



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS
GERÊNCIA DE CONVÊNIOS E ELABORAÇÃO DE INSTRUMENTOS

PLANO DE TRABALHO

MUNICÍPIO DE MONTIVÍDIU/GO

Processo nº 202600005002041

1 – DADOS CADASTRAIS DA CONCEDENTE		
ÓRGÃO CONCEDENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS		CNPJ: 05.469.845/0001-44
Endereço Eletrônico para Contato E-mail: convenios.serint@goias.gov.br		
ENDEREÇO: PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA: RUA 82, Nº 400, 6º ANDAR - SETOR SUL		
CIDADE: GOIÂNIA	CEP: 74.015-908	TELEFONE: (62) 3201 5653
NOME DO RESPONSÁVEL: ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR		CPF: 315.887.351-68

1.2 – DADOS CADASTRAIS DA INTERVENIENTE		
ÓRGÃO INTERVENIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS		CNPJ: 32.731.791/0001-16
ENDEREÇO: PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA: RUA 82, Nº 400, 5º ANDAR – SETOR SUL		
CIDADE: GOIÂNIA	CEP: 74.015-908	TELEFONE: (62) 3201 5422
NOME DO RESPONSÁVEL: JOEL SANT'ANNA BRAGA FILHO		CPF: 732.439.147-87

2 – DADOS CADASTRAIS DA PROPONENTE	
PROponente: MUNICÍPIO DE MONTIVÍDIU/GO	CNPJ: 25.043.571/0001-34
ENDEREÇO:	BAIRRO:

AVENIDA HEIDE OUTA, S/Nº		VERA CRUZ
CIDADE/UF: MONTIVIDIU/GO	CEP: 75.915-000	TELEFONE: (64) 3629 1530

2.1 - DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL:

NOME: EDSON BUENO COUTINHO	RG: 1861955 DGPC/GO	CPF: 315.845.191-34
ENDEREÇO: RUA NOVA ALIANÇA, QD. 02, LT. 07, S/Nº	BAIRRO: RESIDENCIAL NOVA ALIANÇA	
CIDADE/UF: MONTIVIDIU/GO	CEP: 75.915-000	

2.2 – RESPONSÁVEL PELA GESTÃO DOS RECURSOS:

NOME DO(A) GESTOR(A): EDSON BUENO COUTINHO	CPF: 315.845.191-34
VÍNCULO COM A PROPONENTE (MUNICÍPIO): PREFEITO MUNICIPAL	
ENDEREÇO: RUA NOVA ALIANÇA, QD. 02, LT. 07, S/Nº	BAIRRO: RESIDENCIAL NOVA ALIANÇA
CIDADE/UF: MONTIVIDIU /GO	CEP: 75.915-000
E-mails: gabinete@montividiu.go.gov.br ; administracao@montividiu.go.gov.br ; exitconvenios@hotmail.com ; exitconvenios@gmail.com	TELEFONE: (64) 98128 8813

3 – CONTA CORRENTE ESPECÍFICA PARA A TRANSFERÊNCIA ESPECIAL:

BANCO: Banco do Brasil		
AGÊNCIA: 3775-3	OPERAÇÃO: Não se aplica	CONTA CORRENTE: 21662-3
DECLARAÇÃO: A proponente declara que a conta bancária informada acima foi aberta exclusivamente para a movimentação dos recursos a serem repassados via transferência especial, que nunca foi utilizada para outras finalidades, encontrando-se com saldo zerado, conforme comprovante bancário anexo aos autos.		

4 – DENOMINAÇÃO DO OBJETO

4.1 - OBJETO DA TRANSFERÊNCIA ESPECIAL: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CREAS, NO MUNICÍPIO DE MONTIVIDIU/GO
4.2 - DETALHAMENTO DO OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE 186,65 M² DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CREAS, NO MUNICÍPIO DE MONTIVÍDIU/GO NO ENDEREÇO RUA RITA CÂNDIDA, QD. 06-A, SETOR MORADA FELIZ – CEP: 75.915-000, MONTIVÍDIU/GO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO DE ENGENHARIA E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. SERÃO REALIZADOS OS SEGUINTE SERVIÇOS: SERVIÇOS PRELIMINARES; SERVIÇOS DE TERRA; FUNDAÇÕES (BLOCOS, VIGAS BALDRAMES, ESTACAS); SUPERESTRUTURA (VIGAS, PILARES, LAJE); ALVENARIA; REVESTIMENTO DE PAREDE; ESTRUTURA DE COBERTURA E TELHADO; FORROS; PISOS; ESQUADRIAS; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO, VENTILAÇÃO); INSTALAÇÕES DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS; LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS; PINTURA; ADMINISTRAÇÃO LOCAL; MURO; DIVERSAS E DRENO AR-CONDICIONADO.

4.2.1 - MEMORIAL DESCRITIVO

1 - INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem como finalidade estabelecer as diretrizes técnicas, metodológicas e executivas referentes à **obra de construção do Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS, no município de Montividiu – GO**. Este documento constitui referência obrigatória para a execução da obra, detalhando as etapas construtivas, os métodos de execução, os materiais a serem empregados e os padrões de qualidade a serem observados, em total conformidade com os projetos executivos, as normas técnicas vigentes e a planilha orçamentária aprovada.

O memorial tem por objetivo assegurar que todos os serviços sejam realizados de forma organizada, segura e eficiente, permitindo que a obra seja concluída dentro dos prazos estabelecidos e com o nível de qualidade previsto. Para tanto, descreve desde os serviços preliminares, incluindo limpeza e preparação do terreno, até a execução das fundações, superestrutura, alvenaria, revestimentos, instalações e acabamentos finais, contemplando também o controle de qualidade e a entrega final da edificação em condições plenas de operação.

Ressalta-se que a construção do **CREAS** demanda atenção especial à estabilidade estrutural, à durabilidade dos materiais e à funcionalidade dos ambientes, considerando a natureza dos serviços prestados à população, que envolvem atendimento social especializado, atividades administrativas e espaços de acolhimento. Por essa razão, o memorial detalha não apenas os elementos construtivos, mas também os procedimentos de execução, impermeabilização, instalações elétricas e hidrossanitárias, pintura e acabamentos, garantindo que cada etapa seja realizada com segurança e em conformidade com as boas práticas de engenharia.

Além disso, o memorial busca uniformizar os critérios de execução, evitando divergências entre o projeto e a obra, e servindo como instrumento de comunicação entre a fiscalização, a contratada e os demais profissionais envolvidos. Todas as etapas descritas neste documento são complementares aos projetos arquitetônico, estrutural, elétrico, hidráulico e de instalações específicas, assegurando a compatibilidade entre os diversos elementos construtivos, a funcionalidade da edificação e a eficiência operacional do **Centro de Referência Especializado de Assistência Social**.

Por fim, este Memorial Descritivo estabelece um padrão de qualidade que inclui limpeza, organização do canteiro, verificação de acabamentos e testes finais de funcionamento, de modo que a entrega da obra

ocorra em condições prontas, limpas, seguras e plenamente operacionais, atendendo às expectativas do contratante e às normas técnicas aplicáveis, garantindo, assim, uma edificação durável, eficiente e adequada à sua finalidade social.

Todos os serviços deverão obedecer rigorosamente às normas da ABNT, em especial:

- NBR 6118 – Projeto de estruturas de concreto
- NBR 6122 – Projeto e execução de fundações
- NBR 15575 – Desempenho de edificações
- NBR 9050 – Acessibilidade
- NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão
- NBR 5626 – Instalações prediais de água fria

2 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares correspondem às atividades iniciais da obra, essenciais para a preparação adequada do terreno e a organização do canteiro. Essas etapas permitem que as fases subsequentes sejam executadas de forma segura, eficiente e conforme os projetos executivos.

Destaca-se a instalação da placa de obra em chapa galvanizada, posicionada em local visível e de fácil acesso, contendo informações sobre a obra, contratante, responsável técnico e prazos, atendendo às normas municipais e à legislação aplicável. Esta placa cumpre função informativa e de segurança.

Outro procedimento fundamental é a **limpeza do terreno**, realizada mecanicamente, com remoção da camada vegetal, pequenas árvores, arbustos e detritos. Essa etapa prepara o solo para a execução da terraplenagem e fundações, além de organizar o espaço destinado ao canteiro, circulação de máquinas e armazenamento de materiais. Durante o processo, devem ser observados critérios de segurança, preservação ambiental e destinação adequada dos resíduos.

A locação da obra é realizada por meio de gabaritos convencionais em madeira, com base nas cotas e alinhamentos definidos nos projetos executivos. A correta implantação garante a precisão da edificação, evitando deslocamentos indevidos, deformações estruturais e incompatibilidades entre elementos construtivos. Esta etapa inclui marcação de pontos, verificação de níveis e alinhamentos, com conferências periódicas durante o avanço da obra.

Também fazem parte dos serviços preliminares a organização inicial do canteiro, com definição de áreas para armazenamento de materiais, circulação de equipamentos, instalação de banheiros temporários, depósitos de água e energia provisória, além de sinalização interna para segurança dos trabalhadores. A execução adequada dessas atividades assegura condições de trabalho seguras e facilita o transporte e manuseio de materiais, contribuindo para a eficiência das etapas seguintes.

Os serviços preliminares constituem, portanto, garantindo que a obra seja iniciada de forma organizada, segura e em conformidade técnica, permitindo que as fases subsequentes ocorram dentro dos padrões de qualidade exigidos.

3 - SERVIÇOS TERRA

Os serviços de terra, correspondem a uma etapa fundamental da obra, destinada a preparar o terreno para receber a fundação da edificação. Esta fase garante a estabilidade, o nivelamento e a uniformidade da plataforma de apoio, permitindo que todas as etapas subsequentes – fundações, superestrutura, alvenaria e acabamentos – sejam executadas com precisão e segurança.

A execução dos serviços de terra inclui inicialmente o fornecimento de solo apropriado para os aterros internos da obra. Este solo deve apresentar características adequadas de granulometria, plasticidade e coesão, assegurando que, após o compactamento, seja capaz de suportar os esforços da edificação sem sofrer recalques excessivos ou deformações. A escolha do material é fundamental para garantir durabilidade e estabilidade, sendo selecionado de acordo com as especificações técnicas do projeto e normas vigentes de engenharia.

