



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

PLANO DE TRABALHO

AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA PROCESSO Nº 202500005015416

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) 3237-5819
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		
ENTIDADE PROPONENTE: AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA		CNPJ: 01.781.186/0001-26
ENDEREÇO: AV. CANDIDA MARIA GUIMARAES (antiga Av. Jataí), N. 674, QD. 04, LT.17- Setor AEROPORTO		
CIDADE: CAÇU-GO	CEP: 75.813-000	TELEFONE: 064- 3656-1510
2.1 - DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL:		
NOME COMPLETO:		

LUCAS DUTRA MARTINS MONTEIRO		
RG: 5362308 SPTC/GO		CPF: 031.487.171-39
ENDEREÇO: ENDEREÇO: RUA JERONIMO JOSE DE ASSIS, Q9, L18 N. 620, RESIDENCIAL BELA VISTA – CAÇU - GO		CEP: 75.813-000
2.3 - CONTA CORRENTE ESPECÍFICA PARA O FOMENTO		
BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	AGÊNCIA: 04734	C/C: 574.349.225-1 Operação: 1
3 – IDENTIFICAÇÃO DO GESTOR INDICADO PELA PROPONENTE:		
LUCAS DUTRA MARTINS MONTEIRO		CPF: 031.487.171-39
VÍNCULO COM A PROPONENTE (ENTIDADE):		
PRESIDENTE		
CEP: 75.813-000	TELEFONE: (64) 99964-4100	E-mail: arls044@gleg.com.br
4 – SÍNTESE DA PROPOSTA E DESCRIÇÃO DETALHADA DO PROJETO		
VIGÊNCIA DA PARCERIA :	INÍCIO: APÓS A ASSINATURA DA PARCERIA	
	TÉRMINO: 12 (DOZE) MESES APÓS A ASSINATURA DA PARCERIA	
4.1 - OBJETO DA PARCERIA:		
CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS DA AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA		
4.2 - DETALHAMENTO DO OBJETO:		
<p>A presente proposta tem como objeto a construção de banheiros na sede da AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA, localizada no município de Caçu-GO. A iniciativa visa atender às demandas estruturais da instituição, ampliando sua capacidade de acolhimento e garantindo condições adequadas de higiene, acessibilidade e conforto aos usuários dos serviços sociais prestados.</p>		
<p>A intervenção contempla a execução de uma edificação com área total de 28,31 m², incluindo:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Banheiro masculino com acessibilidade, sanitários, lavatório e circulação adequada; • Banheiro feminino com acessibilidade, sanitários, lavatório e circulação adequada; • Adequações conforme as normas técnicas de acessibilidade (ABNT NBR 9050), visando o uso seguro e confortável por pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida. • Conforme orçamentos dos itens abaixo descritos, a descrição de cada sub item se encontra no item 9 deste plano de trabalho. 		
DETALHAMENTO DAS DESPESAS		
MATERIAL E SERVIÇOS DE TERCEIROS		

Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor Unitário COM BDI - DESONER ADO	Valor Total COM BDI - DESONER ADO
	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 502,83	R\$ 1.515,70
	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 138,88	R\$ 900,62
	FUNDAÇÃO			R\$ 918,28	R\$ 10.937,35
	ESTRUTURA			R\$ 950,13	R\$ 10.539,50
	IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 152,40	R\$ 4.533,14
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			R\$ 3.331,97	R\$ 8.728,04
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 771,45	R\$ 2.783,90
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
	TÉRREO			R\$ 3.798,10	R\$ 12.555,46
	COBERTURA			R\$ 897,18	R\$ 1.423,73
	ESGOTO			R\$ 2.048,91	R\$ 4.327,62
	VENTILAÇÃO			R\$ 61,10	R\$ 511,36
	ESQUADRIAS			R\$ 2.788,18	R\$ 12.499,29
	REVESTIMENTOS			R\$ 172,19	R\$ 12.696,74
	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 1.669,03	R\$ 4.098,59
	PINTURAS				
	PINTURAS PAREDES INTERNAS E			R\$ 36,86	R\$ 5.871,43

	EXTERN AS				
	ESQUAD RIAS			R\$ 84,35	R\$ 1.143,13
	DIVERSO S			R\$ 597,11	R\$ 1.592,70
	LIMPEZA FINAL			R\$ 5,02	R\$ 142,12
	ADMINIS TRAÇÃO			R\$ 185,82	R\$ 5.166,96
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI-DESONERADO					R\$ 101.456,02

4.3 - METAS A SEREM ATINGIDAS:

A construção dos banheiros na sede da **AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA** representa um passo essencial para alcançar metas voltadas à melhoria da infraestrutura de atendimento social prestado pela instituição. Com essa ampliação, pretende-se qualificar e ampliar os serviços oferecidos à comunidade, promovendo mais dignidade, inclusão e bem-estar para o público assistido.

A nova estrutura permitirá oferecer melhores condições de acolhimento, conforto e acessibilidade, beneficiando diretamente as pessoas atendidas, visitantes e associados da entidade. Além disso, a melhoria física contribui para fortalecer as ações filantrópicas, educativas e de assistência social já desenvolvidas, garantindo um espaço mais adequado para a realização de campanhas, distribuição de doações e atividades comunitárias.

Com isso, busca-se consolidar o papel da **AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA** como agente de transformação social no município de Caçu-GO, promovendo um ambiente mais seguro, inclusivo e acolhedor, e ampliando o impacto positivo de suas iniciativas junto à população em situação de vulnerabilidade.

4.4 - JUSTIFICATIVA:

A presente proposta tem como objeto a **construção de banheiros** na sede da **AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA**, no município de Caçu-GO, com o objetivo de proporcionar melhores condições estruturais para a continuidade e qualificação das atividades filantrópicas e sociais já realizadas pela instituição. A ação é essencial para fortalecer o atendimento à população em situação de vulnerabilidade social, promovendo mais dignidade, conforto e acessibilidade para todos os usuários da entidade.

1. Caracterização dos interesses recíprocos entre as partes envolvidas

A proposta contempla interesses mútuos entre o Poder Público e a sociedade civil organizada, contribuindo diretamente para a melhoria da infraestrutura comunitária voltada à assistência social. A parceria com a **AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA** reforça o compromisso compartilhado com a promoção da cidadania, da equidade e do bem-estar social, fortalecendo a rede de proteção e apoio à população carente do município.

2. Relação entre a proposta apresentada e o problema a ser solucionado

Atualmente, a sede da entidade não dispõe de **banheiros adequados e acessíveis**, o que compromete as condições de higiene, acolhimento e acessibilidade durante a realização de suas ações

sociais, como doações, cursos e eventos beneficentes. A construção dos banheiros masculino e feminino com acessibilidade irá **eliminar essa limitação estrutural**, permitindo que a instituição atenda de forma mais segura, inclusiva e eficiente às pessoas que buscam apoio em suas instalações.

3. Resultados esperados, incluindo impactos sociais, econômicos e estruturais

Com a construção dos banheiros acessíveis, espera-se:

- Melhorar significativamente as condições de atendimento ao público;
- Garantir dignidade e acessibilidade para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida;
- Proporcionar infraestrutura básica e adequada para realização de eventos e ações comunitárias;
- Valorizar e fortalecer a atuação social da entidade junto à comunidade;
- Gerar impacto positivo na qualidade dos serviços prestados, refletindo diretamente na experiência dos usuários e voluntários.

