LAGOM
estúdio de arquitetura

Memorial Descritivo

PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO SALA DO PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

DOCUMENTO COMPLEMENTAR DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Responsável Técnica Projeto

LAGOM ESTÚDIO DE ARQUITETURA | CAU PJ47761-1

Ângela Priscila de Gásperi | Arquiteta e Urbanista | CAU RS A152635-9

Responsável Técnico Projetos Complementares, Orçamento e Cronograma

Marcus Vinicius Spiandorello| Engenheiro Civil | CREA RS 159.823

Maio de 2026

Portão - RS

LAGOM ESTÚDIO DE ARQUITETURA CNPJ: 37.349.638/0001-42
Endereço: Rua Coronel José Diel, 865, Santa Clara do Sul/RS
lagomestudiodearquitetura@gmail.com

SUMÁRIO

1.	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	3
2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5
3.	ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS GERAIS	6
4.	EXECUÇÃO DE OBRA	7
5.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	16
6.	MOBILIÁRIO URBANO	17
8.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	17

LAGOM ESTÚDIO DE ARQUITETURA CNPJ: 37.349.638/0001-42
Endereço: Rua Coronel José Diel, 865, Santa Clara do Sul/RS
lagomestudiodearquitetura@gmail.com

MEMORIAL DESCRITIVO

1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

OBRA: Projeto executivo arquitetônico – Setor de Planejamento e Meio Ambiente

LOCAL: Rua Nove de Outubro, 229, Centro, Portão/RS

MUNICÍPIO: Portão, RS

O presente Memorial Descritivo é produto da etapa de Projeto Executivo de Arquitetura para as salas dos setores de Planejamento e Meio Ambiente, área referente à obra de reforma e adequação de edificação administrativa, junto à Prefeitura Municipal, Município de Portão. Desenvolvido pela empresa Lagom Estúdio de Arquitetura.

O Descritivo compreende um conjunto de prescrições normativas para definir e caracterizar os materiais, equipamentos, instalações e técnicas a serem utilizadas para a execução dos serviços, estando de acordo com as normas vigentes. O projeto em questão atende aos dispositivos estabelecidos pela NBR 9050/2020, prevendo os elementos necessários de acessibilidade, como pavimentação adequada e rampas.

A empresa contratada deverá fornecer mão de obra especializada, equipamentos, ferramentas, materiais e demais insumos necessários para a perfeita execução dos serviços.

Todos os serviços deverão seguir as normas da ABNT aplicáveis, especialmente:

ABNT NBR 9050 – Acessibilidade;

ABNT NBR 6118 – Estruturas de concreto;

ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;

ABNT NBR 5626 – Instalações prediais de água fria;

ABNT NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário;

Demais normas pertinentes.

LAGOM ESTÚDIO DE ARQUITETURA CNPJ: 37.349.638/0001-42
Endereço: Rua Coronel José Diel, 865, Santa Clara do Sul/RS
lagomestudiodearquitetura@gmail.com

a. ÁREA DO PROJETO

O projeto das salas do Planejamento e Meio Ambiente tem área total construída de 202,35 m², conforme demarcado na imagem. As medidas deverão ser verificadas *in loco* antes do início da obra.



Figura 01: Área do Projeto, imagem Google Earth

Sendo que as áreas construídas estão divididas em:

SETOR DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE	
AMBIENTE	ÁREA ÚTIL
Recepção	13,51²
Sala de Reuniões	12,47m²
Setores de Planejamento e Meio Ambiente	80,61m²
Copa	22,36m²
Banheiro 01	2,78m²
Banheiro 02	2,87m²

Piso porcelanato – externo	11,70m²
Piso PVS	164,33m²

2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Este documento complementa o Projeto Arquitetônico e Urbanístico acima citado buscando especificar os materiais e serviços necessários para sua execução. Se refere à obra de reforma e adequação de edificação administrativa, para os setores de Planejamento e Meio Ambiente.

a. Responsabilidade Técnica

A execução do projeto ficará a cargo da equipe de obras específica, que deverá providenciar a Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica (ART) ou o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) da obra junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA local ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, e atender às especificações deste memorial e do contrato de prestação de serviços. A orientação construtiva dar-se-á a partir das especificações apresentadas a seguir, cuja compatibilização se dá com o orçamento entregue.

b. Equipe Responsável

A equipe de Administração de Obra será composta, no mínimo, por um engenheiro civil e um encarregado de obras, que deverão prestar esclarecimentos à fiscalização e acompanhar o desenvolvimento da execução.

Eventuais dúvidas de interpretação deverão ser discernidas, antes do início da obra, com o Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal e com os autores dos projetos. Em caso de divergências entre o memorial e o projeto arquitetônico, o último é o que deverá prevalecer.

Todos os materiais empregados na obra deverão ser de primeira qualidade e deverão ser submetidos à aprovação da fiscalização da obra. A não descrição de um material ou serviço deverá ser entendida como de primeira qualidade e primeiro uso, estando de acordo com as Normas Brasileiras. Especificações e métodos da ABNT. Os materiais de um modo geral, deverão ser de marcas que possuam o Certificado de Qualidade dos órgãos vigentes.

A mão de obra deverá ser qualificada e capacitada a executar o serviço requerido e toda técnica construtiva deverá seguir os preceitos normativos.

3. ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS GERAIS

a. Sinalização da Obra

Antes de iniciar a obra, é necessário a fabricação de uma placa feita com chapa metálica de aço galvanizado, capaz de resistir às intempéries durante o período de construção, suas medidas deverão seguir a legislação municipal. A placa deverá ser fixada no terreno, em local indicado pelo fiscal da obra, apoiada em estrutura de madeira, com informações relativas à obra, devendo constar o nome dos autores e co-autores de todos os projetos, assim como dos responsáveis pela execução, conforme art. 16 da resolução n.° 218 do CREA. A área do terreno deverá ser isolada com tapume padronizado, estando de acordo com as normas da prefeitura, durante a execução da obra.

b. Demolições, retiradas e descarte de resíduos de obra

Deverão ser executadas as demolições e remoções indicadas em projeto, incluindo:

- Remoção de esquadrias existentes;
- Remoção e troca de cobertura conforme indicado;
- Demolição de paredes indicadas;
- Retirada de revestimentos comprometidos;
- Remoção de elementos incompatíveis com a nova proposta.

A contratada deverá tomar todas as precauções para não comprometer a estrutura existente.

Todo volume de entulho deve ser recolhido e devidamente transportado para descarte apropriado em local licenciado.

Caberá à empresa contratada a retirada de todas as instalações hidrossanitárias e elétricas existentes que não serão utilizadas. Estas deverão ser removidas de forma a não prejudicar a estrutura existente e destinadas ao entulho, conforme plano de gestão dos resíduos da obra.

c. Locação da obra

A locação da obra deverá ser feita rigorosamente de acordo com os projetos arquitetônico e estrutural. Deverão ser marcados através de gabaritos de ripas corridos, construídos em esquadro e nivelados em todo o perímetro da construção, orientados pelos Pontos de Locação devidamente identificados pelos serviços especializados de topografia.

d. Tapumes

Os tapumes deverão ser executados conforme orientações do código de obras municipal, apresentando perfeitas condições de segurança em seus elementos e obedecendo a NR18 da Portaria n°3214 do Ministério do Trabalho. Não prejudicando a arborização, iluminação pública, visibilidade de placas e sinais de trânsito, entre outros equipamentos públicos, não podendo a altura ser inferior a 2,50 (dois metros e cinquenta centímetros).

e. Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Conforme legislação do Ministério do Trabalho, a empresa responsável pela execução da obra deverá fornecer EPI's a todo pessoal que esteja prestando serviços dentro do canteiro de obras.

f. Material de Obra

Todos os materiais inerentes à execução do objeto deste memorial devem ser fornecidos pela contratada para a execução. Sendo que todos os materiais e/ou equipamentos utilizados pela contratada deverão ser de 1ª qualidade, qualidade extra e ainda serem de qualidade, modelo, marca e tipo especificado (ou similar) no projeto e memorial descritivo e devidamente aprovados pela fiscalização.

Caso o material e/ou equipamento especificado tenha saído de linha, devem ser substituídos pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos.

4. EXECUÇÃO DE OBRA

a. Fundações

Caberá à empresa vencedora do processo de licitação a execução da estrutura de fundação, que deverá satisfazer as exigências das normas da ABNT relativas ao assunto, bem

como ao projeto estrutural. Todas as estruturas deverão ser executadas em concreto armado e suas dimensões serão de acordo com o projeto estrutural.

As fundações e vigas baldrame receberão revestimento com aditivo impermeabilizante, que deverão ser aplicados conforme normas técnicas vigentes.

b. Estruturas

As estruturas deverão satisfazer as exigências das normas da ABNT relativas ao assunto, bem como ao projeto estrutural. Todas as estruturas deverão ser executadas em concreto armado e suas dimensões serão de acordo com o projeto estrutural.

Os materiais e procedimentos a serem empregados, incluindo o concreto e as armaduras, deverão seguir rigorosamente as disposições das Normas Brasileiras pertinentes ao assunto.