O transporte do solo até o local de aplicação será realizado, conforme a logística do canteiro, em carrinhos de mão, máquinas auxiliares ou outros métodos compatíveis. Este processo requer planejamento cuidadoso para evitar desperdício de material e garantir que o solo seja depositado nas áreas corretas, facilitando o nivelamento e o compactamento. Durante o transporte, devem ser observadas medidas de segurança e organização do canteiro, prevenindo acidentes e mantendo a eficiência operacional.

Após a deposição do solo, realiza-se o apiloamento mecânico, ou compactação, que consiste na aplicação de esforço controlado sobre o solo, em camadas sucessivas, com espessuras determinadas conforme projeto. Esta etapa é essencial para eliminar vazios e aumentar a densidade do solo, conferindo-lhe resistência suficiente para suportar as cargas da fundação e da superestrutura. O processo de compactação deve ser acompanhado por ensaios periódicos, como teste de densidade in situ, garantindo que os parâmetros de compactação definidos pelo projeto sejam alcançados.

Paralelamente à compactação, realiza-se o nivelamento da plataforma, garantindo superfícies planas e regulares que facilitem a execução das fundações e permitam a correta distribuição das cargas da edificação. Para isso, utiliza-se instrumentação topográfica, como níveis e réguas, assegurando que as cotas estejam em conformidade com os projetos executivos. O nivelamento adequado é determinante para a estabilidade futura da construção e para evitar deformações ou recalques diferenciais que possam comprometer pisos, paredes ou estruturas.

Portanto, os serviços de terra representam uma etapa estratégica da obra, garantindo que a plataforma de fundação seja sólida, estável e nivelada. Sua execução adequada permite que as etapas seguintes sejam realizadas com segurança, eficiência e dentro dos padrões de qualidade exigidos pelos projetos e normas técnicas, assegurando a durabilidade e o bom desempenho da edificação.

A compactação deverá atender aos níveis mínimos exigidos em norma técnica.

4 - FUNDAÇÕES

As fundações serão executadas por meio de estacas escavadas mecanicamente (trado), conforme NBR 6122 e itens da planilha SINAPI.

As fundações constituem a base da edificação, sendo responsáveis por transferir de forma segura todas as cargas da superestrutura para o solo, garantindo estabilidade, durabilidade e segurança da construção. O sistema de fundações será composto por estacas escavadas mecanicamente, blocos de coroamento e vigas

baldrame, integrando um conjunto estrutural capaz de suportar os esforços verticais e horizontais previstos no projeto.

As estacas, com diâmetro indicado em projeto, serão executadas por meio de perfuração mecanizada, de acordo com a logística do canteiro, sendo escavadas até atingir a profundidade adequada para suporte da carga da edificação. Esse tipo de fundação profunda é indicado para garantir estabilidade em terrenos de baixa capacidade de suporte superficial, permitindo que os esforços estruturais sejam transferidos para camadas mais resistentes do solo.

Após a execução das estacas, procede-se à construção dos blocos de coroamento, que têm a função de distribuir uniformemente as cargas das vigas baldrame sobre as estacas e garantir a integração do sistema estrutural. Os blocos são dimensionados para receber os esforços provenientes da superestrutura, conectando as estacas entre si e proporcionando rigidez ao conjunto.

Em seguida, são realizadas as vigas baldrame, estruturais e fundamentais para a união do conjunto de fundações, funcionando como base contínua para a alvenaria e outros elementos da edificação. As vigas baldrame serão executadas com escavações manuais, montagem de formas em madeira, armação com aço CA-50 e CA-60 conforme projeto estrutural e concretagem com resistência característica do concreto $f_{ck} = 25$ MPa. O controle de qualidade do concreto inclui adensamento adequado, cura correta e verificação das dimensões e alinhamentos, garantindo a homogeneidade e durabilidade do elemento.

Para proteger a estrutura contra a umidade proveniente do solo, será realizada impermeabilização das vigas baldrame mediante aplicação de emulsão asfáltica sobre a superfície dos elementos concretados. Esta etapa é essencial para prolongar a vida útil da fundação, prevenindo infiltrações, corrosão das armaduras e degradação do concreto, especialmente em áreas submetidas a maior presença de umidade.

Todo o processo de execução das fundações será acompanhado por inspeção técnica e fiscalização contínua, garantindo conformidade com os projetos e normas técnicas aplicáveis. Serão verificados dimensões, alinhamentos, nivelamento e posicionamento das armaduras, bem como a qualidade do concreto e da impermeabilização. A correta execução das fundações assegura que a superestrutura possa ser implantada de forma segura, estável e durável, garantindo a funcionalidade e a segurança dos usuários.

Dessa forma, as fundações planejadas e executadas com rigor técnico proporcionam uma base sólida para toda a edificação, permitindo que todas as etapas subsequentes – superestrutura, alvenaria, instalações e acabamentos – sejam realizadas dentro dos padrões de qualidade exigidos, assegurando uma construção confiável, segura e durável.

5 - SUPERESTRUTURA

A superestrutura constitui a parte da edificação situada acima das fundações, responsável por suportar e transmitir todas as cargas da construção – permanentes, variáveis e acidentais – para o solo de forma segura. A superestrutura será composta por pilares, vigas e lajes em concreto armado, projetados e executados para garantir estabilidade, resistência, durabilidade e segurança da edificação.

Os pilares têm função essencial na sustentação vertical da edificação, recebendo e transferindo os esforços das lajes e vigas para as fundações. Eles serão executados em concreto armado, com formas em madeira,

armaduras em aço CA-50 e CA-60, conforme o detalhamento do projeto estrutural. Durante a execução, os pilares receberão concretagem mecânica, garantindo homogeneidade, adensamento adequado e ausência de vazios internos, assegurando sua capacidade estrutural.

As vigas atuam na distribuição das cargas entre pilares e lajes, proporcionando rigidez ao conjunto estrutural e contribuindo para a estabilidade global da edificação. Serão executadas com formas em madeira, armação de aço e concretagem mecânica, seguindo rigorosamente as especificações do projeto estrutural, de modo a resistir aos esforços de flexão, cisalhamento e torção previstos.

A laje será do tipo Laje Volterrana (Convencional) pré-moldada com EPS para forro, com escoramento metálico incluso. Este sistema combina placas pré-moldadas de concreto com núcleo de EPS (poliestireno expandido), que funcionam como fôrmas permanentes para o forro, conferindo leveza, isolamento térmico e rapidez na execução. A concretagem será realizada de maneira controlada, utilizando equipamentos mecânicos para adensamento, garantindo que o concreto preencha completamente os vazios e forme uma superfície uniforme, resistente e sem defeitos estruturais. O escoramento metálico, fornecido e instalado pela contratada, assegura suporte temporário à laje durante a cura do concreto, sendo removido apenas quando atingida a resistência mínima especificada, evitando deformações ou fissuras.

A execução da superestrutura também contempla cuidados com alinhamentos, prumos e níveis, conferindo precisão geométrica em todos os elementos. Inspeções contínuas e medições topográficas internas são realizadas para assegurar que pilares, vigas e lajes estejam posicionados corretamente, respeitando cotas, afastamentos e alinhamentos definidos no projeto arquitetônico e estrutural.

Além da função estrutural, a superestrutura influencia diretamente no desempenho funcional da edificação. O uso da laje Volterrana com EPS proporciona isolamento acústico e térmico, facilitando a instalação de forros e garantindo conforto ambiental nos ambientes. A correta execução de pilares, vigas e lajes também assegura compatibilidade com as instalações elétricas, hidráulicas e de drenagem, evitando interferências e facilitando a conclusão das etapas subsequentes.

Portanto, a superestrutura será executada com rigor técnico, observando normas de engenharia, especificações do projeto e padrões de qualidade, garantindo uma base sólida para os acabamentos, instalações e operação segura da edificação, assegurando estabilidade, durabilidade e plena funcionalidade do empreendimento.

5 - ALVENARIAS

As vedações verticais serão executadas em alvenaria de tijolo cerâmico furado, assentados em meia vez com argamassa mista de cal, areia e cimento. Este tipo de execução garante resistência mecânica adequada, durabilidade e desempenho estrutural compatível com as necessidades da edificação. A técnica de meia vez proporciona melhor amarração entre os tijolos, aumentando a estabilidade das paredes e reduzindo a ocorrência de fissuras e deslocamentos, além de melhorar a distribuição das cargas verticais e horizontais transmitidas pela superestrutura.

A argamassa mista utilizada no assentamento combina cimento, cal e areia, resultando em um material com boa trabalhabilidade, aderência e capacidade de absorver pequenas movimentações estruturais sem comprometer a integridade das paredes. A proporção adequada dos componentes é essencial para garantir

resistência suficiente à compressão e à tração, bem como uniformidade no acabamento das superfícies. Durante a execução, atenção especial será dada ao nivelamento, prumo, alinhamento e regularidade das paredes, assegurando que todas as cotas e dimensões previstas em projeto sejam rigorosamente atendidas.

Além das paredes externas e internas, serão executadas divisórias sanitárias em painel de granilite, conforme as especificações do projeto arquitetônico. O granilite é um material composto por cimento, areia e agregados minerais, conhecido por sua resistência, durabilidade e facilidade de limpeza, sendo especialmente indicado para áreas úmidas ou sujeitas a desgaste, como sanitários e vestiários. A instalação dos painéis de granilite será realizada sobre base adequada, garantindo perfeita fixação, nivelamento e acabamento uniforme, proporcionando estética, funcionalidade e higiene aos ambientes.

Durante a execução da alvenaria, serão observados procedimentos que assegurem regularidade, acabamento e compatibilidade com demais sistemas da edificação, como instalações elétricas, hidráulicas e de ventilação. A passagem de conduítes, tubulações e acessórios será prevista e executada de forma a não comprometer a resistência das paredes, mantendo a funcionalidade e a segurança da obra. As aberturas para portas e janelas também serão cuidadosamente previstas e reforçadas quando necessário, garantindo estabilidade estrutural e alinhamento com esquadrias e caixilhos.