4. Capacidade técnica e gerencial da proponente

A AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA, com auxílio da entidade para maçônica, Entidade Maçônica Feminina Caminho da Luz, o possui histórico consolidado de atuação social e filantrópica no município de Caçu, com destaque para ações como doações de alimentos, materiais escolares, leite e fraldas, apoio a instituições como a APAE e a Pastoral da Criança, entre outras. Conta com equipe de associados voluntários engajados, com capacidade de mobilização, articulação comunitária e gestão eficiente de recursos.

A área da construção será de **28,31 m²**, localizada na sede social da entidade, na **AV. CANDIDA MARIA GUIMARAES (Antiga rua Jataí), N. 662, QD. 04, LT.16-BAIRRO AEROPORTO, CAÇU-GO**. Dessa forma, a construção dos banheiros acessíveis representa um investimento estratégico e necessário para garantir melhores condições de funcionamento das atividades da entidade, assegurando mais inclusão, dignidade e impacto social positivo para a população local.

4.5 - PÚBLICO-ALVO A SER BENEFICIADO:

A AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA, com sede no município de **Caçu-GO**, atende e beneficia prioritariamente pessoas em situação de vulnerabilidade social da cidade e região, por meio de ações filantrópicas contínuas e campanhas solidárias. São beneficiados, especialmente:

Famílias de baixa renda, em especial aquelas em risco social e econômico;

Crianças e adolescentes, com foco em ações educativas, preventivas e de inclusão;

Pessoas com deficiência e necessidades especiais, através da doação de fraldas, leites especiais e empréstimo de equipamentos como cadeiras de rodas, muletas e outros;

Idosos e pessoas com mobilidade reduzida, por meio de apoio material, afetivo e assistencial;

Instituições filantrópicas parceiras, como APAE, escolas públicas, o Dispensário Espírita e a Pastoral da Criança, que recebem doações e suporte logístico para atender seus assistidos.

A proposta de **CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS** da sede tem como objetivo garantir melhores condições de acolhimento e infraestrutura para esse público, oferecendo mais conforto, acessibilidade e dignidade durante as atividades sociais, educativas e comunitárias promovidas pela instituição.

5 - DESCRIÇÃO DA REALIDADE:

1. Histórico da Organização da Sociedade Civil (OSC)

A AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA de Caçu-GO, inscrita no CNPJ nº 01.781.186/0001-26, é uma associação civil sem fins lucrativos, fundada com o propósito de promover a formação de cidadãos conscientes, solidários e comprometidos com o bem comum, por meio da prática de ações filantrópicas, educativas e de assistência social.

A missão da entidade é contribuir para o desenvolvimento humano e social da comunidade, por meio da caridade moral e material, da promoção de valores éticos, do combate aos vícios e da valorização da dignidade humana. Suas diretrizes institucionais fundamentam-se na solidariedade, inclusão, respeito à diversidade e cidadania.

Composta por cerca de 30 homens voluntários, a entidade também conta com uma equipe técnica colaboradora de diversas áreas, e parceria com a Entidade Feminina Caminho da Luz de Caçu, que oferece suporte às ações de acordo com a necessidade. A gestão é conduzida por uma diretoria eleita, que atua de forma transparente, participativa e alinhada aos objetivos institucionais.

Nos últimos anos, a AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA tem realizado diversas ações com forte impacto social, como:

- Doações de cestas básicas, kits escolares, leite e fraldas descartáveis;
- Apoio a instituições como a APAE, escolas públicas, Dispensário Espírita Adolpho Bezerra de Menezes e Pastoral da Criança;
- Empréstimo de cadeiras de rodas e outros equipamentos a pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

Essas ações têm beneficiado centenas de famílias, consolidando a entidade como um agente relevante de transformação social no município de Caçu-GO.

2. Atuação na Assistência Social

A entidade atua na área da assistência social, com foco em iniciativas voltadas ao combate à fome, apoio à educação, inclusão de pessoas com deficiência e promoção da dignidade humana. Suas ações, de natureza emergencial, preventiva e educativa, são organizadas com base nas demandas observadas na comunidade.

Entre as iniciativas desenvolvidas, destacam-se:

- Campanhas de doação de materiais escolares (2023 e 2024);
- Entrega de fraldas e itens de higiene a instituições locais (2023 e 2024);

A atuação da entidade é fortalecida por parcerias com escolas, igrejas, APAE e demais instituições filantrópicas locais, que apoiam a logística e distribuição dos recursos arrecadados.

3. Parcerias e Fontes de Recursos

As ações da AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA são sustentadas por diversas fontes de recursos, entre as quais:

- Contribuições mensais dos associados;
- Doações espontâneas de cidadãos e empresas locais;
- Campanhas de arrecadação e eventos beneficentes;

Todos os recursos são aplicados integralmente nas atividades sociais, com prestação de contas transparente e foco na eficiência da gestão. A sustentabilidade financeira da entidade é assegurada pelo comprometimento das associadas e pela confiança da comunidade.

A presente proposta de **construção dos banheiros da sede** da AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENARIO DA INDEPENDENCIA, justifica-se pela necessidade de oferecer melhores condições de acessibilidade, higiene e conforto aos usuários que participam das atividades sociais promovidas pela instituição, fortalecendo ainda mais a sua atuação junto à população em situação de vulnerabilidade.

6 - MEMORIAL DESCRITIVO:

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS - AUGUSTA E RESPEITÁVEL LOJA SIMBÓLICA SESQUICENTENÁRIO DA INDEPENDÊNCIA Nº 44

ENDEREÇO: AV. CÂNDIDA MARIA GUIMARÃES Nº 662, BAIRRO AEROPORTO

CIDADE: CAÇU - GOIÁS

1. INTRODUÇÃO

Este memorial refere-se à CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS na AUGUSTA E RESPEITÁVEL LOJA SIMBÓLICA SESQUICENTENÁRIO DA INDEPENDÊNCIA Nº 44, com área de 28,31 m², localizado no município de Caçu – GO.

2. GENERALIDADES

O presente memorial tem por objetivo discriminar os serviços e materiais a empregar e orientar a execução dos serviços na obra. A execução da obra deverá obedecer rigorosamente aos projetos, seus respectivos detalhes e as especificações constantes neste memorial. Em caso de divergências deve ser seguida a hierarquia conforme segue, devendo, entretanto, ser ouvidos os respectivos autores e a fiscalização:

- 1º. Projeto Arquitetônico;
- 2º. Memorial Descritivo;
- 3º. Demais projetos complementares.

Será de inteira responsabilidade da contratada a concordância entre os projetos, o local de construção (topografia local) e as concessionárias (redes públicas). A empreiteira deverá seguir rigorosamente o Cronograma de Barras da obra. Este deverá ser mantido na obra para a orientação do empreiteiro e da fiscalização. Não poderá a firma empreiteira, em hipótese alguma, alegar desconhecimento das cláusulas e condições estabelecidas nestas especificações, bem como de detalhes e exigências constantes dos projetos, que fazem parte integrante do contrato.

A empreiteira será responsável pelas soluções técnicas necessárias para execução dos projetos. A mesma deverá fazer uma revisão geral da obra, verificação do funcionamento, da segurança e do acabamento de todos os itens, tanto os executados por ela como os executados por terceiros.