Deverão ser feitos corpos de prova e análise do concreto utilizado, sempre que a fiscalização da Prefeitura Municipal de Portão solicitar.

Todos os elementos do projeto estrutural que tenha qualquer interligação com a estrutural existente deverá ser ligado a esta através de embutimento das barras de aço do novo projeto na estrutura antiga de pelo menos 20 vezes o diâmetro da barra, sendo que este deverá ser realizado através de furação e fixação das barras com resina epóxi de alta resistência a o arrancamento.

Nos encontros entre alvenarias existentes e novas, bem como entre elementos de alvenaria e estruturas de concreto, deverá ser instalada tela anti-fissura (galinheiro) previamente à aplicação do revestimento argamassado. A tela deverá transpor a junta de encontro, avançando no mínimo 10 cm sobre cada uma das superfícies adjacentes, com o objetivo de minimizar o surgimento de fissuras decorrentes das diferentes movimentações e características dos materiais.

No caso da ligação entre elementos estruturais de concreto deverá ser prevista a fixação de tela no elemento de concreto armado de forma a garantir a contínua distribuição dos esforços entre as áreas.

c. Concreto Armado

Todo o concreto utilizado nas estruturas, tanto de fundações, como pilares e coberturas, deverá obedecer às normas técnicas e as especificações do projeto estrutural.

As formas para o concreto deverão ser em madeira maciça e seguirão rigorosamente a geometria preconizada pelo projeto estrutural. Deverão estar bem niveladas, aprumadas e estanques. Deverá ser feito o escoramento conforme orientações do projeto estrutural, a fim de evitar deformações nas formas. Deverá ser aplicado desmoldante, com uniformidade e precisão, aplicado de acordo com o fabricante, para evitar imperfeições e manchas.

A desmoldagem deve ser feita de acordo com o estabelecido pela fiscalização da obra. Recomenda-se que seja feita ao mesmo tempo em toda a laje, para que não haja mudanças de cores. A cura do concreto deve ser feita de acordo com o projeto estrutural.

d. Regularização e Contrapiso

As áreas que receberão novos pisos deverão ser regularizadas e niveladas.

O contrapiso deverá ser executado em concreto armado desempenado, com armadura em malha, conforme projeto estrutural.

A superfície deverá ser nivelada de acordo com o projeto arquitetônico de implantação. Será executado contrapiso novo nas áreas indicadas em projeto.

O contrapiso deverá apresentar:

- Espessura compatível com o nivelamento final;
- Superfície regular;
- Caimentos adequados em áreas molhadas e acessos;
- Resistência adequada para o uso previsto.

Nas áreas externas e acessos deverá ser executado chanfro inclinado para acessibilidade.

As soleiras serão executadas em granito preto. Todas as soleiras externas deverão apresentar um saque de 2cm (bocel) com quinas levemente arredondadas.

e. Alvenaria

A execução da alvenaria de tijolos será realizada com materiais de alta qualidade, seguindo todas as normas técnicas vigentes e os padrões de segurança e estética definidos para a obra.

Serão utilizados tijolos cerâmicos, de alta resistência, com dimensões padronizadas conforme especificação do projeto. A argamassa de assentamento será preparada com cimento, areia e cal, em proporção definida pelo engenheiro responsável, garantindo boa aderência e acabamento. A argamassa de rejuntamento deverá ter características impermeabilizantes para evitar infiltrações e proporcionar acabamento estético uniforme.

1. Execução:

Os tijolos serão assentados com alinhamento e nivelamento rigoroso, de forma que as juntas verticais e horizontais mantenham uniformidade, o espaçamento entre as fiadas será constante. O travamento da alvenaria será realizado conforme a necessidade de garantir a estabilidade e resistência das paredes, alternando o posicionamento dos tijolos entre as fiadas.

As novas paredes deverão ser executadas conforme projeto arquitetônico, devidamente alinhadas, aprumadas e niveladas.

As alvenarias deverão receber:

- Chapisco;
- Emboço;
- Reboco;
- Acabamento final conforme especificação de revestimentos.

As paredes existentes que permanecerem deverão receber os reparos necessários para perfeito acabamento e posterior pintura.

As alvenarias novas que fizerem interligação com as já existentes ou com a estrutura de concreto também existente, deverão, além dos cuidados já mencionados, serem revestidas com tela anti-fissura (galinheiro) nessa interligação. No caso da ligação entre elementos estruturais de concreto deverá ser prevista a fixação de tela no elemento de concreto armado de forma a garantir a contínua distribuição dos esforços entre as áreas.

f. Cobertura

As telhas existentes que estiverem danificadas deverão ser substituídas conforme indicação em projeto.

A execução deverá garantir:

- Perfeito alinhamento;
- Estanqueidade da cobertura;
- Fixação adequada;
- Compatibilidade com a estrutura existente.

g. Calhas

Deverá ser instalada nova calha metálica, semelhante ao modelo existente, totalizando aproximadamente 35 metros lineares. As novas calhas a serem instaladas, conduzem suas águas ao pluvial já existente.

As calhas deverão possuir:

- Inclinação adequada;
- Vedação eficiente;
- Fixação resistente;
- Acabamento compatível com a edificação.

h. Esquadrias

As esquadrias deverão ser executadas e instaladas conforme as dimensões e locais estabelecidos no projeto arquitetônico. Todas as esquadrias deverão ser aprumadas, niveladas e livres de empenas e oxidações.

As portas internas deverão ser em madeira semi oca, de primeira qualidade, com as medidas especificadas no projeto. Os marcos e guarnições serão de madeira de lei de boa qualidade, aplainados e lixados, dando ótimo acabamento entre o marco e reboco. As guarnições deverão ter largura de 7cm e deverão ser colocadas quando as paredes já tiverem recebido o revestimento.

As esquadrias externas serão em aço galvanizado, com pintura anticorrosiva preta e dimensões e espaçamentos conforme projeto. Serão compostas por perfis de alumínio com folhas de vidro laminado, incolores, lisos e transparentes.

As janelas dos banheiros serão do tipo basculante, com quadros em perfil de alumínio, com pintura eletrostática grafite. O sistema de abertura será haste prancheta com comando tipo alavanca.

As aberturas deverão ser construídas e instaladas com todo cuidado e com juntas de borracha para garantir perfeita estanqueidade. Na colocação dos marcos serão observados o esquadrinhamento e a folga necessária para a dilatação das peças. Elas seguirão as dimensões especificadas no projeto e deverão ser confirmadas no local.

As dobradiças deverão ser de ferro galvanizado com pino móvel, de latão reforçado. As fechaduras deverão ser de embutir, com maçaneta do tipo alavanca.

Obs.: as esquadrias deverão ser submetidas à aprovação prévia à instalação por parte da fiscalização.

As pingadeiras serão executadas em granito preto e deverão apresentar um saque de 2cm (bocel) com quinas levemente arredondadas.

i. Revestimento cerâmico

Os revestimentos cerâmicos deverão ser de procedência conhecida e idônea e deverão obedecer às especificações do projeto. Estas deverão ser cuidadosamente classificadas no canteiro de obras quanto à sua qualidade, calibragem e desempenho, rejeitando-se todas as peças que apresentarem defeitos de superfície. As peças deverão ser armazenadas em local seco e protegidas, com suas embalagens originais de fábrica.

Antes do assentamento dos azulejos, serão verificados os pontos das instalações elétricas e hidráulicas, bem como os níveis e prumos, a fim de obter arremates perfeitos e uniformes de piso e teto.

As paredes devidamente emboçadas, serão suficientemente molhadas com mangueira no momento do assentamento dos revestimentos. Deverão ser utilizadas argamassas de assentamento, conforme indicações do fabricante do produto especificado no projeto. Ela deverá ser espalhada com auxílio de desempenadeira metálica dentada.

Os revestimentos deverão ser assentados de baixo para cima, sendo que o controle dos prumos verticais e horizontais deverá ser feito com o auxílio de réguas de alumínio e fios de nylon.

As juntas terão espessura constante, utilizando espaçadores de plástico. As juntas deverão ser alinhadas entre piso e parede. O rejuntamento deverá ser feito com argamassa pré-fabricada, conforme indicações do fabricante.

Recortes e furos nas peças deverão ser feitos com equipamento especial, sendo vedado o processo manual. Deverá ser observada rigorosamente a uniformização da aplicação dos azulejos nas paredes de uma mesma dependência.

Na parede interna da copa e sanitários será aplicado um revestimento branco, acetinado, em formato 30x60cm.

Quantidade de revestimento de parede: 107m², valores considerando porcentagem de quebra de 10%.

Os ambientes internos deverão receber piso cerâmico porcelanato acetinado, dimensão 60x60cm, assentado com argamassa colante adequada.