A execução da alvenaria incluirá ainda verificação contínua de prumo, nivelamento e alinhamento, com conferência de cotas e dimensões em cada etapa, garantindo uniformidade e compatibilidade com os projetos arquitetônico e estrutural. O controle de qualidade envolverá inspeções visuais e medições, assegurando que o assentamento, a espessura das juntas e a planaridade das paredes atendam aos padrões exigidos, evitando retrabalhos e garantindo acabamento de qualidade.

Portanto, a alvenaria será realizada de forma rigorosa, com materiais de qualidade e técnicas adequadas, garantindo resistência, durabilidade, conforto ambiental e estética. O conjunto de paredes e divisórias proporcionará suporte para revestimentos, esquadrias e acabamentos, assegurando funcionalidade e eficiência dos ambientes, em total conformidade com os projetos executivos e normas técnicas vigentes.

6 - REVESTIMENTOS DE PAREDES

Os revestimentos de paredes constituem uma etapa essencial para garantir acabamento, durabilidade, higiene e resistência das superfícies internas. Esta fase contempla a aplicação de chapisco, emboço, massa única e revestimento cerâmico, de acordo com as especificações dos projetos arquitetônicos e as normas técnicas vigentes, assegurando qualidade e funcionalidade aos ambientes.

O chapisco será aplicado sobre alvenarias e estruturas de concreto internas, utilizando colher de pedreiro e argamassa com traço 1:3 (cimento:cal:areia), preparada em betoneira de 400 L. Este procedimento tem como função criar uma superfície rugosa que favoreça a aderência das camadas subsequentes de emboço e massa de acabamento, além de contribuir para a uniformidade das paredes e a estabilidade do revestimento final.

Em seguida, será executado o emboço, em argamassa de traço 1:2:8 (cimento:cal:areia), preparado manualmente e aplicado somente nas paredes internas que receberão revestimento cerâmico, espessura de 10 mm e taliscas para garantir aderência adequada à camada de acabamento. O emboço oferece resistência

mecânica, regulariza a superfície e proporciona base uniforme para a aplicação do revestimento cerâmico, contribuindo para durabilidade e proteção da alvenaria.

Para paredes internas será utilizada a massa única, aplicada manualmente com argamassa de traço 1:2:8, preparada mecanicamente. Esta técnica combina funções de emboço e acabamento em uma única camada, otimizando o tempo de execução sem comprometer a qualidade e garantindo uniformidade, resistência e acabamento adequado para a posterior aplicação de revestimentos cerâmicos ou pinturas.

O revestimento cerâmico será aplicado nas paredes internas, utilizando placas esmaltadas de 60x60 cm, cobrindo a altura total das superfícies. A instalação será realizada com argamassa adequada para assentamento cerâmico, respeitando nivelamento, alinhamento e juntas regulares, garantindo perfeita aderência e acabamento de qualidade.

Durante toda a execução dos revestimentos de paredes, será observada rigorosa verificação de prumo, nivelamento e alinhamento, conferindo a regularidade das superfícies e a conformidade com os projetos executivos. As juntas, espessuras e uniformidade das camadas serão monitoradas continuamente, assegurando que o acabamento final atenda aos padrões de qualidade exigidos e proporcione durabilidade e funcionalidade aos ambientes.

Portanto, a execução dos revestimentos de paredes será realizada com atenção técnica e rigorosa, combinando chapisco, emboço, massa única e cerâmica, garantindo superfícies resistentes, uniformes, atendendo plenamente às normas e especificações do projeto.

7 - ESTRUTURA DE COBERTURA E TELHADO

A estrutura de cobertura e telhado constitui uma das etapas mais importantes da obra, responsável por proteger a edificação contra intempéries, garantir conforto térmico e acústico, e assegurar a durabilidade e integridade. A cobertura será composta por tesouras metálicas, terças em aço e telhas metálicas, configurando um sistema resistente.

As terças em aço complementarão a estrutura, oferecendo suporte direto às telhas metálicas termoacústicas e contribuindo para o alinhamento e rigidez da cobertura. A disposição correta das terças é fundamental para a fixação segura das telhas, prevenindo deformações, deslocamentos ou vibrações durante a instalação e ao longo da vida útil do telhado.

Para complementar a proteção da cobertura, serão instalados rufos e calhas em chapa de aço galvanizado, responsáveis pelo correto escoamento da água pluvial, evitando acúmulo sobre o telhado ou infiltrações nas paredes e estrutura da edificação. As calhas e rufos serão dimensionados e posicionados conforme projeto arquitetônico e hidráulico, garantindo eficiência no sistema de drenagem e preservando a integridade das superfícies metálicas e da alvenaria.

Todas as superfícies metálicas da cobertura, incluindo terças, rufos e calhas, receberão pintura anticorrosiva, protegendo contra ação de umidade, oxidação e intempéries. Este tratamento é essencial para prolongar a vida útil do sistema, reduzir custos de manutenção e assegurar a durabilidade da cobertura ao longo dos anos. A aplicação da pintura será realizada em conformidade com as recomendações do fabricante e normas técnicas, garantindo aderência, uniformidade e proteção eficaz das superfícies metálicas.

Portanto, a execução da estrutura de cobertura e telhado será realizada com atenção técnica rigorosa, utilizando materiais de alta qualidade e seguindo normas e especificações de projeto, assegurando proteção, durabilidade, conforto ambiental e segurança para todos os usuários da edificação. A correta instalação e manutenção futura da cobertura garantirão a eficiência e longevidade de todo o sistema estrutural.

8 - FORROS

O acabamento superior interno será realizado por meio da instalação de forro de gesso acartonado, sistema amplamente utilizado em edificações industriais e comerciais devido à sua versatilidade, acabamento uniforme e facilidade de manutenção. O forro tem como função principal conferir estética, conforto ambiental, adequação funcional e integração com instalações elétricas, de iluminação e de climatização.

O sistema de gesso acartonado consiste em placas de gesso laminado fixadas sobre estruturas metálicas leves, formando uma superfície contínua, regular e plana. As placas são resistentes à umidade relativa típica de ambientes internos, garantindo durabilidade e proteção das áreas ocupadas. A instalação será realizada com estruturas metálicas de suporte, cuidadosamente niveladas e alinhadas, garantindo prumo e planicidade do forro, atendendo às normas técnicas e padrões de qualidade exigidos.

As tabicas serão aplicadas nas bordas do forro, proporcionando acabamento estético refinado, ocultando a junção entre paredes e forro, e conferindo uniformidade visual aos ambientes. Além da função estética, as tabicas permitem expansão e contração do forro sem comprometer sua integridade, prevenindo fissuras e deformações.

O forro de gesso oferece vantagens funcionais significativas, incluindo facilidade para passagem de conduítes elétricos, tubulações hidráulicas e sistemas de ventilação, possibilitando a execução ordenada das instalações prediais.

Durante a instalação, serão observados critérios rigorosos de nivelamento, alinhamento e fixação, garantindo que todas as placas estejam corretamente apoiadas na estrutura metálica, com juntas devidamente alinhadas e parafusos corretamente aplicados. O controle de qualidade inclui conferência de prumo, planicidade e integridade das placas, assegurando acabamento uniforme e durável.

Por fim, o forro de gesso será aplicado de forma a atender simultaneamente às exigências estéticas e funcionais, conferindo acabamento limpo e uniforme, proteção às instalações internas e conforto para os usuários. Este sistema, aliado às tabicas de acabamento, garante longevidade, facilidade de manutenção e harmonização visual, complementando adequadamente a arquitetura e o design funcional da edificação.

9 - PISOS

A execução dos pisos constitui uma etapa essencial para garantir funcionalidade, durabilidade, resistência mecânica, segurança e estética adequada aos ambientes internos e externos da edificação. O sistema de pisos será composto por lastro de concreto magro, revestimento cerâmico tipo porcelanato, rodapés cerâmicos, soleiras em granito e passeios de concreto armado, de acordo com as especificações do projeto e normas técnicas aplicáveis.

O lastro de concreto magro será aplicado sobre lajes sobre solo ou radier, com espessura de 5 cm. Esta camada tem a função de regularizar a superfície, proporcionar base uniforme para o revestimento cerâmico

e garantir a distribuição das cargas, além de servir como proteção das lajes contra impactos durante a execução das etapas subsequentes. O concreto será lançado e adensado de forma adequada, garantindo superfície plana, sem desníveis ou vazios, facilitando o assentamento do revestimento cerâmico.

O revestimento cerâmico para pisos será aplicado em placas tipo porcelanato de 60x60 cm, adaptado à área de cada ambiente:

- Para áreas maiores que 10 m², o porcelanato será assentado conforme SINAPI 87263, garantindo uniformidade, resistência e estética moderna.
- Para áreas entre 5 m² e 10 m², será aplicado o revestimento seguindo SINAPI 87262, preservando a continuidade visual e a funcionalidade do piso.
- Para áreas menores que 5 m², a aplicação seguirá as normas de SINAPI 87263, adaptando técnica e materiais para garantir eficiência e acabamento uniforme.

O rodapé cerâmico, com altura de 7 cm, tipo esmaltado e dimensões 60x60 cm, será instalado em todas as paredes que recebem revestimento cerâmico, garantindo proteção das bases das paredes contra umidade, impactos e sujeira, além de contribuir para acabamento estético uniforme.

As soleiras em granito, com largura de 15 cm e espessura de 2 cm, serão aplicadas em pontos estratégicos, como entradas e portas, conferindo resistência ao desgaste, proteção contra infiltrações e acabamento visual diferenciado.

Para áreas externas, serão executados pavimentos piso de concreto desempenado 5 cm.

Durante toda a execução dos pisos, será realizada verificação contínua de nivelamento, prumo, alinhamento e planicidade, garantindo que todas as superfícies estejam uniformes e em conformidade com os projetos. A correta aplicação dos revestimentos cerâmicos, rodapés e soleiras assegura durabilidade, higiene, resistência mecânica e facilidade de manutenção, atendendo às exigências de ambientes industriais e garantindo conforto e segurança aos usuários.