Todos os pagamentos, taxas, impostos, multas, encargos sociais, indenizações, seguros e demais encargos que incidam, ou venham a incidir sobre a obra e o pessoal da mesma, serão de total e exclusiva responsabilidade da empreiteira.

A obra só poderá ser iniciada com as devidas Anotações de Responsabilidade Técnica sobre Projetos, pela Execução da obra e com Alvará de Construção e demais Licenciamentos que se fizerem necessários.

O entulho resultante das obras será removido e transportado, por conta da empresa contratada, para local apropriado, indicado ou qualificado, pela contratante.

2.1 Caderno de Encargos:

A empreiteira fica obrigada a manter no canteiro, durante todo decorrer da obra, um Caderno de Encargos para acompanhamento dos serviços.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES:

Para a perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, a Empreiteira se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos, inclusive apresentar laudos de ensaios quando solicitado pela fiscalização.

3.1 Placa de obra:

A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltada a via que forneça a melhor visualização das placas. Ela deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto a integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução da obra. Deve ser substituída ou recuperada quando solicitada pela fiscalização. As suas dimensões mínimas são 2,00 x 1,25 (C x H), com uma área total mínima de 2,50 m². A placa de obra deve ser a maior placa existente no empreendimento.

3.2 Locação da Obra:

O terreno deverá ser limpo manualmente com uma raspagem superficial. A locação da obra será de forma convencional, através de gabarito com tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m. Caberá ao Engenheiro Responsável proceder à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes no projeto, com as reais condições encontradas no local.

4. MATERIAIS BÁSICOS:

Todos os materiais e serviços aplicados na obra serão comprovadamente de primeira qualidade, satisfazendo as condições estipuladas neste memorial, os códigos, normas e especificações brasileiras, quando cabíveis. Os materiais e serviços somente poderão ser alterados mediante consulta prévia aos autores do projeto e fiscalização, por escrito, havendo falta dos mesmos no mercado ou retirada de linha pelo fabricante. Todo material a ser utilizado na obra poderá ser recusado, caso não atenda as especificações do projeto, devendo a contratada substituí-lo quando solicitado pela fiscalização.

Caberá à Fiscalização a responsabilidade de analisar a qualidade dos materiais, decidindo sobre a necessidade de se efetuar ensaios laboratoriais especializados, que correrão por conta da empreiteira.

5. EMPREITEIRA:

Competirá à empreiteira fornecer toda ferramenta, maquinário e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como os equipamentos de proteção individual (EPI), proteção coletiva (EPC), PPRA, PCMAT e PCMSO.

A fiscalização fornecerá o padrão de instalações provisórias baseado na característica de cada obra.

Serão de responsabilidade da contratada a verificação dos níveis naturais e alinhamentos do terreno, para que a obra seja locada de acordo com o projeto, antes do início da obra.

6. MOVIMENTO DE TERRAS:

Para o aterro geral ou corte, se necessário, deverá ser feito um controle tecnológico a ser definido pelo Engenheiro Fiscal e um ensaio de Proctor Normal 95% com intervalo de aceitação de 2%. Os aterros deverão ser feitos em camadas adequadamente compactadas manualmente de no máximo 20cm. No caso de aterros com altura acima de 1m deverá ser observado o tipo de terreno e a fiscalização exigirá o controle tecnológico da compactação dos mesmos.

Deverão ser utilizados para os aterros solo ou cascalho livres de impurezas como matéria orgânica. Não será permitida a utilização do entulho da obra para a execução de qualquer aterramento.

Serão de responsabilidade da contratada a verificação dos níveis naturais e alinhamentos do terreno, para que a obra seja locada de acordo com o projeto, antes do início da obra.

7. FUNDAÇÃO:

7.1 Escavações:

As escavações necessárias à construção de fundações e as que se destinam a obra permanente serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida, a propriedades ou a ambas. Desde que obedecidas às condições retro-citadas, as escavações provisórias de até 1,50m não necessitam de cuidados especiais. A execução dos trabalhos de escavações obedecerá, além destas recomendações, a todas as prescrições da NB-51/85(NBR 6122) concernentes ao assunto.

Todas as escavações serão protegidas, quando for o caso, contra a ação de água superficial ou profunda, mediante drenagem, esgotamento ou rebaixamento de lençol freático.

7.2 Fundações:

A execução das fundações implicará na responsabilidade integral da CONTRATADA pela resistência das mesmas e pela estabilidade da obra. A execução das fundações deverá satisfazer às normas da ABNT atinentes ao assunto, especificamente NBR-6122 - Projeto e Execução de Fundações - Procedimento. As fundações serão executadas no local, conforme projeto estrutural de fundação, respeitadas as composições na resistência indicada no projeto, devendo o concreto receber adensamento compatível.

Após a concretagem das fundações e sua desforma, as cavas deverão ser reaterradas com material de boa qualidade e apilado.

8. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

O Projeto Estrutural de Concreto Armado deverá ser executado obedecendo todas as recomendações da Norma atual para estrutura de concreto armado – NBR 6118.

Para desenvolver o projeto estrutural foi utilizado como ferramenta para cálculo o programa desenvolvido pela Empresa de Inteligência Aplicada à Engenharia S/A, EBERICK.

As estruturas que serão rebocadas devem ser executadas com formas de madeira de boa qualidade, tipo Pinho ou equivalente, ou formas de madeira compensada 12mm de espessura, resinada, com todos os cuidados para garantir a qualidade das peças.

Deverá ser dada atenção especial à execução do projeto conferindo as ferragens e espaçamentos. A espessura dos cobrimentos deverá ser assegurada pelo uso de espaçadores apropriados. Também será exigida a dosagem laboratorial do concreto a ser aplicado e a moldagem dos corpos-de-prova para ensaios de verificação da resistência à compressão.

O projeto deverá ser previamente vistoriado.

9. IMPERMEABILIZAÇÃO

9.1 Vigas baldrame:

Deverão ser tomadas todas as precauções necessárias para que a umidade não suba aos alicerces. As vigas de baldrame, que deverão receber paredes do pavimento térreo (ou não), devem, após desformadas, serem impermeabilizadas nas faces laterais e na face superior, com duas demãos de impermeabilizante asfáltico.

10. PAREDES OU PAINÉIS DE VEDAÇÃO:

10.1 Blocos cerâmicos furados

As paredes novas serão construídas em blocos cerâmicos furados na horizontal, com dimensões de 9x19x19cm (espessura 9cm), e não vitrificados, assentados nas paredes de vedação. Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, assentando-se os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados.

10.2 Vergas e Contravergas em concreto

As vergas serão de concreto, com 0,10m x 0,10m (altura e espessura), e comprimento variável, embutidas na alvenaria. Estes elementos deverão ser embutidos na alvenaria, apresentando comprimento de 0,30m mais longo em relação aos dois lados de cada vão. Caso, por exemplo, a janela possua 1,20m de largura, a verga e contra-verga terão comprimento de 1,80m. Obs.: À Fiscalização caberá a decisão de aceitar os blocos ou se julgar necessário exigir testes que comprovem a sua qualidade.