Quantidade de porcelanato interno: 162m², valores considerando porcentagem de quebra de 10%.

j. Pintura

Nas paredes externas, onde já houver reboco, deverá ser feita limpeza das superfícies com jato leve de água, removendo as partes soltas, e, se necessário, aplicar chapisco de ancoragem para reforçar a aderência ao substrato. Em seguida, será executado o reboco em duas camadas: primeiro, o emboço com traço 1:3 (cimento:areia média) na espessura de aproximadamente 10 mm, nivelado com desempenadeira; depois, o guiamento com traço 1:4 (cimento:areia fina) de cerca de 5 mm, regularizado com régua de alumínio para obter planicidade homogênea. O reboco deverá curar naturalmente por, pelo menos, 28 dias antes de qualquer etapa subsequente.

Tinta: Concluída a cura e a limpeza prévia com pano úmido e detergente neutro, será aplicada uma demão de selador acrílico transparente, garantindo vedação e uniformização da absorção das camadas de tinta. Após o tempo de secagem indicado pelo fabricante, todos os vidros, pisos, ferragens e demais superfícies não destinadas à pintura serão protegidos com fitas, papéis ou lonas, mantendo o ambiente livre de poeira até o término dos trabalhos.

Após o recebimento do selador, tanto as paredes externas quanto as internas receberão camadas de massa acrílica, para encobrir falhas e rugosidades nos revestimentos existentes, conferindo assim às paredes externas textura e as internas uma superfície com acabamento liso.

Antes da pintura, serão apresentados painéis-amostra de 0,50 × 1,00 m para cada cor e tipo de tinta, executados in loco e submetidos à aprovação da fiscalização. Serão utilizadas apenas tintas preparadas industrialmente, recebidas em suas embalagens originais com identificação do fabricante, número de fórmula e instruções de uso, armazenadas em local ventilado e protegido de calor, umidade e riscos de incêndio.

A aplicação, realizada por profissional qualificado, ocorrerá em no mínimo duas demãos, obedecendo ao intervalo de secagem recomendado pelo fabricante e às condições climáticas.

As paredes externas serão pintadas com tinta acrílica acetinada bege, já utilizada na Prefeitura; e as paredes internas, com tinta acrílica acetinada branca.

Durante a pintura, respingos serão imediatamente removidos com solvente adequado enquanto ainda frescos. Por fim, antes da liberação definitiva dos ambientes, a fiscalização realizará inspeção de uniformidade, aderência e acabamento, garantindo a qualidade do serviço.

k. Sanitários

As bancadas deverão ter cuba, torneira de mesa e porta-sabonete, dispenser para toalhas de papel.

Todos os metais de acabamento dos equipamentos sanitários deverão ter acabamento superficial cromado, alta resistência a riscos e corrosão, em material de primeira qualidade.

As louças devem ser de 1ª linha, padrão médio, brancas e deverão ser instaladas conforme projeto arquitetônico.

As bacias sanitárias serão com caixa acoplada, estas deverão ser instaladas seguindo as recomendações do fabricante. O acabamento após a instalação será em rejunte branco e silicone incolor. Os assentos serão de polipropileno, modelo universal, na cor branca e adequados ao modelo da bacia.

l. Instalações Hidrossanitárias

As instalações hidrossanitárias deverão obedecer às normas da ABNT e especificações dos fabricantes. Todos os materiais a serem aplicados (reservatórios, tubos, conexões para água e esgoto, louças e metais sanitários, etc) serão de primeira qualidade e aplicados por profissionais especializados neste tipo de instalação.

As torneiras das pias de cozinha serão do tipo bica alta, de mesa, articulável e com arejador. Com acabamento em metal cromado.

As torneiras de jardim serão em metal com acabamento cromado, com bico para mangueira e instaladas a 50cm do piso.

Os registros de pressão e de gaveta terão acabamento cruzeta, deverão ser instalados produtos de qualidade, com sistema de garantia de estanqueidade.

Os sifões deverão ser metálicos, flexíveis, com acabamento cromado.

Todas as tampas dos ralos deverão ser metálicas, com acabamento cromado.

A alimentação de água deverá ser feita através do reservatório existente, localizado acima do prédio principal da Prefeitura, posicionado a 13,60m de distância da edificação nova. A Tubulação que irá alimentar a nova edificação deverá ser de PEAD de Alta Resistência, protegida em seu trecho enterrado por argamassa de concreto no traço 1:3 e malha de ferro Q-92.

m. Instalações Elétricas

As instalações elétricas deverão seguir as especificações do projeto elétrico, obedecendo às normas da ABNT e da concessionária, as especificações e instruções dos fabricantes dos materiais e equipamentos, bem como as especificações deste memorial.

As instalações elétricas e telefônicas deverão atender a todas as normas, deverá prever ainda, o emprego de materiais e serviços de qualidade compatível com as necessidades de utilização, eficiência e durabilidade das instalações.

Os materiais a serem utilizados (eletrodutos, conexões, conectores, tomadas, interruptores, disjuntores, quadros de proteção de circuitos, etc) deverão ser de boa qualidade e obedecer a instruções dos fabricantes. Os materiais deverão ser aprovados pela fiscalização.

As instalações elétricas em paredes deverão ser executadas com eletrodutos sobrepostos (aparentes), com exceção das áreas molhadas (banheiros).

n. Aparelhos de Ar-condicionado

Foram previstos aparelhos de ar-condicionado do tipo split, com capacidade de 12.000 BTUs, ciclo quente e frio, para climatização dos seguintes ambientes:

01 (um) aparelho na copa;

04 (quatro) aparelhos na sala de trabalho;

01 (um) aparelho na recepção;

01 (um) aparelho na sala de reuniões.

Todos os aparelhos deverão ser fornecidos e instalados completos, em perfeito funcionamento, incluindo todos os acessórios, suportes, tubulações, conexões, drenagem e demais componentes necessários à sua adequada instalação.

Deverão ser instaladas bases direcionadoras de fluxo de ar em acrílico sob cada aparelho, posicionadas de forma a direcionar o fluxo de ar e proporcionar maior conforto aos usuários dos ambientes.

5. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - PVS

Na área externa indicada em projeto, com área de 164,33m², sem quebra, deverá ser executada pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo PVS, com espessura de 8 cm, abrangendo o espaço destinado à instalação do Castramóvel e a ligação com o prédio principal da Prefeitura, conforme dimensões, níveis e detalhamentos constantes no projeto executivo. Deverá haver acabamento nas laterais com assentamento de guia de meio-fio de concreto, exceto onde o piso encostar na parede.

A execução deverá contemplar todas as etapas necessárias para o perfeito desempenho do pavimento, incluindo preparo e regularização do subleito, execução da base, assentamento dos blocos, rejuntamento e compactação final.

O sistema deverá garantir:

- Resistência compatível com as cargas e o tráfego previstos para a área;

- Nivelamento e alinhamento adequados, conforme cotas de projeto;
- Correta compactação das camadas de subleito, base e revestimento;
- Drenagem superficial eficiente, evitando o acúmulo de água sobre o pavimento;
- Acabamento uniforme, assegurando estabilidade, durabilidade e segurança de utilização.

Todos os materiais e serviços deverão atender às normas técnicas vigentes e às recomendações dos fabricantes.

6. MOBILIÁRIO URBANO

Deverão ser instaladas:

- 05 (cinco) lixeiras, separadas por material de descarte;
- 02 (dois) bancos.

Os elementos deverão possuir resistência para uso externo.

7. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Após a finalização dos serviços faz-se necessária a limpeza geral da obra com a retirada de eventuais entulhos ou sobra de materiais com areia, fios e cabos elétricos, placa de obra, dentre outros assim estima-se que será necessária a presença de um servente para carga dos materiais e posterior transporte; matérias a serem descartados em local apropriado e legalizado para esse fim.

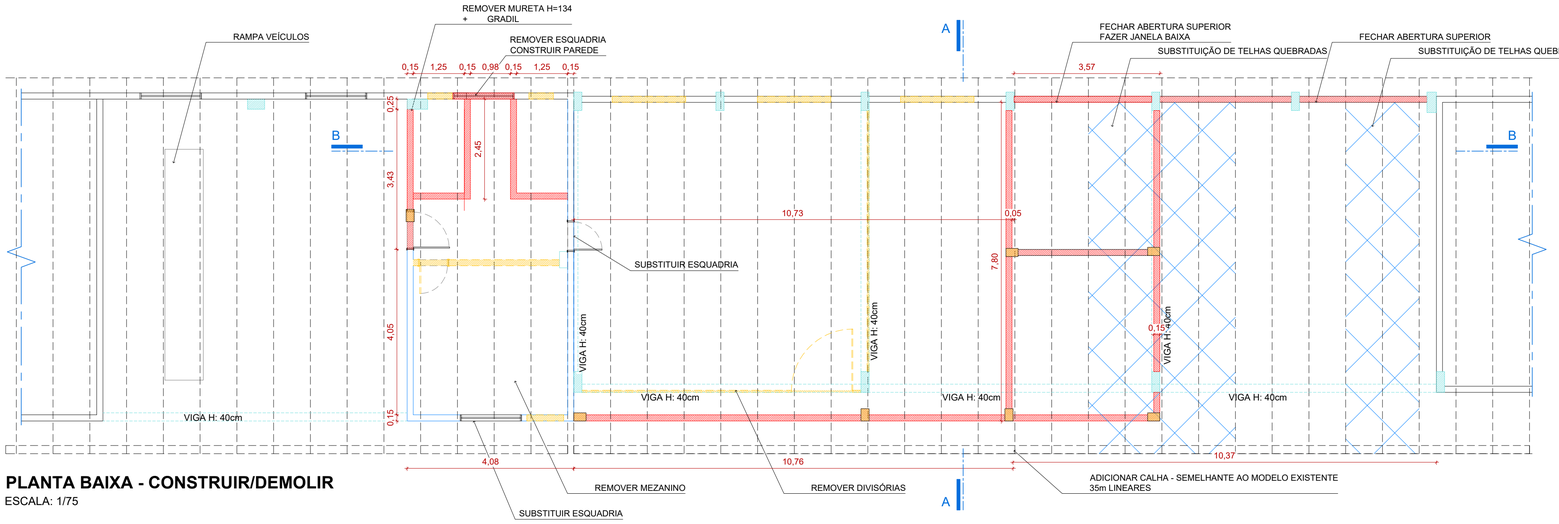
Portão, maio de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
ANGELA PRISCILA DE GASPERI
Data: 13/07/2026 15:46:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