O revestimento de piso em áreas externas (área técnica/operacional e guarda de veículos) será executado com pavimentação em piso intertravado, utilizando blocos de concreto retangulares na cor natural, com dimensões de 20 x 10 cm e espessura de 6 cm, conforme especificação da composição. Os blocos serão assentados sobre colchão de areia e pó de brita devidamente nivelado e compactado, garantindo o adequado travamento das peças, distribuição uniforme das cargas e resistência ao tráfego de veículos leves e utilitários. Após o assentamento, será realizada a vibro compactação, assegurando estabilidade, durabilidade e acabamento uniforme. A base deverá estar previamente regularizada e compactada, atendendo às condições de suporte necessárias para evitar recalques e deformações. O sistema intertravado permitirá ainda facilidade de manutenção, drenagem superficial eficiente e eventual reaproveitamento das peças.

Portanto, o sistema de pisos será executado com rigor técnico e atenção aos detalhes, proporcionando acabamento de alta qualidade, resistência.

10 - ESQUADRIAS

As esquadrias serão executadas e instaladas de acordo com os padrões de qualidade exigidos para edificações garantindo segurança, funcionalidade, estanqueidade, resistência e acabamento estético adequado aos ambientes. O conjunto de esquadrias será composto por portas, janelas e peitoris, de acordo com o tipo e especificações de cada ambiente.

Os peitoris lineares em granito ou mármore, com largura de 15 cm e assentamento em argamassa 1:6 com aditivo, serão instalados em todas as janelas que assim requerem, garantindo acabamento estético, proteção contra infiltrações e resistência ao desgaste. Além de funcionalidade, os peitoris contribuem para a durabilidade das esquadrias e facilitam a limpeza e manutenção das janelas.

Durante a instalação das esquadrias, será observada rigorosa verificação de prumo, nivelamento, alinhamento e estanqueidade, assegurando que portas e janelas estejam corretamente posicionadas, funcionais e seguras. As ferragens, fechaduras, trilhos e acessórios serão conferidos e instalados de forma a garantir perfeito funcionamento, durabilidade e segurança para os usuários.

Portanto, a execução das esquadrias será realizada com atenção técnica detalhada, utilizando materiais de qualidade, técnicas adequadas de instalação e controle de qualidade rigoroso, assegurando segurança, resistência, funcionalidade e acabamento estético uniforme em todos os ambientes da edificação.

11 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão projetadas e executadas de forma a atender plenamente às exigências de segurança, funcionalidade e eficiência energética, garantindo a operação segura e contínua de todos os equipamentos e sistemas da edificação. Esta etapa contempla o fornecimento e instalação de quadro de distribuição, cabeamento elétrico em cobre com seções variáveis, eletrodutos, conexões, bem como a implementação de pontos de iluminação, tomadas e interruptores, em conformidade com as normas da ABNT e demais regulamentações vigentes.

O quadro de distribuição será o ponto central do sistema elétrico, permitindo a correta alimentação de circuitos independentes, proteção por disjuntores e seccionamento de circuitos conforme demanda. Sua instalação será realizada em local de fácil acesso, seguro e devidamente sinalizado, garantindo operação segura e manutenção adequada.

O cabeamento elétrico em cobre será dimensionado conforme a carga elétrica de cada circuito, respeitando seções adequadas para evitar aquecimento, perdas de energia e quedas de tensão. Serão adotados critérios de dimensionamento que consideram a demanda prevista, a distância do quadro de distribuição e as características dos equipamentos a serem alimentados. A instalação seguirá rigorosamente os padrões de isolamento, passagem em eletrodutos e proteção mecânica, assegurando durabilidade, confiabilidade e segurança.

Os eletrodutos e conexões serão instalados de acordo com o projeto executivo, garantindo proteção dos condutores contra impactos, umidade e abrasão, além de facilitar futuras manutenções e alterações nos circuitos. Serão utilizados materiais adequados, resistentes à ação do tempo e compatíveis com a norma ABNT NBR 5410, assegurando segurança e eficiência do sistema elétrico.

A iluminação será composta por luminárias em led, que proporcionam economia de energia, maior vida útil e qualidade luminosa adequada para ambientes industriais. Todos os interruptores e tomadas serão instalados em posições estratégicas, garantindo conforto, acessibilidade e segurança no uso cotidiano. O posicionamento obedecerá às normas de ergonomia, segurança e distâncias regulamentares, especialmente em áreas molhadas ou sujeitas a umidade, garantindo proteção contra choques elétricos.

Durante a execução das instalações elétricas, serão realizadas verificações contínuas de conformidade, isolamento, continuidade e aterramento, assegurando que todos os circuitos estejam devidamente protegidos e funcionando corretamente antes da entrega da obra. Serão adotados procedimentos de teste e comissionamento de cada sistema, garantindo que a rede elétrica esteja operando de forma eficiente, segura e dentro das especificações do projeto.

Portanto, as instalações elétricas serão executadas com rigor técnico e atenção aos detalhes, garantindo segurança, confiabilidade, funcionalidade e eficiência energética, proporcionando operação segura de todos os equipamentos e conforto aos usuários da edificação.

As instalações elétricas deverão atender integralmente às normas da ABNT aplicáveis, em especial a NBR 5410 (instalações elétricas).

12 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

As instalações sanitárias serão projetadas e executadas de forma a garantir eficiência, durabilidade, higiene e segurança dos sistemas de esgotamento sanitário, em conformidade com a Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 8160, atendendo aos critérios de projeto, execução e funcionamento dos sistemas prediais de esgoto sanitário.

O sistema de tratamento de efluentes contemplará a rede de esgoto, composta por caixas de inspeção, caixa de gordura, tanque séptico, filtro aeróbio e sumidouro, devidamente dimensionados e posicionados conforme o projeto executivo, observando as disposições da Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 7229 e da Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 13969, além das regulamentações municipais aplicáveis.

A rede de esgoto será responsável pelo correto escoamento dos efluentes gerados, conduzindo-os de forma segura até o sistema de tratamento, evitando vazamentos, entupimentos e contaminações. As caixas de inspeção serão distribuídas ao longo do trajeto da tubulação, permitindo acesso para limpeza, manutenção e fiscalização do fluxo de esgoto, devendo ser executadas em alvenaria ou concreto pré-moldado, garantindo resistência mecânica e estanqueidade, conforme os critérios estabelecidos na Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 8160.

A caixa de gordura será instalada nos pontos necessários para retenção de resíduos oleosos, especialmente nas áreas de preparo e manipulação de alimentos, impedindo que estes atinjam o sistema de tratamento e prejudiquem seu funcionamento, devendo atender aos requisitos de dimensionamento, instalação e manutenção previstos na Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 8160 e demais normas sanitárias aplicáveis.

O tanque séptico será responsável pelo tratamento primário dos efluentes, promovendo a separação e sedimentação dos sólidos. Na sequência, o efluente será encaminhado ao filtro aeróbio, destinado ao tratamento complementar por meio da ação biológica aeróbia, contribuindo para a redução da carga orgânica e melhoria da qualidade do efluente antes de sua disposição final no sumidouro, em conformidade com a Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 13969.

Durante a instalação das redes sanitárias, serão adotados procedimentos de nivelamento, declividade e alinhamento das tubulações, assegurando fluxo adequado e evitando retorno ou acúmulo de efluentes. Todas as conexões, registros e junções serão testados quanto à estanqueidade, resistência e funcionalidade, garantindo operação segura e duradoura, em conformidade com a Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 8160.

13 - INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL

As instalações de drenagem têm como objetivo garantir o escoamento eficiente das águas de chuva, evitando acúmulo de água sobre a cobertura, pátios e áreas externas, prevenindo infiltrações, erosões e danos à estrutura da edificação. O sistema será projetado conforme normas técnicas da ABNT, dimensionado de acordo com a precipitação pluviométrica local e a área de contribuição de cada telhado e superfície impermeabilizada.

A execução da drenagem pluvial incluirá redes de tubulação em pvc, garantindo captação e condução adequadas das águas pluviais. As redes de drenagem pluvial em PVC serão implantadas para conduzir as águas captadas das calhas e condutores verticais até pontos de lançamento ou infiltração controlada. Este material proporciona resistência à corrosão, leveza, facilidade de instalação e manutenção, além de assegurar a durabilidade do sistema. Os tubos serão conectados a caixas de inspeção estrategicamente posicionadas, permitindo limpeza, manutenção e verificação do fluxo de água.

Os condutores verticais serão dimensionados para suportar o volume de água pluvial, conduzindo-a de maneira segura das calhas até as redes de PVC ou sistemas de escoamento externo. A drenagem pluvial externa será conduzida para pontos de lançamento seguros, como áreas de infiltração controlada, valas ou sistema público de drenagem, garantindo que não haja acúmulo de água em áreas de circulação, pátios ou acessos de veículos, prevenindo acidentes, erosão do solo e danos ao pavimento.

Durante a execução, será observada rigorosa inclinação das calhas, condutores e tubulações em PVC, garantindo fluxo contínuo da água sem retorno ou acúmulo. A instalação dos componentes metálicos incluirá pintura anticorrosiva e tratamento de superfícies, assegurando proteção contra intempéries, ação da umidade e radiação solar, prolongando a vida útil do sistema.

A coordenação das instalações de drenagem pluvial com a cobertura, esquadrias e demais sistemas prediais será cuidadosamente realizada, evitando interferências e assegurando funcionalidade integral da edificação. Cada elemento do sistema será testado após a instalação, simulando fluxo de água para confirmar estanqueidade e eficiência operacional.

Portanto, o sistema de drenagem pluvial será executado com atenção técnica detalhada, combinando calhas, rufos, condutores, caixas de inspeção e redes em PVC, garantindo proteção estrutural, segurança, durabilidade e operação eficiente, assegurando que a edificação esteja adequadamente preparada para

eventos de precipitação e contribuindo para a manutenção da integridade e funcionalidade de todos os ambientes.

14 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As hidráulicas compreendem a execução completa da rede de água fria, contemplando o fornecimento, montagem e conexão de tubulações, bem como os dispositivos de medição e distribuição necessários para o funcionamento eficiente e seguro do sistema. Este sistema será responsável por garantir abastecimento adequado de água potável aos diferentes setores da edificação, atendendo às demandas e às normas técnicas vigentes.

O projeto inclui a instalação de hidrômetro e kit cavalete, essenciais para a medição e controle do consumo de água, assegurando que o fornecimento seja monitorado de forma precisa e permitindo a gestão eficiente dos recursos hídricos. O hidrômetro será instalado em local de fácil acesso, protegido e sinalizado, em conformidade com as exigências da concessionária local, garantindo leitura correta e manutenção facilitada.