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A execução das Instalações Elétricas deverá seguir rigorosamente os projetos e memoriais específicos, no que se refere às posições de caixas, tomadas, interruptores, terminais e conduites, e medidas com respeito às fiações, disjuntores, dispositivos de comando e controle, motores e dispositivos de sinalização e comunicação visual, cabeamento estruturado para redes de computadores e telefônica. Todas as partes devem estar executadas respeitando os dados dos desenhos, e estarem firmes em suas posições. Só será aceito material de marca e qualidade comprovada.

12. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

12.1 Disposições Gerais:

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as normas e orientar o desenvolvimento da construção das Instalações Hidrosanitárias da referida obra incluindo aqui os aspectos técnicos e funcionais relacionados ao abastecimento de água, instalações de esgoto e águas pluviais prediais. O presente projeto atende às normas vigentes da ABNT para edificações, Leis/Decretos Municipais, Estaduais e Federais. Tais requisitos deverão ser atendidos pelo seu executor, que também deverá atender ao que está explicitamente indicado nos projetos, devendo o serviço obedecer às especificações do presente Caderno de Especificações. Dentre as mais relevantes e que nortearam o serviço de desenvolvimento deste projeto de instalações hidrosanitárias, destacamos:

- NBR 5626 – Instalação de Água Fria.
- NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho.
- NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução.
- NBR 5688 – Sistemas prediais de água pluvial esgoto sanitário e ventilação – Tubos e

Conexões.

- NBR 10844 – Instalações prediais de águas pluviais.

12.2 Responsabilidade da empresa executora:

As obras deverão ser executadas por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todos os serviços, desde as instalações iniciais até a limpeza e entrega da obra, com todas as instalações em perfeito e completo funcionamento. A empresa executante da obra se obriga a executar rigorosamente os serviços, obedecendo fielmente aos projetos, especificações e documentos, bem como os padrões de qualidade, resistência e segurança estabelecidos nas normas recomendadas ou aprovadas pela ABNT, ou, na sua falta, pelas normas usuais indicadas pela boa técnica. Se faz necessário teste de estanqueidade antes de se executar o emboço, chapisco e reboco. É responsabilidade da empresa executora respeitar os projetos, especificações e determinações da Fiscalização, não sendo admitidas

quaisquer alterações ou modificações do que estiver determinado pelas especificações e projetos; A empresa deverá retirar da obra qualquer material que for rejeitado, desfazer ou corrigir as obras e serviços rejeitados pela Fiscalização, dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com as despesas de material e mão-de-obra envolvida.

12.3 Materiais:

Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado no projeto. Os materiais a empregar serão todos de primeira qualidade e obedecerão às condições da ABNT. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir o material especificado, deverá ser solicitada substituição por escrito, com a aprovação dos autores/fiscalização do projeto de reforma/construção.

12.4 Água fria:

- As instalações de água fria serão realizadas conforme detalhamento do projeto hidrossanitário da água fria.
- As tubulações serão em PVC soldável com qualidade técnica reconhecida no mercado, devendo ser protegidas contra movimentações mecânicas.
- A tubulação sempre que se apresentar pendurada deverá estar presa por braçadeira ou por fita perfurada.
- Material: PVC Rígido, soldável, classe 15 nas tubulações em geral. Deverá ser utilizado como veda juntas, para conexões roscáveis, pasta do tipo: DOX, JOHN CRANE ou com fita TEFLON e adesivo. O uso de sisal com zarcão deverá ser evitado.
- Alimentador predial: iniciará no ramal de entrada e subirá para pela coluna de alimentação até a cobertura. A alimentação vem pelo terreno, subterrânea, até chegar a coluna de alimentação que sobe do piso até a cobertura para alimentar os reservatórios.
- Barrilete de distribuição: O barrilete percorrerá o caminho indicado na planta baixa do reservatório e seus estereogramas.
- As colunas de distribuição provenientes dos barriletes, localizados na cobertura, abastecerão os pontos de consumo dos ambientes onde há aparelhos sanitários.
- A rede de consumo segue pelas paredes e/ou pisos, até os pontos indicados no projeto.
- Em todos os ramais deverão ser instalados registros, conforme indicado nos estereogramas.

Todas as canalizações de água deverão ser embutidas nas alvenarias. Cada coluna de água fria será abastecida pelos ramais provenientes dos barriletes, e cada uma será provida de registro geral de gaveta com bitola em conformidade com os estereogramas detalhados no projeto hidrossanitário da água fria. Destas colunas partem os sub-ramais que alimentarão os aparelhos. O registro deve ser instalado fechado. Devese vedar a extremidade dos tubos da instalação com fita veda-rosca, evitando o uso excessivo. Em seguida, deve-se rosquear o registro até que fique na posição desejada.

Deve-se instalar de forma que somente o corpo do registro fique embutido na parede. Os registros de gaveta devem ser usados como registro de manutenção, e não como controle do fluxo ou instalações em fim de rede. Deve sempre trabalhar totalmente aberto ou fechado. Para instalar o tubo, coloque-o na posição, marcando seu comprimento total incluindo o comprimento necessário para introduzir o tubo na louça e na válvula. Corte e retire as rebarbas. Instale o tubo introduzindo-o primeiro na louça e depois na válvula, fixando-o com porca. Após a instalação, acione algumas vezes para verificar o funcionamento. Ao fazer a instalação de bolsa de ligação para vaso sanitário e engates flexíveis, deve-se fazer uso de fita veda rosca, sem exageros para não danificar a instalação. Do mesmo modo, não se deve exagerar no aperto das conexões, para evitar danos. Não utilize fita veda rosca nas extremidades que contém junta elástica, pois a vedação é obtida somente pelo anel. Nos engates metálicos, deve-se passar a fita veda rosca somente na extremidade que tem rosca externa. Deve-se proceder à verificação do anel de vedação, se o mesmo está alojado corretamente na outra extremidade do engate flexível. Faça o rosqueamento na instalação e verifique se não há vazamentos. Instalar a canopla metálica para permitir o perfeito acabamento junto à parede. Na tubulação para execução da soldagem as superfícies a serem soldadas devem estar devidamente lixadas, em seguida devem ser limpas com Solução Preparadora, para eliminar

impurezas e gorduras. Após finalizado este processo, deve-se aplicar Adesivo Especial PVC/CPVC, distribuído de maneira uniforme. O encaixe deve ser feito promovendo uma leve rotação entre as peças de $\frac{1}{4}$ de volta até atingir a posição definitiva. O excesso de adesivo deve ser removido no momento do encaixe. Deve-se aguardar uma hora para encher a tubulação de água e doze horas para fazer o teste de pressão. Deve-se verificar o resultado da instalação hidráulica antes do cobrimento das instalações, a fim de verificar possíveis vazamentos.

12.5 Esgoto:

As instalações foram projetadas com a finalidade de coletar as águas servidas e desenvolver o rápido escoamento dos despejos, a fácil desobstrução e vedação dos gases e canalizações, a ausência de depósitos e vazamentos, encaminhando-os através das caixas de inspeção para fossas e sumidouros já existentes, conforme projeto.

Devem ser realizadas as instalações de esgoto conforme detalhamento específico de projeto. As tubulações devem ser em PVC, de qualidade técnica reconhecida no mercado.