LAGOM ESTÚDIO DE ARQUITETURA PJ47761-1

Responsável Técnico



PLANTA BAIXA - CONSTRUIR/DEMOLIR

ESCALA: 1/75

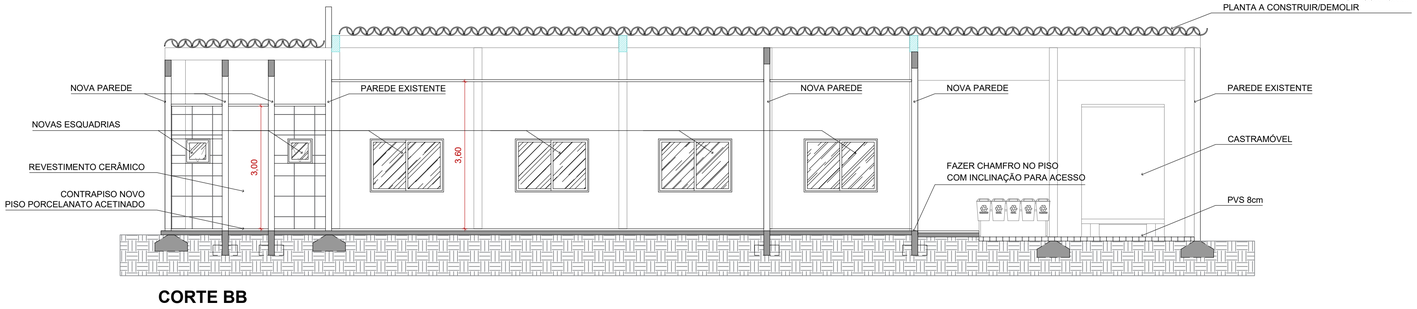
LEGENDA

	CONSTRUIR VISTO
	CONSTRUIR
	EXISTENTE
	DEMOLIR

OBSERVAÇÕES

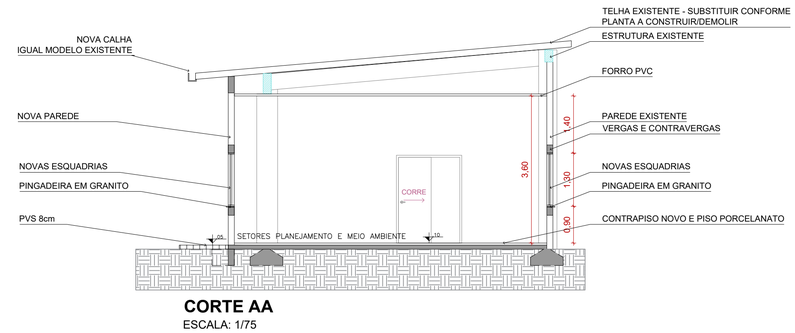
1. SUBSTITUIR TELHAS QUEBRADAS/DANIFICADAS

PILARES	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	PILARES/ESTRUTURA EXISTENTES
	NOVOS PILARES



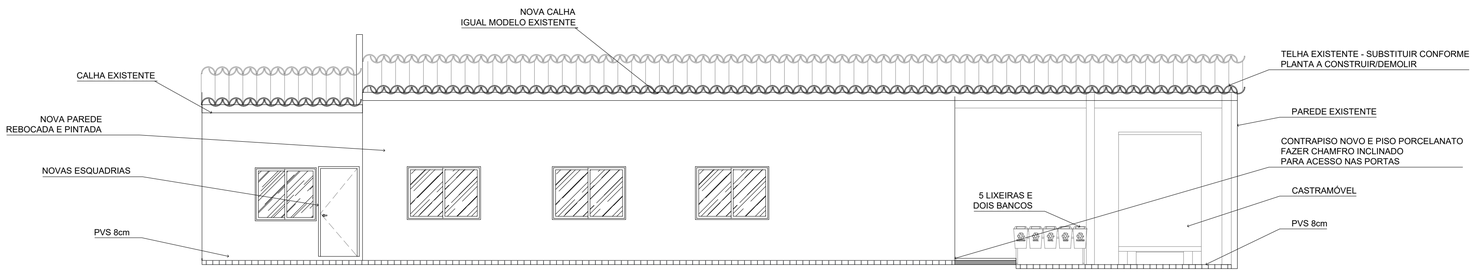
CORTE BB

ESCALA: 1/75



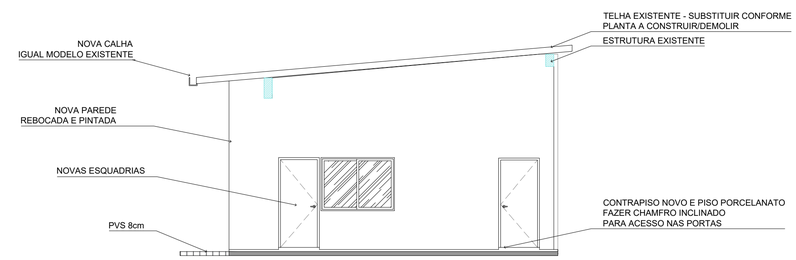
CORTE AA

ESCALA: 1/75



FACHADA 01

ESCALA: 1/75



FACHADA 02

ESCALA: 1/75

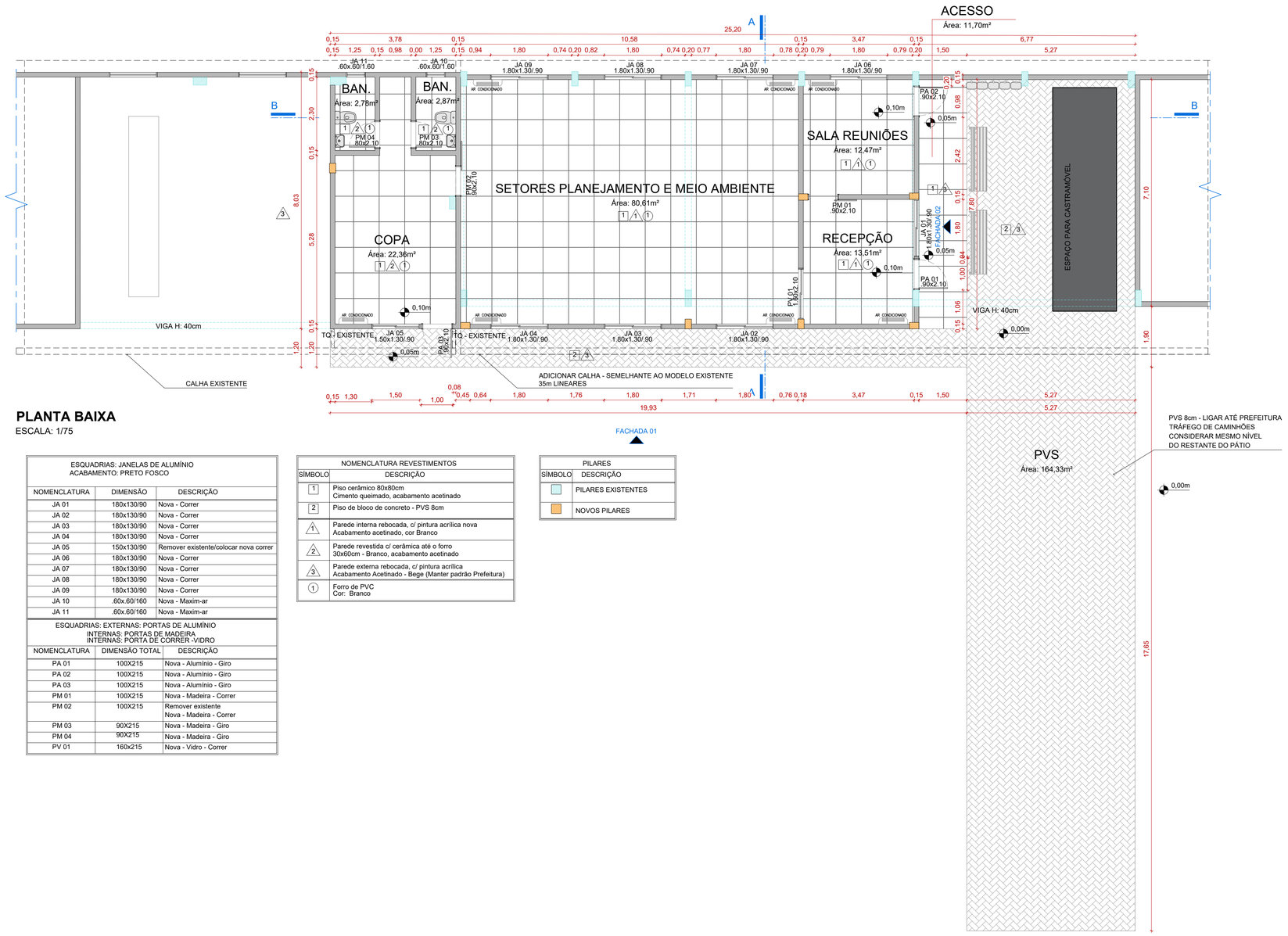
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA E EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR O FISCAL ANTES DA EXECUÇÃO.