A rede de água fria será composta por tubulações de material resistente à pressão e à corrosão, com diâmetros dimensionados de acordo com a demanda prevista, garantindo pressão adequada e distribuição eficiente em todos os pontos de consumo. As tubulações serão instaladas de forma a evitar interferências com outras instalações prediais, com inclinação adequada para o escoamento correto e fixações seguras para minimizar vibrações e ruídos durante a operação.

Serão instalados registros de distribuição, torneiras, conexões e acessórios, permitindo o controle individualizado do fornecimento de água e facilitando manutenções futuras. Todos os pontos de consumo serão devidamente posicionados, atendendo critérios de ergonomia, acessibilidade e facilidade de operação, especialmente em áreas de serviços, banheiros e lavatórios.

Durante a execução, serão realizados testes de pressão e estanqueidade em toda a rede, garantindo que não haja vazamentos, perdas de carga ou falhas de funcionamento. As conexões e dispositivos serão verificados quanto à conformidade com normas técnicas, resistência mecânica e durabilidade, assegurando operação segura e contínua do sistema.

Além da rede de água fria, a coordenação com as instalações sanitárias e de drenagem pluvial será cuidadosamente planejada, evitando interferências, sobreposições ou pontos de conflito entre os sistemas, garantindo a eficiência e integridade de toda a infraestrutura hidráulica da edificação.

Portanto, as instalações hidrossanitárias serão executadas com atenção técnica detalhada, utilizando materiais de alta qualidade, dimensionamento adequado e normas de instalação rigorosas, garantindo fornecimento seguro e confiável de água, funcionalidade plena dos pontos de consumo e durabilidade do sistema como um todo.

15 - PINTURA

As atividades de pintura têm como objetivo proporcionar acabamento estético uniforme, proteção das superfícies e durabilidade das paredes, tetos e demais elementos construtivos, tanto em ambientes internos quanto externos. A execução será realizada com materiais de qualidade comprovada, técnicas adequadas e

observando rigorosamente as normas técnicas aplicáveis, garantindo resistência, lisura do acabamento e homogeneidade em todas as superfícies.

Para os tetos internos procede-se inicialmente ao emassamento com massa látex em uma demão, seguido de lixamento manual para preparação da superfície. Em seguida, aplica-se tinta látex acrílica premium em duas demãos, assegurando cobertura uniforme, acabamento liso e resistência à umidade típica desses ambientes.

Nas paredes internas realiza-se emassamento com massa látex em duas demãos, intercaladas por lixamento manual para nivelamento das imperfeições. Posteriormente, aplica-se tinta látex acrílica premium também em duas demãos, garantindo alta qualidade estética, proteção e durabilidade das superfícies internas.

Nas paredes externas utiliza-se tinta texturizada acrílica em duas cores quando especificado, conferindo estética diferenciada, resistência às intempéries e proteção contra a degradação provocada por sol, chuva e variações climáticas. A textura acrílica oferece resistência adicional, impermeabilidade, facilidade de limpeza e efeito visual moderno em grandes áreas externas.

A pintura de letreiros e sinalizações externas compreende lixamento da área a ser pintada, aplicação de uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de tinta PVA látex convencional para exteriores, garantindo durabilidade, destaque visual e boa resistência às condições climáticas conforme as especificações do projeto.

A execução da pintura dos passeios, calçadas e demais áreas públicas adjacentes à edificação deverão ser executadas de boa qualidade, nas áreas indicadas em projeto.

Durante toda a execução são observados rigorosos procedimentos de preparação da superfície, uniformidade na aplicação das camadas e respeito aos tempos de secagem entre demãos. Testes periódicos de aderência e inspeções visuais são realizados para assegurar acabamento final liso e sem falhas ou imperfeições.

Todos os materiais empregados são compatíveis entre si, garantindo adesão adequada, durabilidade prolongada e resistência à ação das intempéries e ao uso contínuo da edificação.

16 MURO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO

Será executado o fechamento completo do terreno, conforme locação, dimensões e detalhamentos constantes no projeto arquitetônico e estrutural. O sistema de fechamento será composto por muro de vedação e muro de contenção, de acordo com a necessidade topográfica e estrutural do terreno.

Nas laterais e fundos do lote, onde houver desníveis e necessidade de estabilização do terreno, serão executados muros de contenção em alvenaria de blocos de concreto, apoiados sobre estrutura de fundação composta por estacas, vigas baldrame e pilares de concreto armado, dimensionados e executados conforme os critérios estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas **NBR 6118** e pela Associação Brasileira de Normas Técnicas **NBR 6122**, observando os parâmetros de segurança, estabilidade e durabilidade da estrutura.

Os muros de contenção receberão sistema de impermeabilização na face em contato com o solo, executado conforme as disposições da Associação Brasileira de Normas Técnicas **NBR 9575**, visando impedir

infiltrações, umidade ascendente e patologias construtivas que possam comprometer a durabilidade da estrutura.

Complementarmente, será implantado sistema de **drenagem de alívio**, composto por tubos perfurados, camada drenante de brita e manta geotêxtil, permitindo a captação e condução das águas infiltradas e reduzindo a pressão hidrostática sobre os muros de contenção, conforme detalhamento do projeto executivo.

O fechamento perimetral complementar será executado em **alvenaria de blocos cerâmicos**, apoiado em estrutura composta por estacas, vigas e pilares de concreto armado, conforme projeto estrutural e fundações, atendendo aos critérios das normas Associação Brasileira de Normas Técnicas **NBR 6118** e Associação Brasileira de Normas Técnicas **NBR 6122**.

Sobre todo o coroamento dos muros será instalado rufo tipo pingadeira, garantindo a proteção superior da alvenaria contra infiltrações e o adequado escoamento das águas pluviais.

Na parte frontal do terreno, o muro contará com trechos executados em **grade metálica**, conforme especificações do projeto arquitetônico, proporcionando ventilação, segurança e integração visual com a via pública. As grades metálicas receberão tratamento anticorrosivo, fundo preparador e pintura de acabamento. O acesso principal será composto por **portão metálico de correr**, executado no mesmo padrão das grades, com instalação completa e perfeito funcionamento.

Ao longo da testada do lote será executado o **passeio público**, composto por piso em concreto e áreas ajardinadas com grama, conforme detalhamento do projeto e atendendo às exigências de acessibilidade e urbanização. O piso de concreto receberá acabamento e pintura conforme padrão definido em projeto

Todos os muros executados receberão acabamento final com **chapisco, emboço, reboco e pintura**, em ambas as faces aparentes, observando os procedimentos executivos estabelecidos na Associação Brasileira de Normas Técnicas **NBR 7200**, garantindo proteção, durabilidade e acabamento compatível com o padrão arquitetônico da edificação.

17 PRAZO DE EXECUÇÃO, VALOR PREVISTO E INFORMAÇÕES SOBRE PAGAMENTOS

A obra tem prazo previsto de execução de acordo com **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO ANEXO**. Previsão de 5 meses.

O valor estimado para execução da obra é de R\$ 820.397,88 (Oitocentos e vinte mil e trezentos e noventa e sete reais e oitenta e oito centavos), conforme **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** anexa, elaborada com base nas tabelas SINAPI, GOINFRA e ORSE vigentes.

Os pagamentos serão realizados de acordo com o andamento da obra, mediante solicitação da empresa contratada, por meio da apresentação do Boletim de Medição (BM) correspondente aos serviços efetivamente executados, acompanhado de relatório fotográfico e demais documentos exigidos. Os valores serão pagos proporcionalmente à execução dos serviços, após conferência e atesto da fiscalização, em conformidade com o cronograma físico-financeiro e as condições estabelecidas em contrato.

18 GARANTIAS

A contratada deverá apresentar garantia contratual, nos termos da Lei nº 14.133/2021, em modalidade a ser definida no instrumento convocatório.

A garantia terá como finalidade assegurar o fiel cumprimento das obrigações contratuais e deverá ser apresentada como condição para a assinatura do contrato.

Poderá ser prestada nas modalidades legalmente admitidas, incluindo caução, seguro-garantia ou fiança bancária.

A liberação da garantia ocorrerá após a conclusão da obra e o recebimento definitivo, desde que não haja pendências por parte da contratada.

19 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com os projetos executivos, especificações técnicas e normas da ABNT aplicáveis, assegurando a qualidade, segurança e durabilidade da edificação. O acompanhamento e a fiscalização da obra serão conduzidos por profissional habilitado, garantindo o fiel cumprimento do objeto contratado e a correta execução de todas as etapas previstas.

Além dos serviços construtivos descritos serão realizados também os serviços diversos, fundamentais para a entrega integral da obra em plenas condições de uso.

Por fim, a edificação contará com a instalação de placa de inauguração em aço escovado, dimensões 42x60 cm, devidamente fixada em local de destaque, registrando oficialmente a conclusão do empreendimento.

Dessa forma, a obra será entregue de maneira completa, organizada e em conformidade com as normas técnicas, proporcionando segurança, funcionalidade, conforto e valorização ao espaço construído.

4.3 - METAS A SEREM ATINGIDAS E ATIVIDADES A SEREM EXECUTADAS:

4.3.1 - Metas: CONSTRUIR E ENTREGAR EM FUNCIONAMENTO A SEDE DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CREAS, NO MUNICÍPIO DE MONTIVÍDIU/GO, CONTENDO OS SEGUINTE AMBIENTES: 01 RECEPÇÃO, 01 SALA DE COORDENAÇÃO, 01 SALA DE ATENDIMENTO FAMILIAR, 01 SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL, 01 SANITÁRIO PCD MASCULINO, 01 SANITÁRIO PCD FEMININO, 01 COPA, 01 SANITÁRIO MASCULINO, 01 SANITÁRIO FEMININO, 01 ALMOXARIFADO, 01 SALA DE ATIVIDADES E 01 ÁREA DE CIRCULAÇÃO E 01 ACESSO COBERTO.

4.3.2 - Atividades vinculadas às metas:

- ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DOS PROJETOS ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL E COMPLEMENTARES;
- LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO DA EMPRESA EXECUTORA DA OBRA;
- EXECUÇÃO DA OBRA CIVIL, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA;
- INAUGURAÇÃO;
- INÍCIO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS NO NOVO PRÉDIO.