- Ramais primários (esgoto): são responsáveis pelo recolhimento dos despejos provenientes dos vasos sanitários, encaminhando os mesmos para caixas de inspeção localizadas no terreno. Essa tubulação será em PVC Ø100mm, inclinação mínima de 2%.
- Ramais secundários (esgoto): são responsáveis pelo recolhimento dos despejos provenientes dos aparelhos sanitários e das cubas da cozinha e tanques, encaminhando os mesmos ao esgoto primário através de caixas sifonadas
- Colunas de ventilação (CV): os ramais de ventilação terão diâmetro especificado no projeto. Os tubos de ventilação serão embutidos e prolongados até 30cm acima da cobertura. Na base de cada tubo deverá haver uma curva de raio longo.
- Caixas de inspeção sanitárias (esgoto): possuem dimensões internas de 60x60 cm ou 80x80 cm, conforme descrito em projeto.

Deverão ser executadas “in loco” em alvenaria convencional, executadas em tijolos maciços, num total de 10 cm (osso) e 15 cm rebocadas. Os tijolos serão assentados com argamassa de assentamento de cimento e areia 1:3 (cimento e areia). No assentamento as peças devem estar umedecidas. Após o período de secagem, superior a 24 horas, devem ser realizados os procedimentos de chapisco, emboço e reboco das alvenarias, que antes da aplicação devem estar umedecidas novamente com o auxílio de uma trincha. Internamente, deve possuir acabamento liso e fundo com declividade na razão 2:1, formando canais internos, de modo a escoar os efluentes. As caixas deverão ser construídas com uma distância máxima entre uma e outra de 15m, para facilitar a inspeção e manutenção, mesmo sabendo que a norma permite distância de até 25m.

Acessórios em PVC: Para execução de caixas e ralos prepare o local da instalação para que esteja isento de materiais pontiagudos, como pontas de ferro, restos de concreto, pedras, etc. As aberturas das tubulações de entrada das caixas são realizadas com serra copo, no diâmetro de entrada da caixa ou fazendo-se vários furos com uma furadeira, lado a lado, em torno da circunferência interna. Faça o arremate final com uma lima meia-cana (rasqueta). Os furos não podem ser abertos através de pancadas de martelo ou uso de fogo, sob o risco de danificar o produto. Solde os tubos de esgoto provenientes dos aparelhos sanitários, como lavatório ou ralo de chuveiro nessas aberturas. Utilize o Adesivo Plástico. Posteriormente instale a tubulação de saída da caixa, na qual se pode optar tanto pela junta soldável, quanto pela junta elástica. Para prolongar a caixa sifonada DN 150 e DN 100, utilize o prolongamento. Para instalação de luva simples com fixador e instalação anterior a concretagem: Fixe com pregos a Luva Simples com Fixadores na fôrma no ponto especificado conforme projeto; Solde com adesivo um segmento de tubo prolongador, execute a concretagem; Após a desforma: Dn100 = solde o tubo prolongador ou tubo de esgoto; DN100 para caixa sifonada com Adesivo Plástico para PVC; Dn150 = solde o tubo de esgoto DN150 para caixa sifonada com Adesivo Plástico para PVC.

Para instalação da grelha para caixas e ralos retire o produto da embalagem e acople no porta-grelha da caixa ou ralo. Para a instalação de sifões conectar a entrada do sifão a válvula (pia, tanque ou

lavatório), verifique se a saída do esgoto possui ponta ou bolsa e se a altura está adequada para a instalação do produto, o caso da existência de bolsa, conectar com o auxílio de um segmento de tubo EG DN40 a saída do sifão a conexão de esgoto. Na existência de ponta a conexão será direta, com o auxílio de uma chave de fenda proceder ao aperto das braçadeiras até a estanqueidade do conjunto. Importante, oriente-se pela flecha de direção de fluxo gravada no corpo do produto. Não utilize nenhum produto químico corrosivo para limpeza, pois ele poderá danificar o produto, bem como os tubos e conexões de PVC do sistema de esgoto.

Tubulação em PVC: No descarregamento devem ser evitadas quedas ao solo. Deve-se evitar instalar os tubos e conexões tensionados e uso excessivo de fita veda-rosca. Os tubos de PVC são afetados em sua cor pela ação intensiva e permanente de radiações ultravioletas ao longo do tempo. A estocagem externa, não coberta, por período superior a seis meses, deve ser evitada. Os tubos devem ser estocados com pontas e bolsas alternadas, sem que as bolsas encostem umas nas outras. A primeira fileira deverá estar apoiada sobre uma estrutura de madeira, sendo que a pilha total não deve exceder a 1,5 metros de altura. O local de armazenamento deve ser coberto, com espaço suficiente para que o empilhamento não danifique as embalagens. No descarregamento deve ser evitado o lançamento das conexões ao solo. No preparo do produto para a instalação deve se cortar o tubo no esquadro e chanfrar as pontas cortadas. Lixar a ponta do tubo e bolsa da conexão por meio de uma lixa d'água para aumentar a área de ataque do adesivo. Limpar as superfícies a serem soldadas com Solução Limpadora, para preparar as superfícies que serão soldadas. Verificar sempre o prazo de validade do Adesivo Plástico. Distribuir uniformemente o Adesivo Plástico nas superfícies tratadas. Limpe com uma estopa a ponta e a bolsa a serem unidas, especialmente a virola de encaixe do Anel de Vedação. Marque na ponta do tubo a profundidade da bolsa. Em seguida, encaixe corretamente o Anel de Vedação na virola da bolsa do tubo. Aplique uma camada

de Pasta Lubrificante na ponta do tubo e na parte visível do Anel de Vedação. Introduza a ponta do tubo, forçando o encaixe até o fundo da bolsa, depois recue o tubo aproximadamente 1 cm, para permitir eventuais dilatações. Deverão ser tomados cuidados especiais durante o assentamento das tubulações, para evitar a penetração de corpos estranhos no interior dos mesmos, sendo vetado, porém, o uso de buchas de pano, papel ou estopa para tampar as extremidades dos tubos, devendo para isto, serem usados tampões especiais ou caps.

12.6 Teste de funcionamento e verificação final:

O Executante verificará cuidadosamente as perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações, ferragens e etc., o que deve ser aprovado pelo Fiscal da obra.

13. LOUÇAS E METAIS

Bacias sanitárias e lavatórios serão de louça na cor branca. A louça deve ter uma fixação mais resistente, para evitar acidentes. Todas as louças deverão ser de materiais de primeira qualidade. As locações das peças acima descritas constam no projeto arquitetônico. As torneiras serão metálicas.

14. ESQUADRIAS

Deverão ser executadas devendo utilizar somente materiais de qualidade, 1º uso e isentos de ferrugem. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. As esquadrias serão fixadas em vergas de concreto, com 0,10m de espessura, embutidas na alvenaria, apresentando comprimento 0,30m mais longo em relação às laterais das janelas / portas.

*Conferir quadro de esquadrias em projeto.

Todas as esquadrias metálicas devem ser dotadas de fechaduras e dobradiças de fábrica. A altura da maçaneta da fechadura e das tarjetas das portas, em relação ao nível do piso acabado, deverá seguir as recomendações da NBR. 9050/2004, que é de 1,00m. Os vidros das janelas serão lisos, com 6 mm de espessura.

15. REVESTIMENTO

O revestimento das paredes a construir será executado com argamassa num procedimento que ocorrerá em duas etapas básicas: chapisco e emboço de massa única. A alvenaria das paredes deve estar bem seca, as juntas curadas. Deve estar limpa e devem ser cortadas eventuais saliências de argamassa das juntas.