LAGOM ESTÚDIO DE ARQUITETURA

CNPJ 37.349.638/0001-42 | CAU PJ47761-1
lagomestudiodearquitetura@gmail.com
Ângela Priscila de Gásperi | Arquiteta e Urbanista | CAU RS A152635-9 | (51) 99182 6600

CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portão, RS | CNPJ: 87.344.016/0001-08 Endereço: Rua Nove de Outubro, 229 - Centro, Portão - RS | CEP 93180-000 Contato: (51) 3500-4200		
PROJETO:	Projeto Executivo de Arquitetura Sala do Planejamento e Meio Ambiente		
ENDEREÇO:	Rua Nove de Outubro, 229, Centro, Portão/RS		
DATA:	12.05.2025	ÁREA TOTAL:	202,35m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Ângela Priscila de Gásperi CAU RS A152635-9		
DESENHO:			
ESCALA:	1/75	PRANCHA:	1/2

Documento assinado digitalmente
ANGELA PRISCILA DE GASPERI
Data: 13/07/2026 15:46:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/75

ESQUADRIAS: JANELAS DE ALUMÍNIO ACABAMENTO: PRETO FOSCO		
NOMENCLATURA	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
JA 01	180x130/90	Nova - Correr
JA 02	180x130/90	Nova - Correr
JA 03	180x130/90	Nova - Correr
JA 04	180x130/90	Nova - Correr
JA 05	150x130/90	Remover existente/colocar nova correr
JA 06	180x130/90	Nova - Correr
JA 07	180x130/90	Nova - Correr
JA 08	180x130/90	Nova - Correr
JA 09	180x130/90	Nova - Correr
JA 10	.60x.60/160	Nova - Maxim-ar
JA 11	.60x.60/160	Nova - Maxim-ar

ESQUADRIAS: EXTERNAS: PORTAS DE ALUMÍNIO INTERNAS: PORTAS DE MADEIRA INTERNAS: PORTA DE CORRER -VIDRO		
NOMENCLATURA	DIMENSÃO TOTAL	DESCRIÇÃO
PA 01	100X215	Nova - Alumínio - Giro
PA 02	100X215	Nova - Alumínio - Giro
PA 03	100X215	Nova - Alumínio - Giro
PM 01	100X215	Nova - Madeira - Correr
PM 02	100X215	Remover existente Nova - Madeira - Correr
PM 03	90X215	Nova - Madeira - Giro
PM 04	90X215	Nova - Madeira - Giro
PV 01	160x215	Nova - Vidro - Correr

NOMENCLATURA REVESTIMENTOS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
1	Piso cerâmico 80x80cm Cimento queimado, acabamento acetinado
2	Piso de bloco de concreto - PVS 8cm
1	Parede interna rebocada, c/ pintura acrílica nova Acabamento acetinado, cor Branco
2	Parede revestida c/ cerâmica até o forro 30x60cm - Branco, acabamento acetinado
3	Parede externa rebocada, c/ pintura acrílica Acabamento Acetinado - Bege (Manter padrão Prefeitura)
1	Forro de PVC Cor: Branco

PILARES	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	PILARES EXISTENTES
	NOVOS PILARES

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA E EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR O FISCAL ANTES DA EXECUÇÃO.

LAGOM ESTÚDIO DE ARQUITETURA
CNPJ 37.349.638/0001-42 | CAU PJ47761-1
lagomestudiodearquitetura@gmail.com
Ângela Priscila de Gásperi | Arquiteta e Urbanista | CAU RS A152635-9 | (51) 99182 6600

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portão, RS | CNPJ: 87.344.016/0001-08
Endereço: Rua Nove de Outubro, 229 - Centro, Portão - RS | CEP 93180-000
Contato: (51) 3500-4200

PROJETO: Projeto Executivo de Arquitetura Sala do Planejamento e Meio Ambiente

ENDEREÇO: Rua Nove de Outubro, 229, Centro, Portão/RS

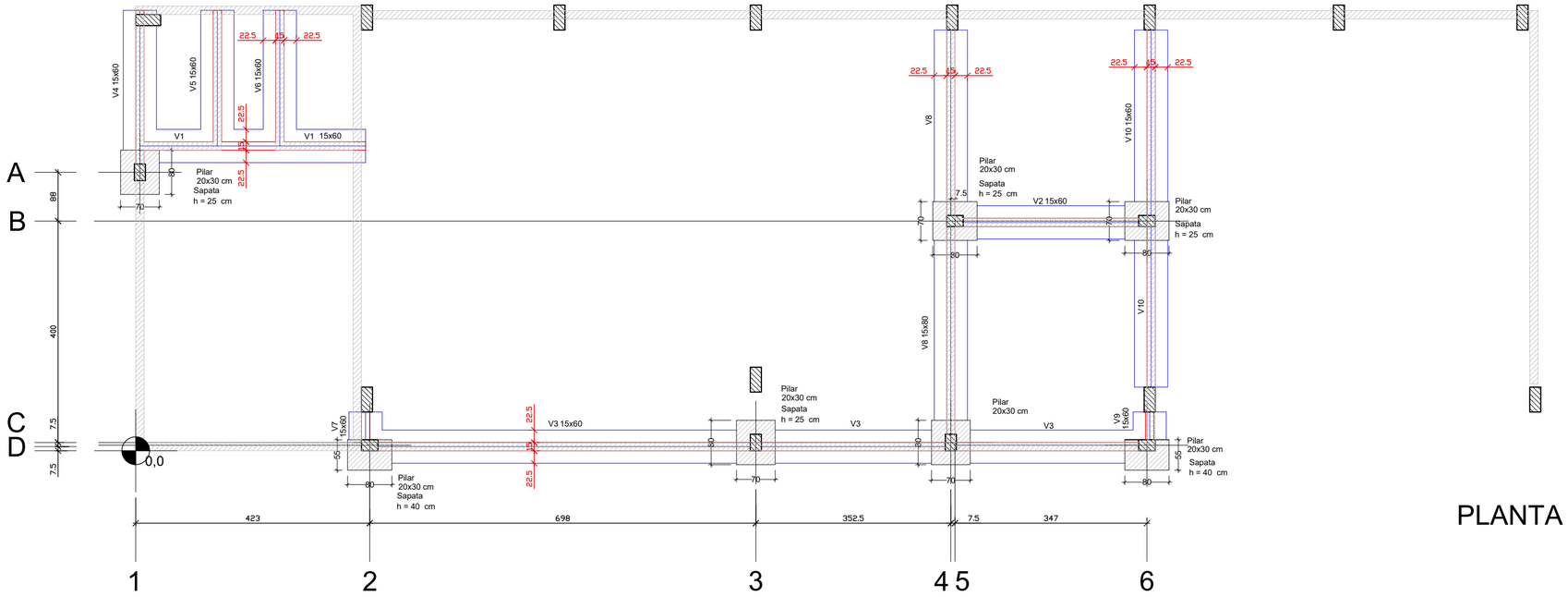
DATA: 12.05.2025 ÁREA TOTAL: 202,35m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ângela Priscila de Gásperi CAU RS A152635-9