4.4 - JUSTIFICATIVA:**4.4.1 - Caracterização Dos Interesses Recíprocos**

A presente proposta fundamenta-se na convergência de interesses entre o Município de Montividiu/GO e o Estado de Goiás, no âmbito da Política Nacional de Assistência Social – PNAS e do Sistema Único de Assistência Social – SUAS, visando à ampliação e qualificação da proteção social especial de média complexidade.

O Município possui a responsabilidade constitucional e legal de executar os serviços socioassistenciais voltados à proteção de indivíduos e famílias em situação de risco pessoal e social por violação de direitos. Por sua vez, o ente concedente tem como diretriz o fortalecimento da rede socioassistencial, a ampliação do acesso aos serviços e a melhoria da infraestrutura pública, assegurando a efetivação dos direitos sociais previstos na Constituição Federal.

Assim, a construção de sede própria do CREAS representa ação estratégica para o fortalecimento da rede de proteção social especial, promovendo a melhoria das condições de atendimento e garantindo maior dignidade aos usuários e aos profissionais que executam os serviços.

4.4.2 - Relação entre a Proposta Apresentada e os Objetivos a Serem Alcançados

A proposta visa à construção de unidade física adequada para funcionamento do Centro Especializado de Assistência Social – CREAS. Com a execução do projeto, busca-se: Garantir espaço físico adequado, acessível e humanizado para atendimento especializado; Melhorar as condições de trabalho da equipe técnica; Ampliar a capacidade de atendimento; Fortalecer a política de proteção social especial no município; Assegurar atendimento sigiloso, individualizado e qualificado às famílias e indivíduos acompanhados. A edificação permitirá a organização adequada dos serviços ofertados, tais como o Serviço de Proteção e Atendimento Especializado a Famílias e Indivíduos (PAEFI), atendimento a vítimas de violência, acompanhamento de adolescentes em cumprimento de medidas socioeducativas em meio aberto, entre outros.

4.4.3 - Indicação do Público-Alvo

O público-alvo da unidade será composto por: Famílias e indivíduos em situação de risco pessoal e social por violação de direitos; Crianças e adolescentes vítimas de violência física, psicológica, sexual, negligência

ou abandono; Mulheres vítimas de violência doméstica; Idosos e pessoas com deficiência vítimas de maus-tratos; Adolescentes em cumprimento de medidas socioeducativas em meio aberto (Liberdade Assistida e Prestação de Serviços à Comunidade); Pessoas em situação de discriminação e outras formas de violação de direitos.

4.4.4 - Indicação do Problema a Ser Solucionado

Atualmente, o atendimento da proteção social especial no município ocorre em espaço físico que não atende plenamente às exigências técnicas e normativas do SUAS, apresentando limitações estruturais que comprometem: a privacidade e o sigilo dos atendimentos; a acessibilidade; a organização adequada dos serviços; o conforto e a segurança de usuários e servidores. A ausência de sede própria adequada dificulta a ampliação da oferta de serviços especializados e compromete a qualidade do acompanhamento técnico às famílias e indivíduos em situação de vulnerabilidade. Assim, a construção de prédio próprio visa solucionar a insuficiência estrutural, proporcionando condições adequadas para a execução qualificada da política pública.

4.4.5 - Resultados Esperados

Com a implementação do projeto, espera-se:

- Ampliação da capacidade de atendimento do CREAS;
- Melhoria na qualidade e humanização dos serviços prestados;
- Redução da reincidência de situações de violação de direitos;
- Fortalecimento dos vínculos familiares e comunitários;
- Maior efetividade no acompanhamento de medidas socioeducativas;
- Consolidação da rede de proteção social especial no município;
- Adequação da estrutura física às normas técnicas e de acessibilidade.

4.4.6 - Capacidade Técnica e Gerencial do Proponente

O Município de Montividiu dispõe de equipe técnica qualificada para a gestão e fiscalização de obras públicas, composta por engenheiros e servidores capacitados nas áreas de planejamento, licitação e execução orçamentária. Além disso, possui experiência comprovada na execução de convênios e parcerias com órgãos estaduais e federais, apresentando histórico positivo no cumprimento de metas e na correta aplicação dos recursos públicos. Conta, ainda, com estrutura administrativa organizada e equipe técnica qualificada na área de assistência social, composta por profissionais de nível superior, incluindo assistentes sociais, psicólogos e equipe administrativa, devidamente habilitados para a execução dos serviços do CREAS.

5 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Etapa	Descrição	Início Previsto	Término Previsto
1ª	Recebimento dos recursos via Transferência Especial	Após a aprovação da análise técnica	Após a quitação da Ordem de Pagamento
2ª	Procedimentos de Licitação/Contratação de Fornecedor	Após a Publicação do Extrato de Transferência Especial no Diário Oficial do Estado	Até 3 (três) meses após a publicação no Diário Oficial do Estado

3ª	Execução do Objeto	Após a adjudicação do processo licitatório e dada a ordem de execução.	Até 05 (cinco) meses após a ordem de execução.
4ª	Fiscalização da Obra	Concomitante e periódica, com emissão de relatório de acompanhamento.	
5ª	Compilação e apresentação do Relatório de Gestão	Após a finalização da execução do objeto.	Até 30 de junho do ano seguinte ao recebimento dos recursos

6 – ORÇAMENTO DETALHADO - EM ANEXO AO PROCESSO

Nº	Especificação	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	3,50	R\$ 608,20	R\$ 1.824,61
02	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	59,76	R\$ 78,66	R\$ 4.700,72
03	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	817,04	R\$ 0,84	R\$ 689,98
04	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	2,75	R\$ 136,75	R\$ 376,05

05	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	25,00	R\$ 139,59	R\$ 3.489,64
06	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	M³	367,92	R\$ 51,06	R\$ 18.786,40
07	APILOAMENTO MECÂNICO	M²	826,48	R\$ 0,75	R\$ 617,03
08	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO – EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M³	367,92	R\$ 18,93	R\$ 6.966,10
09	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M³ KM	M³XKM	1.839,60	R\$ 3,22	R\$ 5.921,41
09	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	9,84	R\$ 126,70	R\$ 1.247,17
10	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M²	15,03	R\$ 0,75	R\$ 11,22
11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	37,38	R\$ 105,43	R\$ 3.941,27
12	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	167,40	R\$ 16,01	R\$ 2.679,84
13	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,50	R\$ 11,97	R\$ 209,47

14	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,00	R\$ 18,62	R\$ 260,62
15	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	182,90	R\$ 24,37	R\$ 4.456,88
16	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	10,39	R\$ 757,21	R\$ 7.867,46
17	LANÇAMENTO/APLIC AÇÃO/ADENSAMENT O DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M³	10,39	R\$ 72,53	R\$ 753,57
18	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	254,50	R\$ 16,20	R\$ 4.124,03
19	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,70	R\$ 17,92	R\$ 102,13
20	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	112,70	R\$ 19,97	R\$ 2.251,08

21	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	4,90	R\$ 139,23	R\$ 681,60
22	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M³	0,31	R\$ 317,70	R\$ 97,21
23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/202	M²	92,04	R\$ 91,45	R\$ 8.417,04
24	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	4,60	R\$ 757,21	R\$ 3.483,19
25	LANÇAMENTO/APLIC AÇÃO/ADENSAMENT O MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M³	4,60	R\$ 86,85	R\$ 399,50
26	IMPERMEABILIZAÇÃ O DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	91,79	R\$ 44,17	R\$ 4.054,41
27	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	299,86	R\$ 11,49	R\$ 3.446,14
28	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM.AF_09/2021_PS	KG	101,71	R\$ 19,04	R\$ 1.936,94

29	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, DIÂMETRO 30 CM, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	94,20	R\$ 107,83	R\$ 10.157,26
30	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	8,19	R\$ 757,21	R\$ 6.201,59
31	LANÇAMENTO/APLIC AÇÃO/ADENSAMENT O DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M³	8,19	R\$ 85,61	R\$ 701,16
32	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	M²	153,89	R\$ 40,16	R\$ 6.179,63
33	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M²	11,00	R\$ 184,61	R\$ 2.030,74
34	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,00	R\$ 14,91	R\$ 163,98
35	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	440,90	R\$ 13,61	R\$ 6.000,55

36	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,90	R\$ 11,93	R\$ 595,46
37	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	280,20	R\$ 9,90	R\$ 2.774,36
38	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	235,10	R\$ 16,44	R\$ 3.864,33
39	VERGA/CONTRAVERG A EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M³	1,70	R\$ 3.631,24	R\$ 6.171,05
40	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	6,90	R\$ 757,21	R\$ 5.224,78
41	LANÇAMENTO/APLIC AÇÃO/ADENSAMENT O DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M³	6,90	R\$ 85,61	R\$ 590,72
42	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	M²	150,07	R\$ 40,16	R\$ 6.026,23

43	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	504,80	R\$ 11,93	R\$ 6.023,79
44	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,20	R\$ 9,90	R\$ 2.091,17
45	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,20	R\$ 16,44	R\$ 3.471,49
46	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO METÁLICO E FORMA/DESFORMA	M²	9,21	R\$ 179,83	R\$ 1.656,79
47	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M²	438,09	R\$ 81,43	R\$ 35.671,95
48	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	143,12	R\$ 35,21	R\$ 5.039,41

49	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	810,21	R\$ 6,22	R\$ 5.037,41
50	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	667,10	R\$ 36,91	R\$ 24.624,54
51	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	143,12	R\$ 119,07	R\$ 17.041,52
52	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	184,64	R\$ 59,20	R\$ 10.930,70
53	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	184,64	R\$ 32,70	R\$ 6.038,21

54	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,63	R\$ 182,31	R\$ 8.136,96
55	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	M	209,49	R\$ 56,19	R\$ 11.771,09
56	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	184,64	R\$ 85,71	R\$ 15.825,10
57	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	180,81	R\$ 59,38	R\$ 10.737,15
58	TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	221,34	R\$ 26,93	R\$ 5.959,76
59	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	154,51	R\$ 56,05	R\$ 8.661,00
60	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	102,68	R\$ 144,36	R\$ 14.822,78
61	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M²	45,67	R\$ 158,21	R\$ 7.225,61

