAS-ILUMINAÇÃO
66.4	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	R$ 248,48	R$ 310,60	R$ 12.424,00	0,24 %	66	INSTALAÇÕES ELÉTRCAS-ILUMINAÇÃO
66.5	FNDE 380	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	UN	105,00	R$ 271,98	R$ 339,98	R$ 35.697,90	0,69 %	66	INSTALAÇÕES ELÉTRCAS-ILUMINAÇÃO
66.6	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	R$ 357,16	R$ 446,45	R$ 4.018,05	0,08 %	66	INSTALAÇÕES ELÉTRCAS-ILUMINAÇÃO
66.7	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R$ 357,16	R$ 446,45	R$ 1.785,80	0,03 %	66	INSTALAÇÕES ELÉTRCAS-ILUMINAÇÃO
66.8	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R$ 375,16	R$ 468,95	R$ 468,95	0,01 %	66	INSTALAÇÕES ELÉTRCAS-ILUMINAÇÃO
67			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-QUADROS**					**R$ 9.065,13**	**0,18 %**		
67.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 148,04	R$ 185,05	R$ 185,05	0,00 %	67	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-QUADROS
67.2	FNDE 383	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R$ 888,01	R$ 1.110,01	R$ 8.880,08	0,17 %	67	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V-QUADROS
68			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS**					**R$ 22.164,97**	**0,43 %**		
68.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,60	R$ 4,38	R$ 5,48	R$ 123,85	0,00 %	68	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS
68.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	R$ 6,40	R$ 8,00	R$ 1.059,20	0,02 %	68	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS

68.3	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	16,90	R$ 24,86	R$ 31,08	R$ 525,25	0,01 %	68	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS
68.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90	R$ 43,22	R$ 54,03	R$ 8.369,25	0,16 %	68	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS
68.5	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	138,00	R$ 70,07	R$ 87,59	R$ 12.087,42	0,23 %	68	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS
69			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO**					**R$ 4.997,12**	**0,10 %**		
69.1	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,80	R$ 25,24	R$ 31,55	R$ 4.063,64	0,08 %	69	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO
69.2	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R$ 16,83	R$ 21,04	R$ 504,96	0,01 %	69	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO
69.3	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R$ 16,78	R$ 20,98	R$ 398,62	0,01 %	69	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO
69.4	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,92	R$ 29,90	R$ 29,90	0,00 %	69	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO
70			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS CABEAMENTO**					**R$ 15.505,69**	**0,30 %**		
70.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	R$ 39,97	R$ 49,96	R$ 1.398,88	0,03 %	70	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS CABEAMENTO
70.2	FNDE 384	Próprio	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UN	1,00	R$ 4.762,45	R$ 5.953,06	R$ 5.953,06	0,12 %	70	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS

											CABEAMENTO
70.3	FNDE 385	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	48,00	R$ 53,88	R$ 67,35	R$ 3.232,80	0,06 %	70	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS CABEAMENTO
70.4	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R$ 890,85	R$ 1.113,56	R$ 3.340,68	0,06 %	70	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS CABEAMENTO
70.5	FNDE 388	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R$ 124,17	R$ 155,21	R$ 155,21	0,00 %	70	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS CABEAMENTO
70.6	FNDE 123	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	2,00	R$ 21,93	R$ 27,41	R$ 54,82	0,00 %	70	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS CABEAMENTO
70.7	FNDE 122	Próprio	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00	R$ 159,37	R$ 199,21	R$ 199,21	0,00 %	70	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS CABEAMENTO
70.8	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$ 909,27	R$ 1.136,59	R$ 1.136,59	0,02 %	70	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS CABEAMENTO
70.9	FNDE 125	Próprio	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	1,00	R$ 27,55	R$ 34,44	R$ 34,44	0,00 %	70	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO

											ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS CABEAMENTO
71			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS**					**R$ 7.198,38**	**0,14 %**		
71.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	R$ 11,30	R$ 14,13	R$ 593,46	0,01 %	71	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS
71.2	FNDE 353	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO	UN	697,00	R$ 1,99	R$ 2,49	R$ 1.735,53	0,03 %	71	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS
71.3	FNDE 354	Próprio	BUCHA DE NYLON	UN	23,00	R$ 1,06	R$ 1,33	R$ 30,59	0,00 %	71	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS
71.4	FNDE 389	Próprio	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	UN	481,00	R$ 2,65	R$ 3,31	R$ 1.592,11	0,03 %	71	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS
71.5	FNDE 356	Próprio	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	593,00	R$ 0,81	R$ 1,01	R$ 598,93	0,01 %	71	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS
71.6	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,24	R$ 10,57	R$ 13,21	R$ 518,36	0,01 %	71	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS
71.7	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	65,00	R$ 26,21	R$ 32,76	R$ 2.129,40	0,04 %	71	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ACESSÓRIOS