Chapisco Comum:

As superfícies destinadas a receber o chapisco comum, serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas, com o emprego de esguicho de mangueira, antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.

Toda parte da estrutura de concreto que for revestida, lajes e paredes de tijolos furados receberão uma camada de argamassa fluida de chapisco comum traço 1:3 cimento e areia grossa lavada, espessura de 5mm com preparo mecânico.

Reboco Paulista:

Todas as paredes internas e externas receberão o reboco paulista aprumado, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura de 20mm com preparo mecânico.

Emboço:

O revestimento das paredes será executado com argamassa, num procedimento que ocorrerá em duas etapas básicas: chapisco e reboco paulista ou emboço de massa única. A alvenaria das paredes deve estar bem seca, as juntas curadas. Deve estar limpa e devem ser cortadas eventuais saliências de argamassa das juntas.

Cerâmica:

Cerca de 10 dias após a execução do emboço, realizar a colocação dos revestimentos cerâmicos de primeira qualidade, com juntas a prumo, assentados com argamassa especial para azulejos. A parede deverá estar livre de infiltrações ou qualquer outro tipo de umidade. Utilizar revestimento cerâmico esmaltado PEI-4, de boa qualidade e cor branca, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento cinza platina. O rejunte será da marca FORTALEZA, ELIANE, QUARTZOLIT ou SIMILAR, aplicado manualmente e o excesso limpo por meio de espuma. Deverá ser moldado por superfície arredondada como fio, mangueira, etc.

16. PAVIMENTAÇÃO/PISO

Todo o material a ser utilizado na pavimentação deverá, antes de sua execução ou assentamento, passar por um rigoroso controle de qualidade, assim como a regularização e compactação de todo o terreno a ser pavimentado.

Lastro de concreto:

Será executado lastro de concreto não estrutural, no traço 1:3:6 com 3 cm de espessura, e contrapiso com 4 cm.

Piso cerâmico:

Será instalado piso cerâmico nos ambientes descritos em projeto. Todas as juntas deverão ser em material epóxi, cor cinza, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais poderão exceder a 1,5 mm. Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la. Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos. Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi.

Rodapé de cerâmica:

Os rodapés serão confeccionados com as placas cerâmicas descritas no item anterior, observando-se os mesmos cuidados executivos, com altura de 7 cm.

Soleira:

Todas as portas receberão soleira de granito, com largura de 15 cm.

17. PINTURA

Naquilo que for aplicável ao caso e rigorosamente de acordo com as especificações técnicas de preparação, limpeza e aplicação indicadas pelo fabricante, seguindo os seguintes critérios:

- Todo o material a ser utilizado, tintas, massas, seladoras, etc. serão de primeira linha, da marca CORAL, RENNER, SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS ou SIMILAR.

- Não será permitida a coloração da tinta pelo uso de pigmento em bisnaga.

- Será exigido o perfeito cobrimento da pintura, sendo que o número de demãos aplicadas de massa ou tintas definidas no orçamento se referem a 1ª linha de uma das marcas especificadas.

- As tintas só poderão ser diluídas conforme indicação do fabricante expressa na embalagem do produto.

Paredes:

Depois de rebocadas, todas as paredes novas não especificadas de modo diverso, serão emassadas previamente com 02 demãos de massa látex e pintadas com 02 demãos de pintura látex acrílico.

Esquadrias de Madeira:

Receberão pintura esmalte sintético 2 demãos sobre superfície de madeira. Esquadrias de Ferro: Receberão pintura esmalte com fundo anticorrosivo.

18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Limpeza Final:

À empreiteira caberá a responsabilidade de entregar a obra limpa. Ao término da obra deverão ser desmontadas e retiradas todas as instalações provisórias, bem como todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

19. ENTREGA / RECEBIMENTO DA OBRA

Terminados os serviços de limpeza, deverá ser feita uma rigorosa verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, águas pluviais, instalações elétricas, aparelhos sanitários e equipamentos diversos, ferragens, caixilhos e portas.

6 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Etap a	Descrição	Duração		Indicador Físico	Quantidade
		Início	Término		
1ª	Assinatura do Fomento, Publicação no Diário Oficial e Repasse do Recurso	Após a aprovação da análise técnica	Após a formalização do Termo de Fomento	Não há	Não há

2ª	Contratação de Fornecedor/Aquisição de bens/Contratação de prestadores de serviços	Após a publicação do Extrato do Fomento no Diário Oficial do Estado	2 (dois) meses após a publicação no Diário Oficial do Estado	Não há	Não há
3ª	Execução do Objeto / da Obra	Após a contratação dos fornecedores	2 meses após a ordem de execução.	UN	01 (fixo)
4ª	Fiscalização de Obra	Contínua durante a execução da obra com apresentação de boletins de medição e após conclusão da obra	Até 2 meses após o fim da execução	UN	01 (fixo)
5ª	Compilação e apresentação da prestação de contas	Após a finalização da execução da obra/aquisição dos bens	3 meses após o fim da execução	Não há	01 (fixo)

7 – PLANO DE APLICAÇÃO

CONCEDENTE (R\$)	PROPONENTE (R\$)	TOTAL (R\$)
R\$ 100.000,00 (cem mil reais)	R\$1.456,02- (mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e dois centavos)	R\$ 101.456,02 (cento e um mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e dois centavos)

8 – DETALHAMENTO DA APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

ESPECIFICAÇÃO	VALOR
Material de Consumo	R\$ 0,00
Serviços de Terceiros – Pessoa Física	R\$ 0,00
Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica	R\$ 101.456,02
Custos Indiretos/Equipe Encarregada pela execução	R\$ 0,00
Equipamentos e Materiais Permanentes	R\$ 0,00
TOTAL	R\$ 101.456,02

9 9 - DETALHAMENTO DAS DESPESAS**9.1 – MATERIAL E SERVIÇOS DE TERCEIROS**

Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor Unitário COM BDI - DESONERADO	Valor Total COM BDI - DESONERADO
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA COD. 21301	m2	2,50	R\$ 492,81	R\$1.232,03
02	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM E PIQUETE COM TESTEMUNHA GOINFRA COD. 20701	m2	28,31	R\$ 6,58	R\$ 186,28
03	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO GOINFRA COD. 20202	m2	28,31	R\$ 3,44	R\$ 97,39
	MOVIMENTO DE TERRA				
04	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) GOINFRA COD.40101	m3	9,07	R\$ 44,19	R\$ 400,80
05	REATERRO COM APILOAMENTO GOINFRA COD.40902	m3	4,81	R\$ 29,28	R\$ 140,84
06	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL GOINFRA COD.30101	m3	4,26	R\$ 62,07	R\$ 264,42
07	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA GOINFRA COD.41140	m2	28,31	R\$ 3,34	R\$ 94,56
	FUNDAÇÃO				
08	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO GOINFRA COD.50302	m	31,00	R\$ 87,13	R\$ 2.701,03
09	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE) GOINFRA COD.220050	m2	9,09	R\$ 36,75	R\$ 334,06
10	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES GOINFRA COD.60191	m2	41,72	R\$ 43,85	R\$ 1.829,42
11	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) GOINFRA COD. 52003	kg	0,55	R\$ 13,59	R\$ 7,47
12	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) GOINFRA COD.52004	kg	75,09	R\$ 13,58	R\$ 1.019,72
13	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) GOINFRA COD.52005	kg	101,36	R\$ 13,53	R\$ 1.371,40