62	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M²	6,16	R\$ 175,64	R\$ 1.081,95
63	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	113,01	R\$ 15,03	R\$ 1.698,48
64	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M²	76,32	R\$ 51,58	R\$ 3.936,22
65	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A <11.000,00M2	M²	151,91	R\$ 39,07	R\$ 5.934,65
66	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 6CM. AF_10/2022	M²	91,27	R\$ 115,23	R\$ 10.517,06
67	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	76,32	R\$ 28,30	R\$ 2.159,59
68	JANELA EM VIDRO TEMPERADO TIPO BLINDEX COM 8 MM DE ESPESSURA 4 FOLHAS DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	13,30	R\$ 948,22	R\$ 12.611,28

69	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	0,96	R\$ 879,05	R\$ 843,89
70	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.AF_11/2020	M	16,10	R\$ 185,89	R\$ 2.992,76
71	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 996,92	R\$ 996,92
72	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	UN	7,00	R\$ 1.023,96	R\$ 7.167,75
73	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	8,00	R\$ 148,19	R\$ 1.185,52
74	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	UN	24,00	R\$ 20,67	R\$ 496,12
75	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M²	4,62	R\$ 735,80	R\$ 3.399,38
76	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/FERRAGENS	M²	6,30	R\$ 388,83	R\$ 2.449,65

77	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	M²	2,31	R\$ 571,38	R\$ 1.319,88
78	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	8,61	R\$ 335,01	R\$ 2.884,40
79	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	M²	0,48	R\$ 740,34	R\$ 355,36
80	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,00	R\$ 161,32	R\$ 2.097,19
81	FACHADA EM PELE DE VIDRO ESTRUTURADA	M²	11,07	R\$ 1.217,79	R\$ 13.482,79
82	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,05	R\$ 24,83	R\$ 2.136,87
83	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.143,27	R\$ 6,34	R\$ 7.248,11
84	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,93	R\$ 9,85	R\$ 974,70

85	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	167,08	R\$ 13,79	R\$ 2.304,59
86	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 113,08	R\$ 1.356,91
87	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	11,00	R\$ 69,87	R\$ 768,60
88	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E-27 - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	3,00	R\$ 49,51	R\$ 148,52
89	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	3,00	R\$ 13,02	R\$ 39,07
90	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 95,76	R\$ 766,06
91	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 19,94	R\$ 677,87
92	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 703,00	R\$ 703,00

93	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	M ²	0,12	R\$ 355,18	R\$ 42,62
94	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	M ³	0,01	R\$ 317,70	R\$ 2,86
95	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M ²	0,09	R\$ 115,02	R\$ 10,35
96	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M ³	0,04	R\$ 86,52	R\$ 3,11
97	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 46,63	R\$ 93,26
98	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 38,27	R\$ 420,98
99	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 86,38	R\$ 86,38

100	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 66,46	R\$ 66,46
101	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 13,73	R\$ 13,73
102	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	R\$ 13,73	R\$ 164,79
103	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 102,86	R\$ 205,71
104	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	R\$ 238,01	R\$ 952,05
105	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A- 30mA	UN	1,00	R\$ 274,44	R\$ 274,44
106	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	UN	19,71	R\$ 16,09	R\$ 317,22
107	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	UN	321,08	R\$ 13,45	R\$ 4.318,74
108	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	UN	1,00	R\$ 2.619,60	R\$ 2.619,60

109	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 122,82	R\$ 122,82
110	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 22,81	R\$ 22,81
111	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	UN	2,00	R\$ 80,84	R\$ 161,68
112	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 61,31	R\$ 367,83
113	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 42,69	R\$ 42,69
114	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,88	R\$ 47,88
115	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 58,71	R\$ 58,71

116	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 40,09	R\$ 80,19
117	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 45,28	R\$ 724,55
118	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 61,75	R\$ 370,47
119	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 72,20	R\$ 144,40
120	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 40,71	R\$ 284,95
121	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 13,98	R\$ 125,79

122	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 22,76	R\$ 773,99
123	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	UN	3,00	R\$ 30,54	R\$ 91,61
124	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	3,00	R\$ 37,63	R\$ 112,90
125	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 374,43	R\$ 374,43
126	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UN	3,00	R\$ 12,09	R\$ 36,28
127	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	UN	2,00	R\$ 9,82	R\$ 19,63
128	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 549,74	R\$ 549,74
129	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M³	0,23	R\$ 86,52	R\$ 20,25
130	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M²	1,56	R\$ 359,97	R\$ 561,56

131	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M³	0,02	R\$ 1.285,83	R\$ 23,14
132	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M²	0,36	R\$ 115,02	R\$ 41,41
133	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	4,00	R\$ 97,56	R\$ 390,23
134	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	25,00	R\$ 2,35	R\$ 58,75
135	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	R\$ 3,45	R\$ 6,90
136	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	19,00	R\$ 4,88	R\$ 92,78
137	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	4,00	R\$ 18,11	R\$ 72,45

138	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 38,59	R\$ 77,18
139	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 21,20	R\$ 127,19
140	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	2,00	R\$ 32,13	R\$ 64,25
141	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	6,00	R\$ 39,02	R\$ 234,11

142	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	10,00	R\$ 20,15	R\$ 201,45
143	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	1,00	R\$ 13,88	R\$ 13,88
144	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	R\$ 45,13	R\$ 135,38
145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 70,68	R\$ 141,36
146	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08	UN	1,00	R\$ 36,34	R\$ 36,34

147	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 10,31	R\$ 41,22
148	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 27,93	R\$ 558,59
149	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 12,73	R\$ 305,49
150	LUVA SIMPLES, 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\$ 21,19	R\$ 84,74
151	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	11,51	R\$ 29,62	R\$ 340,91

152	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	42,21	R\$ 52,63	R\$ 2.221,42
153	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	17,57	R\$ 37,79	R\$ 664,04
154	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	2,95	R\$ 47,17	R\$ 139,15
155	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	4,00	R\$ 23,83	R\$ 95,32
156	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M³	1,17	R\$ 86,52	R\$ 101,23
157	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M²	7,80	R\$ 359,97	R\$ 2.807,79
158	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M³	0,09	R\$ 1.285,83	R\$ 115,72

159	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M²	1,80	R\$ 115,02	R\$ 207,04
160	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.738,06	R\$ 6.738,06
161	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	1,00	R\$ 4.659,55	R\$ 4.659,55
162	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88M, ALTURA INTERNA = 1,50M, VOLUME ÚTIL: 3331,1L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 5.444,31	R\$ 5.444,31
163	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,50	R\$ 80,51	R\$ 120,76
164	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	51,00	R\$ 2,35	R\$ 119,84
165	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 4,88	R\$ 9,77

166	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	4,00	R\$ 13,21	R\$ 52,82
167	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	12,00	R\$ 27,07	R\$ 324,87
168	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	R\$ 45,13	R\$ 90,25
169	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 32,40	R\$ 291,57
170	CURVA LONGA 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	2,00	R\$ 35,55	R\$ 71,11

171	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	11,00	R\$ 21,20	R\$ 233,18
172	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	6,00	R\$ 15,71	R\$ 94,29
173	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	45,00	R\$ 19,26	R\$ 866,89
174	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	1,00	R\$ 23,67	R\$ 23,67
175	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	17,00	R\$ 59,16	R\$ 1.005,78

176	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 38,59	R\$ 501,66
177	CURVA LONGA 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	1,00	R\$ 109,91	R\$ 109,91
178	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 70,68	R\$ 70,68
179	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	99,66	R\$ 52,63	R\$ 5.244,88

180	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 59,03	R\$ 177,09
181	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	39,00	R\$ 4,88	R\$ 190,45
182	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	4,00	R\$ 954,04	R\$ 3.816,17
183	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 214,19	R\$ 214,19
184	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 228,40	R\$ 228,40
185	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 11,65	R\$ 291,29

186	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,50	R\$ 49,49
187	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 26,63	R\$ 186,42
188	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	67,81	R\$ 17,31	R\$ 1.173,52
189	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,33	R\$ 27,01	R\$ 143,97
190	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,98	R\$ 42,57	R\$ 595,09
191	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,06	R\$ 13,06

182	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 20,17	R\$ 80,68
193	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 8,76	R\$ 61,34
194	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,43	R\$ 7,43
195	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,89	R\$ 15,89
196	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,79	R\$ 9,79
197	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,22	R\$ 20,22

198	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 28,35	R\$ 28,35
199	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 38,27	R\$ 76,54
200	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 51,44	R\$ 102,88
201	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	R\$ 4,68	R\$ 65,45
202	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 8,31	R\$ 16,62
203	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	16,00	R\$ 14,21	R\$ 227,35

204	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	1,00	R\$ 22,37	R\$ 22,37
205	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	2,00	R\$ 23,92	R\$ 47,83
206	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 560,25	R\$ 560,25
207	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 55,01	R\$ 55,01
208	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,53	R\$ 19,53
209	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,83	R\$ 12,83
210	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	3,00	R\$ 32,38	R\$ 97,15
211	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	12,00	R\$ 13,76	R\$ 165,08
212	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	UN	2,00	R\$ 16,78	R\$ 33,56

213	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 676,01	R\$ 2.704,04
214	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	4,00	R\$ 21,34	R\$ 85,38
215	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 52,75	R\$ 211,00
216	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 503,39	R\$ 2.013,56
217	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 418,68	R\$ 2.512,10
218	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 380,73	R\$ 1.522,92
219	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 260,91	R\$ 260,91
220	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	1,00	R\$ 54,73	R\$ 54,73
221	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 76,79	R\$ 76,79

222	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 161,31	R\$ 161,31
223	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M²	1,80	R\$ 695,65	R\$ 1.252,17
224	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA (D = 36 CM)	UN	2,00	R\$ 118,40	R\$ 236,80
225	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	UN	2,00	R\$ 32,80	R\$ 65,60
226	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 11,42	R\$ 22,84
227	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 176,24	R\$ 352,48
228	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 15,41	R\$ 30,82