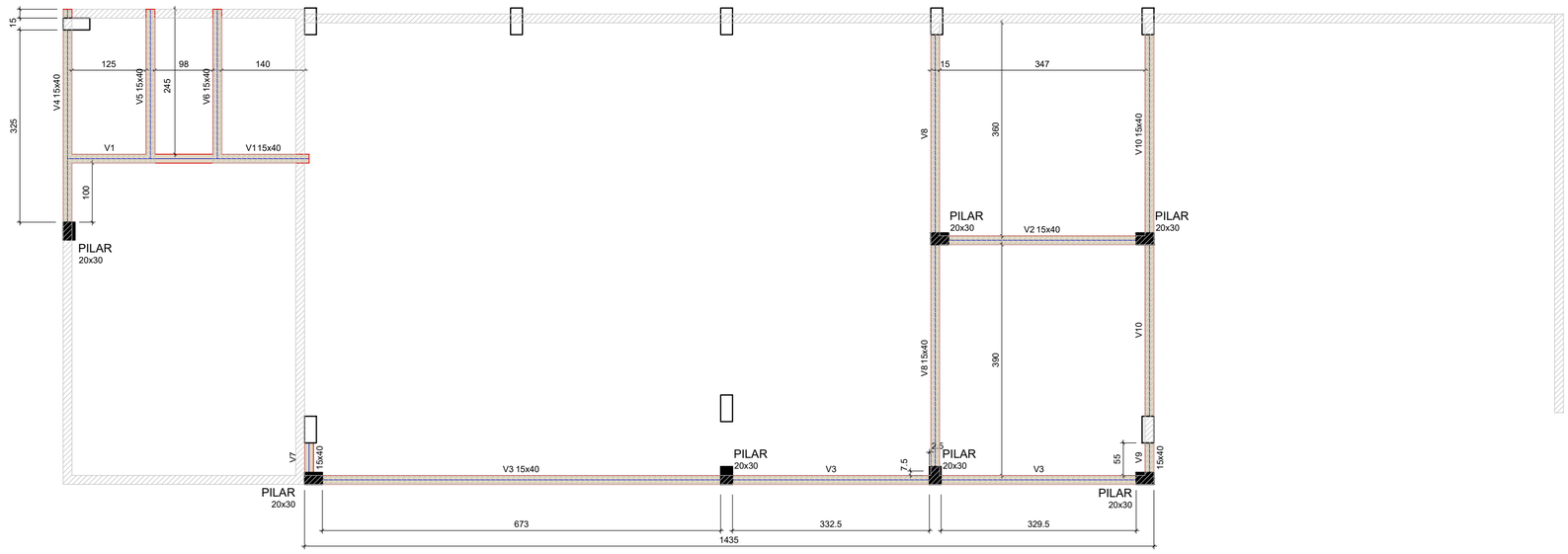
Documento assinado digitalmente
ANGELA PRISCILA DE GASPERI
Data: 13/07/2026 15:46:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DESENHO:

ESCALA: 1/75 PRANCHA: 2/2



PLANTA DE LOCAÇÃO
escala 1:50



FORMA DA COBERTURA
escala 1:50

MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087

Assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
ND: CnBR, CH=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=26030300000196, OU=presencial, CN=MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.22 13:24:23-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Notas e Revisões

N.°	Descrição	Data

Cliente / Proprietário:
PREFEITURA DE PORTÃO

Responsável pelo projeto:
ENG. CIVIL
Marcus Vinicius Spiandorello
CREA-RS 159.823

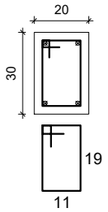
Projeto Tipo:
ESTRUTURAL
FORMAS E LOCAÇÃO

Desenho:	Folha: 1
Escala: INDICADA	
Data: 25/05/26	Total:

PILARES

COBERTURA - L2

SEÇÃO
ESC 1:20



2 N1 ø5.0 C=71

Relação do aço

PILARES: 7xPILARES
SAPATAS: 7xSAPATAS

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	21	71	1491
CA50	2	8.0	42	89	3738
	3	8.0	42	99	4158
	4	10.0	28	377	10556
	5	10.0	28	VAR	VAR

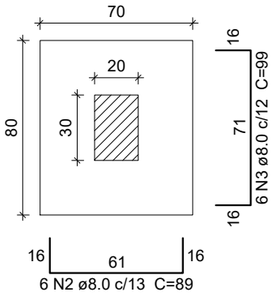
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	79	34.3
	10.0	139.2	94.4
CA60	5.0	15	2.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	128.6
CA60	2.5

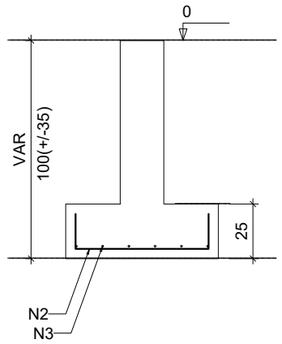
SAPATAS

PLANTA
ESC 1:25



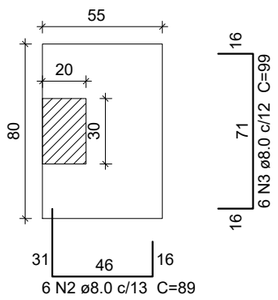
Volume de concreto (C-25) = 3.29 m³
Área de forma = 43.75 m²

CORTE
ESC 1:25

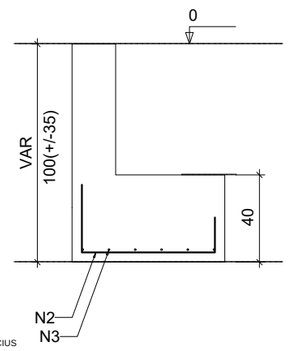


SAPATAS

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



MARCUS VINICIUS SPIANDORELL O:80330177087

Assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=26639350000196, OU=presencial, CN=MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.22 13:24:01-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Notas e Revisões

N.°	Descrição	Data

Cliente / Proprietário:

PREFEITURA DE PORTÃO

Responsável pelo projeto:

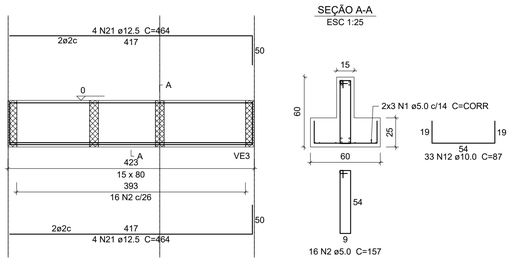
ENG. CIVIL
Marcus Vinicius Spiandorello
CREA-RS 159.823

Projeto Tipo:

ESTRUTURAL
SAPATAS E PILARES

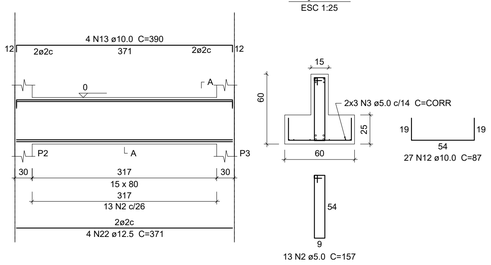
Desenho:	Folha: 2
Escala: INDICADA	
Data: 25/05/26	Total:

V1
ESC 1:50



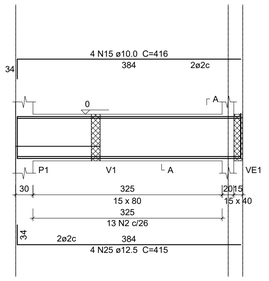
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50

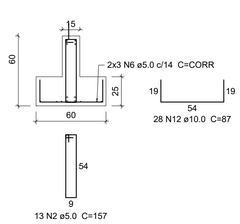


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

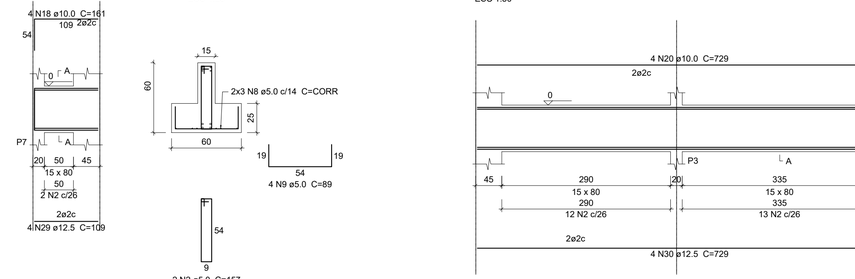
V4
ESC 1:50



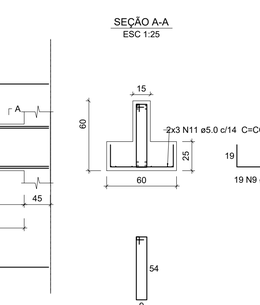
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



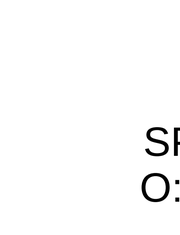
V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



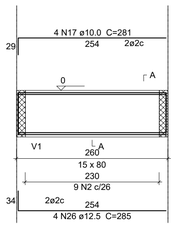
V5
ESC 1:50



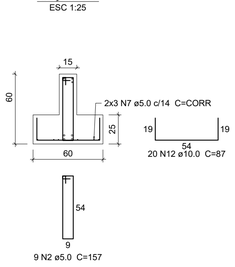
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



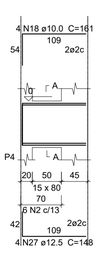
V6
ESC 1:50



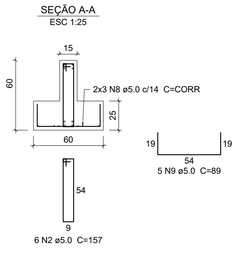
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