1 4	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) GOINFRA COD.52014	kg	87,99	R\$ 14,74	R\$ 1.296,97
1 5	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA GOINFRA COD.51030	m3	3,42	R\$ 644,68	R\$ 2.204,81
1 6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.) GOINFRA COD.51026	m3	3,42	R\$ 50,43	R\$ 172,47
	ESTRUTURA				
1 7	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES GOINFRA COD.60192	m2	37,32	R\$ 34,08	R\$ 1.271,87
1 8	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) GOINFRA COD.60303	kg	1,55	R\$ 13,59	R\$ 21,06
1 9	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) GOINFRA COD.60304	kg	43,64	R\$13,58	R\$ 592,63
2 0	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) GOINFRA COD.60305	kg	90,73	R\$ 13,53	R\$ 1.227,58
2 1	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) GOINFRA COD.60314	kg	50,36	R\$ 14,74	R\$ 742,31
2 2	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA GOINFRA COD.60517	m3	3,30	R\$ 644,68	R\$ 2.127,44
2 3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.) GOINFRA COD.60802	m3	3,30	R\$ 62,23	R\$ 205,36
2 4	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA GOINFRA COD.61101	m2	28,31	R\$ 153,70	R\$ 4.351,25
	IMPERMEABILIZAÇÃO				
2 5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 SINAPI COD. 98557	m2	32,97	R\$ 46,93	R\$ 1.547,28
2 6	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM) GOINFRA COD.120107	m2	28,31	R\$ 105,47	R\$ 2.985,86
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
2 7	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) GOINFRA COD.100201	m2	112,62	R\$ 72,29	R\$ 8.141,30
2 8	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20	m3	0,18	R\$3.259,68	R\$ 586,74

	MPA GOINFRA COD.60010				
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
29	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 SINAPI COD.91940	UN	4,00	R\$ 21,52	R\$ 86,08
30	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 SINAPI COD.91937	UN	8,00	R\$ 17,78	R\$ 142,24
31	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 GOINFRA COD.70563	m	108,02	R\$ 5,88	R\$ 635,16
32	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 GOINFRA COD.70564	m	7,44	R\$ 7,76	R\$ 57,73
33	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SINAPI COD.38093	UN	4,00	R\$ 2,87	R\$ 11,48
34	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS GOINFRA COD.71443	UN	4,00	R\$ 35,13	R\$ 140,52
35	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A GOINFRA COD.71171	UN	3,00	R\$ 28,13	R\$ 84,39
36	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA GOINFRA COD.71186	UN	2,00	R\$ 239,99	R\$ 479,98
37	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA GOINFRA COD.71450	UN	1,00	R\$ 153,27	R\$ 153,27
38	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM GOINFRA COD.71194	m	33,66	R\$ 10,27	R 345,69
39	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) GOINFRA COD.71646	UN	8,00	R\$ 56,93	R\$ 455,44
40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A GOINFRA COD.72170	UN	1,00	R\$191,92	R\$ 191,92
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
	TÉRREO				
41	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4" GOINFRA COD.80976	UN	1,00	R\$ 88,57	R\$ 88,57
42	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO	UN	1,00	R\$ 29,99	R\$ 29,99

	PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 SINAPI COD. 104032				
4 3	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL 25 X 3/4" GOINFRA COD.81351	UN	1,00	R\$ 13,58	R\$ 13,58
4 4	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" GOINFRA COD.81066	UN	13,00	R\$ 5,41	R\$ 70,33
4 5	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM GOINFRA COD.81302	UN	2,00	R\$ 10,59	R\$ 21,18
4 6	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM GOINFRA COD.81321	UN	6,00	R\$ 9,33	R\$ 55,98
4 7	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm GOINFRA COD.81102	UN	7,00	R\$ 5,29	R\$ 37,03
4 8	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM GOINFRA COD.81003	m	49,07	R\$ 10,13	R\$ 497,08
4 9	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" SINAPI-I COD.1370	UN	6,00	R\$ 153,40	R\$ 920,40
5 0	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA GOINFRA COD. 80590	UN	2,00	R\$ 146,23	R\$ 292,46
5 1	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" GOINFRA COD.80570	UN	2,00	R\$ 89,66	R\$ 179,32
5 2	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO GOINFRA COD.80504	UN	4,00	R\$ 812,36	R\$ 3.249,44
5 3	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO GOINFRA COD.80505	UN	2,00	R\$ 1.792,16	R\$ 3.584,32
5 4	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO GOINFRA COD.80526	UN	6,00	R\$ 229,45	R\$ 1.376,70
5 5	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR GOINFRA COD.80530	UN	6,00	R\$ 72,39	R\$ 434,34
5 6	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO GOINFRA COD.80741	UN	2,00	R\$ 52,60	R\$ 105,20
5 7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA SINAPI-I COD.11703	UN	2,00	R\$ 30,95	R\$ 61,90
5 8	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" GOINFRA COD.80926	UN	6,00	R\$ 141,93	R\$ 851,58
5 9	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE) GOINFRA COD.80555	UN	6,00	R\$ 64,80	R\$ 388,80

60	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE) GOINFRA COD.80556	UN	2,00	R\$ 15,80	R\$ 31,60
61	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM GOINFRA COD.81402	UN	8,00	R\$ 10,51	R\$ 84,08
62	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" GOINFRA COD.81360	UN	14,00	R\$ 12,97	R\$ 181,58
	COBERTURA				
63	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 SINAPI COD.94489	UN	1,00	R\$ 26,39	R\$ 26,39
64	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM GOINFRA COD.81321	UN	4,00	R\$ 9,33	R\$ 37,32
65	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM GOINFRA COD.81003	m	6,35	R\$ 10,13	R\$ 64,33
66	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 SINAPI COD.94490	UN	3,00	R\$ 37,78	R\$ 113,34
67	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 SINAPI COD.94795	UN	1,00	R\$ 53,45	R\$ 53,45
68	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4" GOINFRA COD.81055	UN	2,00	R\$ 15,63	R\$ 31,26
69	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1" GOINFRA COD.81056	UN	3,00	R\$ 26,59	R\$ 79,77
70	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM GOINFRA COD.81162	UN	2,00	R\$ 5,51	R\$ 11,02
71	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM GOINFRA COD.81321	UN	10,00	R\$ 9,33	R\$ 93,30
72	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM GOINFRA COD.81003	m	11,85	R\$ 10,13	R\$ 120,04
73	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM GOINFRA COD.81004	m	3,87	R\$ 15,88	R\$ 61,46
74	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM GOINFRA COD.81402	UN	1,00	R\$ 10,51	R\$ 10,51
75	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm GOINFRA COD.81421	UN	4,00	R\$ 18,34	R\$ 73,36
76	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA GOINFRA	UN	1,00	R\$ 648,18	R\$ 648,18