229	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 330,61	R\$ 661,22
230	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 46,13	R\$ 184,52
231	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 129,37	R\$ 517,46
232	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	UN	4,00	R\$ 73,34	R\$ 293,34
233	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 69,17	R\$ 276,70
234	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	2,00	R\$ 111,42	R\$ 222,85
235	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	UN	1,00	R\$ 517,44	R\$ 517,44
236	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UN	3,00	R\$ 40,05	R\$ 120,14

237	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 119,55	R\$ 836,85
238	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 236,95	R\$ 473,89
239	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 72,69	R\$ 145,37
240	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 35,35	R\$ 35,35
241	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 51,77	R\$ 51,77
242	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	177,37	R\$ 27,81	R\$ 4.932,24
243	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	177,37	R\$ 20,46	R\$ 3.629,71
244	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	351,46	R\$ 22,53	R\$ 7.918,99

245	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	351,46	R\$ 17,24	R\$ 6.060,76
246	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M²	315,64	R\$ 20,93	R\$ 6.605,93
247	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M²	9,27	R\$ 216,47	R\$ 2.006,69
248	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	41,74	R\$ 2,63	R\$ 109,82
249	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	41,74	R\$ 28,41	R\$ 1.185,55
250	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	0,96	R\$ 25,53	R\$ 24,51
251	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M²	0,96	R\$ 26,34	R\$ 25,28
252	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 168,92	R\$ 10.135,36
253	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	R\$ 50,27	R\$ 15.079,67
254	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100K G DE CI/M3)	M²	100,77	R\$ 81,43	R\$ 8.205,30
255	PAINEL DE FECHAMENTO DO MURO DE CONTENÇÃO EM CANALETAS, ARMADA, COM GRAUTEAMENTO.	M	286,54	R\$ 92,62	R\$ 26.540,43

256	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	564,16	R\$ 6,22	R\$ 3.507,62
257	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	564,16	R\$ 36,91	R\$ 20.824,74
258	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M²	487,44	R\$ 20,93	R\$ 10.201,48
259	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	365,02	R\$ 11,49	R\$ 4.194,96
260	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	59,13	R\$ 19,04	R\$ 1.126,06
261	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, DIÂMETRO 35 CM, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	84,00	R\$ 120,58	R\$ 10.128,81

262	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	159,85	R\$ 14,25	R\$ 2.277,25
263	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,75	R\$ 16,20	R\$ 1.746,03
264	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,86	R\$ 19,97	R\$ 1.994,61
265	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	68,96	R\$ 91,45	R\$ 6.306,38
266	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	5,64	R\$ 757,21	R\$ 4.270,69
267	LANÇAMENTO/APLIC AÇÃO/ADENSAMENT O MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M³	5,64	R\$ 86,85	R\$ 489,82
268	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	751,92	R\$ 11,93	R\$ 8.972,68

269	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147,49	R\$ 13,61	R\$ 2.007,30
270	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,93	R\$ 16,44	R\$ 5.094,31
271	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	M²	183,52	R\$ 40,16	R\$ 7.369,46
272	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	14,99	R\$ 757,21	R\$ 11.353,68
273	LANÇAMENTO/APLIC AÇÃO/ADENSAMENT O DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M³	14,99	R\$ 85,61	R\$ 1.283,66
274	IMPERMEABILIZAÇÃ O DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	175,67	R\$ 44,17	R\$ 7.759,51
275	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	5,84	R\$ 139,23	R\$ 813,62
276	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M³	0,37	R\$ 317,70	R\$ 116,03

277	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	M²	29,35	R\$ 250,13	R\$ 7.340,77
278	PORTÃO DE GRADE DE CORRER	UN	1,00	R\$ 3.429,46	R\$ 3.429,46
279	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	80,02	R\$ 13,17	R\$ 1.053,74
280	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	80,02	R\$ 25,53	R\$ 2.042,85
281	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M²	80,02	R\$ 26,34	R\$ 2.107,49
282	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M²	207,27	R\$ 51,58	R\$ 10.689,98
283	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.AF_05/2021	M²	207,27	R\$ 28,30	R\$ 5.865,03
284	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A <11.000,00M2	M²	118,25	R\$ 39,07	R\$ 4.619,54
285	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	55,16	R\$ 82,60	R\$ 4.556,27
286	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	M²	55,16	R\$ 6,10	R\$ 336,20

287	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	4,00	R\$ 243,64	R\$ 974,57
288	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	R\$ 67,79	R\$ 338,96
289	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110MM	UN	1,00	R\$ 256,39	R\$ 256,39
290	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	34,32	R\$ 52,63	R\$ 1.806,18
291	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	43,24	R\$ 142,05	R\$ 6.142,06
292	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	M	74,12	R\$ 56,19	R\$ 4.164,75
293	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M²	10,64	R\$ 1.008,09	R\$ 10.726,07

294	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, DIÂMETRO 60 CM, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	6,00	R\$ 305,71	R\$ 1.834,27
295	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,11	R\$ 21,21	R\$ 1.783,99
296	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,90	R\$ 18,62	R\$ 109,83
297	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	4,18	R\$ 757,21	R\$ 3.165,16
298	LANÇAMENTO/APLIC AÇÃO/ADENSAMENT O DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M³	4,18	R\$ 85,61	R\$ 357,86
299	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	R\$ 608,30	R\$ 608,30
300	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	UN	5,00	R\$ 43,31	R\$ 216,57
301	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M²	0,73	R\$ 695,65	R\$ 504,35
302	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	M²	15,44	R\$ 32,53	R\$ 502,30
303	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	14,94	R\$ 220,01	R\$ 4.083,90

304	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	M²	25,06	R\$ 399,58	R\$ 10.012,65
305	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	2,00	R\$ 910,91	R\$ 1.821,82
306	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	59,71	R\$ 43,34	R\$ 2.587,73
307	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	76,00	R\$ 6,10	R\$ 463,22
308	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	6,00	R\$ 14,21	R\$ 85,26
309	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	22,58	R\$ 29,62	R\$ 668,78
SUBTOTAL					R\$ 820.397,88

7 – PLANO DE APLICAÇÃO

CONCEDENTE (R\$)	PROPONENTE (R\$)	TOTAL (R\$)
------------------	------------------	-------------

R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)	R\$ 320.397,88 (trezentos e vinte mil trezentos e noventa e sete reais e oitenta e oito centavos)	R\$ 820.397,88 (oitocentos e vinte mil trezentos e noventa e sete reais e oitenta e oito centavos)
--	--	--

Caso o valor da emenda não seja suficiente para a execução do objeto o ente municipal deverá apresentar a Nota de Empenho no valor da contrapartida. Ressalta-se que a nota de empenho se faz necessária somente na modalidade "Transferência Especial".

8 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DE REPASSE DA CONCEDENTE

Parcela Única (após assinatura do Plano de Trabalho no Sistema Eletrônico de Informações - SEI)

R\$ 500.000,00

9 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DE CONTRAPARTIDA DA PROPONENTE

Parcela Única (na data do efetivo repasse realizado pela Concedente)

R\$ 320.397,88

10 – DECLARAÇÕES DO PROPONENTE

Ao assinar este Plano de Trabalho, o Proponente declara estar ciente e de acordo com as seguintes condições para o recebimento e a execução dos recursos da Transferência Especial:

10.1 - Uso dos Recursos – Os valores recebidos serão aplicados exclusivamente para a execução do objeto descrito neste Plano de Trabalho, observando as normas vigentes.

10.2 - Vedação de Aplicação em Despesas com Pessoal e Dívida Pública - O Proponente declara expressamente que não utilizará os recursos recebidos para pagamento de despesas com pessoal e encargos sociais, sejam relativos a ativos, inativos, pensionistas, ou para encargos referentes ao serviço da dívida.

10.3 - Sufficiência de Recursos para Conclusão – O Proponente declara que os recursos orçamentários e financeiros disponíveis são suficientes para a conclusão do empreendimento ou, pelo menos, de uma etapa útil que garanta a funcionalidade e permita o imediato usufruto dos benefícios pela sociedade, nos termos do inciso X do art. 5º do Decreto nº 10.634, 31 de janeiro 2025.

10.4 - Notificação ao Controle Social – No prazo de até 30 (trinta) dias após o recebimento dos recursos, o Proponente notificará o conselho local ou instância de controle social correspondente, quando existente, sobre a aplicação dos valores, nos termos do §1º do art. 13 do Decreto nº 10.634, 31 de janeiro 2025.

10.5 - Relatório de Gestão – O Proponente compromete-se a elaborar e encaminhar à SERINT o Relatório de Gestão, que conterà as informações e documentos comprobatórios da aplicação dos recursos recebidos, em conformidade com o § 1º e § 2º, incisos I a V, do art. 14 do Decreto nº 10.634, 31 de janeiro 2025.

10.6 - Fiscalização e Controle – O Proponente reconhece que está sujeito à fiscalização pelos órgãos de controle competentes e compromete-se a fornecer todas as informações e documentos solicitados.

11 – PEDE-SE APROVAÇÃO

Goiânia/GO, na data da assinatura eletrônica.

EDSON BUENO COUTINHO

Prefeito do Município de Montividiu/GO
(documento assinado digitalmente)

12 – APROVAÇÃO DA INTERVENIENTE

Goiânia/GO, na data da assinatura eletrônica.

JOEL SANT'ANNA BRAGA FILHO

Secretaria de Estado de Indústria, Comércio e Serviços
(documento assinado digitalmente)

13 – APROVAÇÃO DO CONCEDENTE

Goiânia/GO, na data da assinatura eletrônica.

ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR

Secretário de Estado de Relações Institucionais
(documento assinado digitalmente)

GOIANIA, aos 27 dias do mês de maio de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **Edson Bueno Coutinho, Usuário Externo**, em 27/05/2026, às 15:33, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR, Secretário (a) de Estado**, em 27/05/2026, às 18:26, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **DANILO GOMES AVELINO DE ALENCAR ARRAES, Secretário (a) em Substituição**, em 28/05/2026, às 16:22, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site
http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **91039916** e o código CRC **2BE80184**.

GERÊNCIA DE CONVÊNIOS E ELABORAÇÃO DE INSTRUMENTOS
RUA 82 , PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, Nº 400 6º ANDAR - Bairro SETOR
CENTRAL - GOIANIA - GO - CEP 74015-908 - (32)3237-5851.



Referência: Processo nº 202600005002041



SEI 91039916