72			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-CAIXAS E QUADROS**					**R$ 5.378,96**	**0,10 %**		
72.1	FND E 31	Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	5,00	R$ 378,04	R$ 472,55	R$ 2.362,75	0,05 %	72	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-CAIXAS E QUADROS
72.2	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	R$ 381,24	R$ 476,55	R$ 1.906,20	0,04 %	72	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-CAIXAS E QUADROS
72.3	FND E 383	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 888,01	R$ 1.110,01	R$ 1.110,01	0,02 %	72	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-CAIXAS E QUADROS
73			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-DISPOSITIVOS**					**R$ 1.807,40**	**0,03 %**		
73.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	R$ 39,97	R$ 49,96	R$ 1.398,88	0,03 %	73	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-DISPOSITIVOS
73.2	FND E 375	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R$ 23,34	R$ 29,18	R$ 408,52	0,01 %	73	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-DISPOSITIVOS
74			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ELETROCALHAS E ELETRODUTOS**					**R$ 23.728,64**	**0,46 %**		
74.1	FND E 312	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77,60	R$ 131,21	R$ 164,01	R$ 12.727,18	0,25 %	74	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ELETROCALHAS E ELETRODUTOS

74.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,20	R$ 22,87	R$ 28,59	R$ 120,08	0,00 %	74	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ELETRO CALHAS E ELETRO DUTOS
74.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,40	R$ 18,35	R$ 22,94	R$ 5.927,70	0,11 %	74	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ELETRO CALHAS E ELETRO DUTOS
74.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,80	R$ 18,17	R$ 22,71	R$ 1.176,38	0,02 %	74	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ELETRO CALHAS E ELETRO DUTOS
74.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,90	R$ 43,82	R$ 54,78	R$ 2.569,18	0,05 %	74	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ELETRO CALHAS E ELETRO DUTOS
74.6	FND E 374	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,00	R$ 261,10	R$ 326,38	R$ 326,38	0,01 %	74	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ELETRO CALHAS E ELETRO DUTOS
74.7	FND E 369	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	R$ 108,01	R$ 135,01	R$ 405,03	0,01 %	74	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ELETRO CALHAS E ELETRO DUTOS

74.8	FND E 346	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	12,00	R$ 15,21	R$ 19,01	R$ 228,12	0,00 %	74	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ELETROCALHAS E ELETRODUTOS
74.9	FND E 70	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	5,00	R$ 14,37	R$ 17,96	R$ 89,80	0,00 %	74	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ELETROCALHAS E ELETRODUTOS
74.10	FND E 116	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 127,03	R$ 158,79	R$ 158,79	0,00 %	74	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-ELETROCALHAS E ELETRODUTOS
75			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-CABEAMENTO**					**R$ 13.002,13**	**0,25 %**		
75.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1209,50	R$ 8,60	R$ 10,75	R$ 13.002,13	0,25 %	75	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO-CABEAMENTO
76			**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**					**R$ 12.039,12**	**0,23 %**		
76.1	FND E 42	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	M	4,00	R$ 334,60	R$ 418,25	R$ 1.673,00	0,03 %	76	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA
76.2	FND E 44	Próprio	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	7,70	R$ 88,01	R$ 110,01	R$ 847,08	0,02 %	76	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA
76.3	FND E 45	Próprio	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	R$ 7.615,23	R$ 9.519,04	R$ 9.519,04	0,18 %	76	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA
77			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**R$ 34.863,18**	**0,67 %**		

77.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	R$ 51,24	R$ 64,05	R$ 960,75	0,02 %	77	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
77.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	R$ 70,47	R$ 88,09	R$ 1.321,35	0,03 %	77	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
77.3	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	R$ 20,49	R$ 25,61	R$ 1.229,28	0,02 %	77	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
77.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	310,00	R$ 49,01	R$ 61,26	R$ 18.990,60	0,37 %	77	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
77.5	FNDE 71	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R$ 61,28	R$ 76,60	R$ 1.532,00	0,03 %	77	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
77.6	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO	M	120,00	R$ 10,41	R$ 13,01	R$ 1.561,20	0,03 %	77	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
77.7	100873	SINAPI	BARRA CHATA EM ALUMINIO	UN	280,00	R$ 26,48	R$ 33,10	R$ 9.268,00	0,18 %	77	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
78			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 198.023,16**	**3,83 %**		