	COD.81861				
	ESGOTO				
7 7	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO GOINFRA COD.81833	m3	0,51	R\$ 58,36	R\$ 29,88
7 8	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO GOINFRA COD.81830	m3	0,03	R\$ 1.039,11	R\$ 33,25
7 9	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) GOINFRA COD.81831	m2	2,56	R\$ 188,53	R\$ 482,64
8 0	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM GOINFRA COD.81829	m2	0,64	R\$ 108,49	R\$ 69,43
8 1	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 GOINFRA COD.81663	UN	4,00	R\$ 57,37	R\$ 229,48
8 2	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2" GOINFRA COD.80561	UN	2,00	R\$ 31,33	R\$ 62,66
8 3	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1" GOINFRA COD.80580	UN	2,00	R\$ 100,37	R\$ 200,74
8 4	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) SINAPI-I COD.301	UN	22,00	R\$ 4,59	R\$ 100,98
8 5	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) SINAPI-I COD.296	UN	23,00	R\$ 2,59	R\$ 59,57
8 6	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO) GOINFRA COD.81733	UN	6,00	R\$ 56,54	R\$ 339,24
8 7	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO) GOINFRA COD.81730	UN	2,00	R\$ 19,27	R\$ 38,54
8 8	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) GOINFRA COD.81924	UN	4,00	R\$ 30,58	R\$ 122,32
8 9	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) GOINFRA COD.81921	UN	2,00	R\$ 15,43	R\$ 30,86
9 0	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) GOINFRA COD.81922	UN	3,00	R\$ 17,19	R\$ 51,57
9 1	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) GOINFRA COD.81936	UN	4,00	R\$ 16,70	R\$ 66,80
9 2	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM GOINFRA COD.81927	UN	2,00	R\$ 17,58	R\$ 35,16

93	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO) GOINFRA COD.81973	UN	4,00	R\$ 40,45	R\$ 161,80
94	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO) GOINFRA COD.81975	UN	4,00	R\$ 54,41	R\$ 217,64
95	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM GOINFRA COD.82304	m	28,15	R\$ 42,86	R\$ 1.206,51
96	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM GOINFRA COD.82301	m	1,86	R\$ 18,77	R\$ 34,91
97	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM GOINFRA COD.82302	m	1,52	R\$ 27,38	R\$ 41,62
98	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) GOINFRA COD.82230	UN	4,00	R\$ 19,40	R\$ 77,60
99	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO GOINFRA COD.80510	UN	6,00	R\$ 20,51	R\$ 123,06
	VENTILAÇÃO				
100	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) SINAPI-I COD.296	UN	4,00	R\$ 2,59	R\$ 10,36
101	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) GOINFRA COD.81936	UN	4,00	R\$ 16,70	R\$ 66,80
102	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM GOINFRA COD.82302	m	13,75	R\$ 27,38	R\$ 376,48
103	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) GOINFRA COD.81885	UN	4,00	R\$ 14,43	R\$ 57,72
	ESQUADRIAS				
104	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS GOINFRA COD.170110	UN	2,00	R\$ 951,80	R\$ 1.903,60
105	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA GOINFRA COD.230202	UN	6,00	R\$ 24,71	R\$ 148,26
106	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV. GOINFRA COD.230102	UN	2,00	R\$ 179,78	R\$ 359,56
107	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 SINAPI COD.91341	m2	10,50	R\$ 874,15	R\$ 9.178,58
108	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS GOINFRA COD.180404	m2	1,20	R\$ 477,38	R\$ 572,86

109	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO GOINFRA COD.190104	m2	1,20	R\$ 280,36	R\$ 336,43
	REVESTIMENTOS				
110	CHAPISCO COMUM GOINFRA COD.200101	m2	202,79	R\$ 7,12	R\$ 1.443,86
111	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC) GOINFRA COD.200500	m2	159,29	R\$ 35,17	R\$ 5.602,23
112	EMBOÇO (1CI:4 ARML) GOINFRA COD.200201	m2	43,50	R\$ 28,54	R\$ 1.241,49
113	REVESTIMENTO COM CERÂMICA GOINFRA COD.201302	m2	43,50	R\$ 101,36	R\$ 4.409,16
	PAVIMENTAÇÃO				
114	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 SINAPI COD.94342	m3	1,25	R\$ 161,33	R\$ 201,66
115	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 SINAPI COD.95240	m2	25,04	R\$ 25,16	R\$ 630,01
116	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 SINAPI COD.87298	m3	1,00	R\$ 854,84	R\$ 854,84
117	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE SINAPI COD.87251	m2	25,04	R\$ 65,25	R\$ 1.633,86
118	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE GOINFRA COD.220310	m	19,04	R\$ 11,35	R\$ 216,10
119	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) GOINFRA COD.220920	m2	1,02	R\$ 551,10	R\$ 562,12
	PINTURAS				
	PINTURAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
120	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS GOINFRA COD.261304	m2	159,29	R\$ 22,07	R\$ 3.515,53
121	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS GOINFRA COD.261001	m2	159,29	R\$ 14,79	R\$ 2.355,90

1					
	ESQUADRIAS				
1 2 2	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA GOINFRA COD.261501	m2	7,56	R\$ 25,72	R\$ 194,44
1 2 3	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA GOINFRA COD.261560	m2	7,56	R\$ 26,72	R\$ 202,00
1 2 4	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO GOINFRA COD.261602	m2	23,40	R\$ 31,91	R\$ 746,69
	DIVERSOS				
1 2 5	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SINAPI COD.100874	UN	2,00	R\$ 397,87	R\$ 795,74
1 2 6	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM GOINFRA COD. 230176	UN	4,00	R\$ 199,24	R\$ 796,96
	LIMPEZA FINAL				
1 2 7	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) GOINFRA COD.270501	m2	28,31	R\$ 5,02	R\$ 142,12
	ADMINISTRAÇÃO				
1 2 8	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI COD.90777	h	10,00	R\$ 143,40	R\$ 1.434,00
1 2 9	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI COD.90776	h	88,00	R\$ 42,42	R\$ 3.732,96
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI-DESONERADO					R\$ 101.456,02

9.3 – SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
01	CONTRATAÇÃO EMPRESA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS - AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICEN TENARIO DA	01	01	R\$101.456,02	R\$101.456,02

INDEPENDENCIA				
SUBTOTAL				R\$101.456,02

(*) Comprovar com Planilha de Memória de Cálculo demonstrando os salários nominais com todos os encargos sociais previstos no Art. 46, Inciso I da Lei nº 13.019/2014)

10 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DE REPASSE CONCEDENTE
Parcela Única (até 30 dias após assinatura do Termo de Fomento)
R\$ 100.000,00 (cem mil reais)
11 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DE CONTRAPARTIDA DO PROPONENTE
Parcela Única (até a data do efetivo repasse realizado pela concedente)
R\$1.456,02 (mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e dois centavos)

12 – PEDE-SE APROVAÇÃO

LUCAS DUTRA MARTINS MONTEIRO
Presidente da AUG E RESP LOJA SIMB SESQUICENTENÁRIO DA INDEPENDÊNCIA

13 – APROVAÇÃO DA INTERVENIENTE

JOEL SANT'ANNA BRAGA FILHO
Secretaria de Estado de Indústria, Comércio e Serviços

14 – APROVAÇÃO DA CONCEDENTE

ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR
Secretário de Estado de Relações Institucionais

GOIANIA, data da assinatura eletrônica.



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS DUTRA MARTINS MONTEIRO, Usuário Externo**, em 22/12/2025, às 09:34, 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 22/12/2025, às 12:21, 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 **JOEL DE SANT ANNA BRAGA FILHO, Secretário (a)**, em 22/12/2025, às 17:27, 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 **84302560** e o código CRC **E353A7DE**.

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 202500005015416



SEI 84302560