78.1	FNDE 39	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R$ 3.560,07	R$ 4.450,09	R$ 4.450,09	0,09 %	78	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
78.2	FNDE 40	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	64,53	R$ 735,44	R$ 919,30	R$ 59.322,43	1,15 %	78	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
78.3	FNDE 46	Próprio	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,21	R$ 735,44	R$ 919,30	R$ 2.031,65	0,04 %	78	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
78.4	FNDE 47	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	53,79	R$ 651,50	R$ 814,38	R$ 43.805,50	0,85 %	78	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
78.5	FNDE 48	Próprio	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	m²	96,67	R$ 218,57	R$ 273,21	R$ 26.411,21	0,51 %	78	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
78.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	132,00	R$ 125,90	R$ 157,38	R$ 20.774,16	0,40 %	78	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
78.7	FNDE 351	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	M	8,45	R$ 125,88	R$ 157,35	R$ 1.329,61	0,03 %	78	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
78.8	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	301,00	R$ 33,54	R$ 41,93	R$ 12.620,93	0,24 %	78	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
78.9	99856	SINAPI	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	23,86	R$ 176,88	R$ 221,10	R$ 5.275,45	0,10 %	78	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
78.10	FNDE 51	Próprio	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	m²	5,44	R$ 566,02	R$ 707,53	R$ 3.848,96	0,07 %	78	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
78.11	FNDE 325	Próprio	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	R$ 2.592,69	R$ 3.240,86	R$ 3.240,86	0,06 %	78	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
78.12	FNDE 326	Próprio	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	R$ 7.823,97	R$ 9.779,96	R$ 9.779,96	0,19 %	78	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
78.13	FNDE 327	Próprio	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	R$ 4.105,88	R$ 5.132,35	R$ 5.132,35	0,10 %	78	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
79			**FECHAMENTO MURO- MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**					**R$ 1.859,82**	**0,04 %**		
79.1	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	36,54	R$ 3,12	R$ 3,90	R$ 142,51	0,00 %	79	FECHAMENTO MURO- MOVIMENTO DE

											TERRAS PARA FUNDAÇÕES
79.2	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	14,59	R$ 12,41	R$ 15,51	R$ 226,29	0,00 %	79	FECHAMENTO MURO-MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES
79.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	29,23	R$ 40,81	R$ 51,01	R$ 1.491,02	0,03 %	79	FECHAMENTO MURO-MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES
80			**FECHAMENTO - MURO-CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS**					**R$ 41.835,13**	**0,81 %**		
80.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,83	R$ 43,98	R$ 54,98	R$ 100,61	0,00 %	80	FECHAMENTO - MURO-CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
80.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	14,76	R$ 802,48	R$ 1.003,10	R$ 14.805,76	0,29 %	80	FECHAMENTO - MURO-CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
80.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	89,74	R$ 77,34	R$ 96,68	R$ 8.676,06	0,17 %	80	FECHAMENTO - MURO-CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
80.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	585,54	R$ 14,32	R$ 17,90	R$ 10.481,17	0,20 %	80	FECHAMENTO - MURO-CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
80.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	352,14	R$ 12,38	R$ 15,48	R$ 5.451,13	0,11 %	80	FECHAMENTO - MURO-CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS

80.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,58	R$ 15,30	R$ 19,13	R$ 1.828,45	0,04 %	80	FECHAMENTO - MURO- CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
80.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,55	R$ 9,41	R$ 11,76	R$ 171,11	0,00 %	80	FECHAMENTO - MURO- CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
80.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,22	R$ 8,78	R$ 10,98	R$ 320,84	0,01 %	80	FECHAMENTO - MURO- CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS
81			**FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES**					**R$ 17.064,40**	**0,33 %**		
81.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	104,48	R$ 48,66	R$ 60,83	R$ 6.355,52	0,12 %	81	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES
81.2	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	294,01	R$ 9,44	R$ 11,80	R$ 3.469,32	0,07 %	81	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES
81.3	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	173,04	R$ 12,60	R$ 15,75	R$ 2.725,38	0,05 %	81	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES
81.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,98	R$ 722,64	R$ 903,30	R$ 4.498,43	0,09 %	81	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO

											- PILARES
81.5	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	1,00	R$ 12,60	R$ 15,75	R$ 15,75	0,00 %	81	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES
82			**FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME**					**R$ 33.999,56**	**0,66 %**		
82.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	40,30	R$ 43,98	R$ 54,98	R$ 2.215,69	0,04 %	82	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
82.2	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	163,17	R$ 48,66	R$ 60,83	R$ 9.925,63	0,19 %	82	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
82.3	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	541,39	R$ 10,68	R$ 13,35	R$ 7.227,56	0,14 %	82	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
82.4	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	3,99	R$ 9,44	R$ 11,80	R$ 47,08	0,00 %	82	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO

											BALDRAME
82.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,51	R$ 7,90	R$ 9,88	R$ 84,08	0,00 %	82	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
82.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,21	R$ 7,61	R$ 9,51	R$ 382,40	0,01 %	82	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
82.7	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	202,39	R$ 12,60	R$ 15,75	R$ 3.187,64	0,06 %	82	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
82.8	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	12,09	R$ 723,21	R$ 904,01	R$ 10.929,48	0,21 %	82	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME
83			**FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - IMPERMEABILIZAÇÃO**					**R$ 5.303,12**	**0,10 %**		
83.1	FNDE 172	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	106,81	R$ 39,72	R$ 49,65	R$ 5.303,12	0,10 %	83	FECHAMENTO - MURO - SUPERESTRUTURA - IMPERMEABILIZAÇÃO

84			**FECHAMENTO - MURO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO**					**R$ 31.919,62**	**0,62 %**		
84.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	330,60	R$ 73,53	R$ 91,91	R$ 30.385,45	0,59 %	84	FECHAMENTO - MURO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO
84.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	171,80	R$ 7,14	R$ 8,93	R$ 1.534,17	0,03 %	84	FECHAMENTO - MURO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO
85			**FECHAMENTO - MURO - REVESTIMENTO**					**R$ 47.649,19**	**0,92 %**		
85.1	FND E 176	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	m²	330,60	R$ 4,59	R$ 5,74	R$ 1.897,64	0,04 %	85	FECHAMENTO - MURO - REVESTIMENTO
85.2	FND E 177	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	m²	330,60	R$ 4,59	R$ 5,74	R$ 1.897,64	0,04 %	85	FECHAMENTO - MURO - REVESTIMENTO
85.3	FND E 178	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	330,60	R$ 43,23	R$ 54,04	R$ 17.865,62	0,35 %	85	FECHAMENTO - MURO - REVESTIMENTO
85.4	FND E 179	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	330,60	R$ 43,23	R$ 54,04	R$ 17.865,62	0,35 %	85	FECHAMENTO - MURO - REVESTIMENTO
85.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	177,70	R$ 36,57	R$ 45,71	R$ 8.122,67	0,16 %	85	FECHAMENTO - MURO - REVESTIMENTO
86			**FECHAMENTO - MURO - PINTURA**					**R$ 10.618,88**	**0,21 %**		
86.1	FND E 196	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	330,60	R$ 12,85	R$ 16,06	R$ 5.309,44	0,10 %	86	FECHAMENTO - MURO - PINTURA
86.2	FND E 352	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	m²	330,60	R$ 12,85	R$ 16,06	R$ 5.309,44	0,10 %	86	FECHAMENTO - MURO - PINTURA
87			**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 6.137,97**	**0,12 %**		

87.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1545,99	R$ 2,11	R$ 2,64	R$ 4.081,41	0,08 %	87	SERVIÇOS FINAIS
87.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R$ 274,21	R$ 342,76	R$ 2.056,56	0,04 %	87	SERVIÇOS FINAIS

Tipo de Licitação	CONCORRÊNCIA	**Total sem BDI**	**R$ 4.139.372,55**
Abertura da Licitação	19/11/2025 14:00	**Total do BDI**	**R$ 1.034.976,80**
Número do Processo Licitatório	004/2025	**Total Geral**	**R$ 5.174.349,35**

Mojui dos Campos - PA, 12 de fevereiro de 2026

JAILSON DA COSTA ALVES:32430132249
Assinado de forma digital por JAILSON DA COSTA ALVES:32430132249

JAILSON ALVES DA COSTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS
CNPJ 17.349.848/0001-23

IZAILTON DE SOUSA:51467364215
Assinado de forma digital por IZAILTON DE SOUSA:51467364215

IZAILTON DE SOUSA
Secretário Municipal de Educação
Dec. Nº 003/2025
Contratante

STM CONSTRUTORA LTDA:17686001000134
Assinado de forma digital por STM CONSTRUTORA LTDA:17686001000134
Dados: 2026.02.12 14:34:12 -03'00'

STM CONSTRUTORA LTDA
CNPJ n° 17.686.001/0001-34
Contratada

TESTEMUNHAS

1.

2.