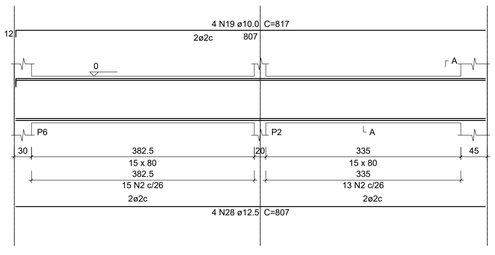
V7
ESC 1:50



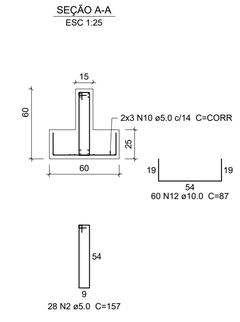
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V9
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V10
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087

Assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=26639350000196, OU=presencial, CN=MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.22 13:23:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Notas e Revisões

Relação do aço

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9
V10

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	CORR	2502
	2	5.0	173	157	27161
	3	5.0	12	CORR	4452
	4	5.0	4	535	2140
	5	5.0	4	247	988
	6	5.0	6	CORR	2304
	7	5.0	12	CORR	3048
	8	5.0	12	CORR	1308
	9	5.0	28	89	2492
	10	5.0	6	CORR	4842
	11	5.0	6	CORR	4374
CA50	12	10.0	245	87	21315
	13	10.0	4	390	1560
	14	10.0	4	668	2672
	15	10.0	4	416	1664
	16	10.0	4	286	1144
	17	10.0	4	281	1124
	18	10.0	8	161	1288
	19	10.0	4	817	3268
	20	10.0	4	729	2916
	21	12.5	8	464	3712
	22	12.5	4	371	1484
	23	12.5	4	1065	4260
	24	12.5	4	369	1476
	25	12.5	4	415	1660
	26	12.5	8	285	2280
	27	12.5	4	148	592
	28	12.5	4	807	3228
	29	12.5	4	109	436
	30	12.5	4	729	2916

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	369.6	250.6
	12.5	220.5	233.6
CA60	5.0	556.2	94.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	484.2
CA60	94.3

Volume de concreto (C-25) = 8.76 m³
Área de forma = 69.2 m²

OBSERVAR O EMBUTIMENTO MÍNIMO DE 20 VEZES O DIÂMETRO DA BARRA NOS ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-EXITENTES;

O FURO DEVERÁ SER EXECUTADO COM BROCA UMA BITOLA ACIMA DA BARRA SER EMBUTIDA;

O EMBUTIMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM RESINA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA AO ARRANCAMENTO

N.°	Descrição	Data

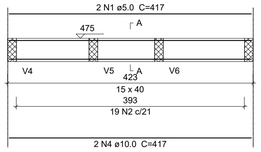
Cliente / Proprietário:
PREFEITURA DE PORTÃO

Responsável pelo projeto:
ENG. CIVIL
Marcus Vinicius Spiandorello
CREA-RS 159.823

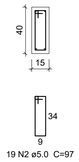
Projeto Tipo:
ESTRUTURAL
VIGAS DE BALDRAME

Desenho:	Folha: 3
Escala: INDICADA	
Data: 25/05/26	Total:

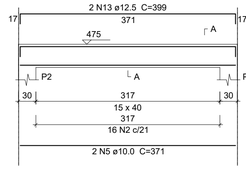
V1
ESC 1:50



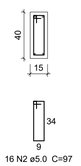
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



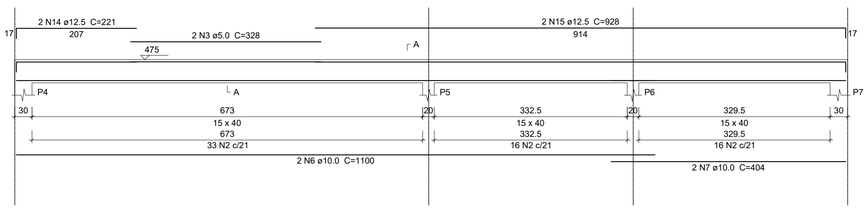
V2
ESC 1:50



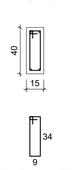
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

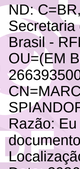
V6
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V8
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V9
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V10
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087

Assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=26639350000196, OU=presencial, CN=MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.22 13:23:16-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Notas e Revisões

Relação do aço

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9
V10

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	417	834
	2	5.0	209	97	20273
	3	5.0	2	328	656
CA50	4	10.0	2	417	834
	5	10.0	2	371	742
	6	10.0	2	1100	2200
	7	10.0	2	404	808
	8	10.0	2	384	768
	9	10.0	4	254	1016
	10	10.0	4	109	436
	11	10.0	2	807	1614
	12	10.0	2	729	1458
	13	12.5	2	399	798
	14	12.5	2	221	442
	15	12.5	2	928	1856
	16	12.5	2	398	796
	17	12.5	4	281	1124
	18	12.5	4	123	492
	19	12.5	2	821	1642
	20	12.5	2	729	1458

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	98.8	67
	12.5	86.1	91.2
CA60	5.0	217.7	36.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	158.2
CA60	36.9

Volume de concreto (C-25) = 2.6 m³
Área de forma = 41.23 m²

OBSERVAR O EMBUTIMENTO MÍNIMO DE 20 VEZES O DIÂMETRO DA BARRA NOS ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-EXITENTES;
O FURO DEVERÁ SER EXECUTADO COM BROCA UMA BITOLA ACIMA DABARRA SER EMBUTIDA;
O EMBUTIMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM RESINA EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA AO ARRANCAMENTO

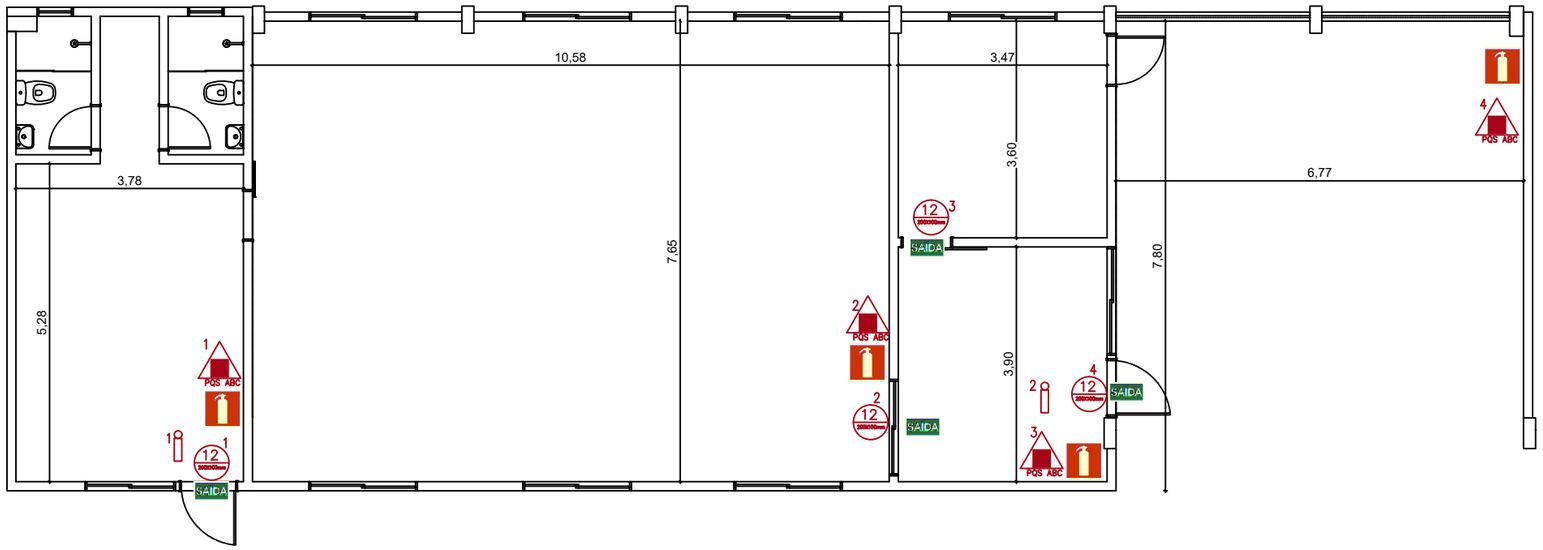
N.°	Descrição	Data

Cliente / Proprietário:
PREFEITURA DE PORTÃO

Responsável pelo projeto:
ENG. CIVIL
Marcus Vinicius Spiandorello
CREA-RS 159.823

Projeto Tipo:
ESTRUTURAL
VIGAS DA COBERTURA

Desenho:	Folha: 4
Escala: INDICADA	
Data: 25/05/26	Total:



CONVENÇÕES

CONFORME ABNT NBR 13.434; 16.820, RT-CMBRS N° 05 PARETE 08 E 12 -2021

EM PLANTA	IN-LOCO	ELEMENTO DE PROTEÇÃO DE INCÊNDIO
		Proibido Fumar
		Proibido Produzir Chama
PQS ABC		Extintor de incêndio (PQS) ABC
		Hidrante
		Mangotinho
	SAÍDA	Placa Indicativa de Saída de Emergência
	SAÍDA	Placa Indicativa de Saída de Emergência
		Sentido da Rota de Saída
	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO	Acionador manual do sistema de alarmes
		Iluminação de balizamento
		Iluminação de emergência

MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087

Assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=26639350000196, OU=presencial, CN=MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.22 13:22:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Notas e Revisões

ELEMENTOS DO PROJETO
4 EXTINTORES DE INCÊNDIO ABC 4KG
4 PLACAS INDICATIVAS DE SAÍDA 20X10
2 LUMINÁRIAS INDICATIVAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

N.°	Descrição	Data

Cliente / Proprietário:

PREFEITURA DE PORTÃO

Responsável pelo projeto:

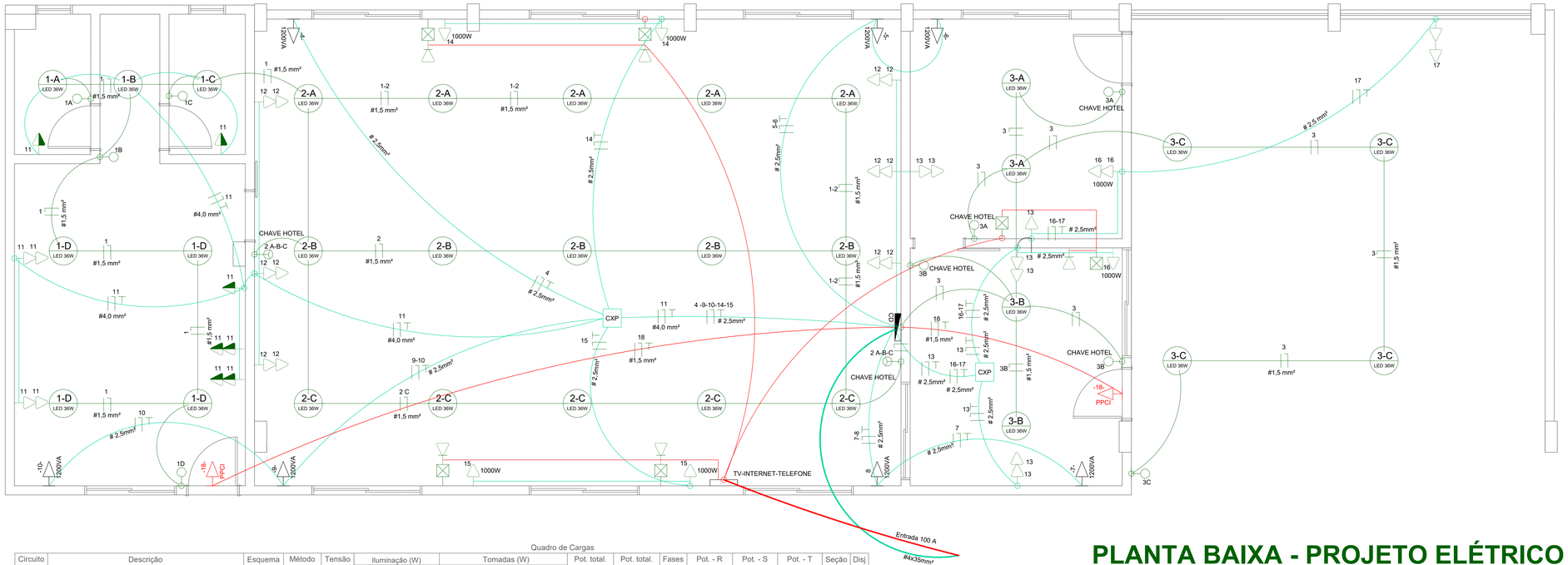
ENG. CIVIL
Marcus Vinicius Spiandorello
CREA-RS 159.823

Projeto Tipo:

PPCI

PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

Desenho:	Folha: 1/1
Escala: INDICADA	
Data: 25/05/26	Total:



PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO

ESCALA: 1/100

Quadro de Cargas

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	7	12	19	24	36	40	Tomadas (W) 100	200	500	1000	1800	3000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
01	Iluminação	F+F+T	B1	220 V					7									360	252	R	252			1.5	10
02	Iluminação	F+F+T	B1	220 V					15									772	540	S		540		1.5	10
03	Iluminação	F+F+T	B1	220 V					7									360	252	T			252	1.5	10
04	Ar Condicionado até 12.000 Btu's	F+F+T	B1	220 V											1			1333	1200	R+S	600	600		2,5	16
05	Ar Condicionado até 12.000 Btu's	F+F+T	B1	220 V											1			1333	1200	T+R	600		600	2,5	16
06	Ar Condicionado até 12.000 Btu's	F+F+T	B1	220 V											1			1333	1200	S+T		600	600	2,5	16
07	Ar Condicionado até 12.000 Btu's	F+F+T	B1	220 V											1			1333	1200	R+S	600	600		2,5	16
08	Ar Condicionado até 12.000 Btu's	F+F+T	B1	220 V											1			1333	1200	T+R	600		600	2,5	16
09	Ar Condicionado até 12.000 Btu's	F+F+T	B1	220 V											1			1333	1200	S+T		600	600	2,5	16
10	Ar Condicionado até 12.000 Btu's	F+F+T	B1	220 V											1			1333	1200	R+S	600	600		2,5	16
11	Tue's 220V	F+F+T	B1	220 V							2	5	4					3556	3200	T+R	1600		1600	4.0	16
12	Tug's 220V	F+F+T	B1	220 V								12						1333	1200	S+T		600	600	2.5	10
13	Tug's 220V	F+F+T	B1	220 V								7						777	700	R+S	350	350		2.5	10
14	Tue's 220V - Computadores	F+F+T	B1	220 V											2			2222	2000	T+R	1000		1000	2.5	16
15	Tue's 220V - Computadores	F+F+T	B1	220 V											2			2222	2000	S+T		1000	1000	2.5	16
16	Tue's 220V - Computadores	F+F+T	B1	220 V											2			2222	2000	R+S	1000	1000		2.5	16
17	Tug's 220V	F+F+T	B1	220 V									2					445	400	T+R	200		200	2.5	10
18	Iluminação de Emergência	F+N	B1	220 V		2												15	14	S		14		1.5	10
19	Reserva	F+F+T	B1	220 V																				2.5	10
TOTAL						2				29		2	26	4	6	7		23287	20958	R+S+T	7402	6504	7052	35	100

Notas e Revisões

LEGENDA PROJETO ELÉTRICO

	LUMINÁRIA COM INDICAÇÃO POTÊNCIA, COMANDO E CIRCUITO
	INTERRUPTOR SIMPLES, COM INDICAÇÃO DO COMANDO
	INTERRUPTOR PARALELO, COM INDICAÇÃO DO COMANDO
	PONTO DE TOMADA BAIXO, COM INDICAÇÃO DO CIRCUITO E POTÊNCIA
	PONTO DE TOMADA MÉDIO, COM INDICAÇÃO DO CIRCUITO E POTÊNCIA
	PONTO DE TOMADA ALTO, COM INDICAÇÃO DO CIRCUITO E POTÊNCIA
	PONTO PARA CABO DE REDE
REDE	PONTO DE REDE DE TETO
	CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA, COM INDICAÇÃO DO CIRCUITO
	CONDUTORES FASE E NEUTRO, COM INDICAÇÃO DO CIRCUITO
	CONDUTORES FASE E RETORNO, COM INDICAÇÃO DO CIRCUITO E RETORNO, ESSENCIO EM BARRA DO PAINEL(A)
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL
	QUADRO PARA CABOS DE REDE
	ELETRODUTO SOBREPOSTO - EMBUTIDA
CXP	CAIXA DE PASSAGEM DE ELETRODUTOS - TETO

CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR FIAÇÃO INDIVIDUAL LIGANDO A CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO

OS CIRCUITOS DESTINADO AO PPCI DEVERÃO, ALÉM DA FIAÇÃO, POSSUIR ELETRODUTO INDIVIDUAL

VERIFICAR A INSTALAÇÃO CORRETA DAS CHAVES HOTÉIS

AS INSTALAÇÕES SOBRE O FORRO DEVERÃO SER PROTEGIDAS CORRETAMENTE COM ELETRODUTOS FLEXÍVEIS E SOMENTE PODERÃO ESTAR EXPOSTAS NOS PONTOS DE LIGAÇÃO

OS PONTOS DE LIGAÇÃO DEVERÃO SE DAR SOMENTE DENTRO DAS CAIXAS E AS CONEXÕES DEVERÃO SER COMPLEMENTE ISOLADAS, SENDO PROIBIDA A EXISTÊNCIA DE PARTES VIVAS

NAS PAREDES A FIAÇÃO DEVERÁ ESTAR EMBUTIDA EM ELETRODUTOS RÍGIDOS SOBREPOSTOS (EXCEÇÃO FEITA DAS BANHEIROS)

N.°	Descrição	Data

Cliente / Proprietário:

PREFEITURA DE PORTÃO

Responsável pelo projeto:

ENG. CIVIL
Marcus Vinicius Spiandorello
CREA-RS 159.823

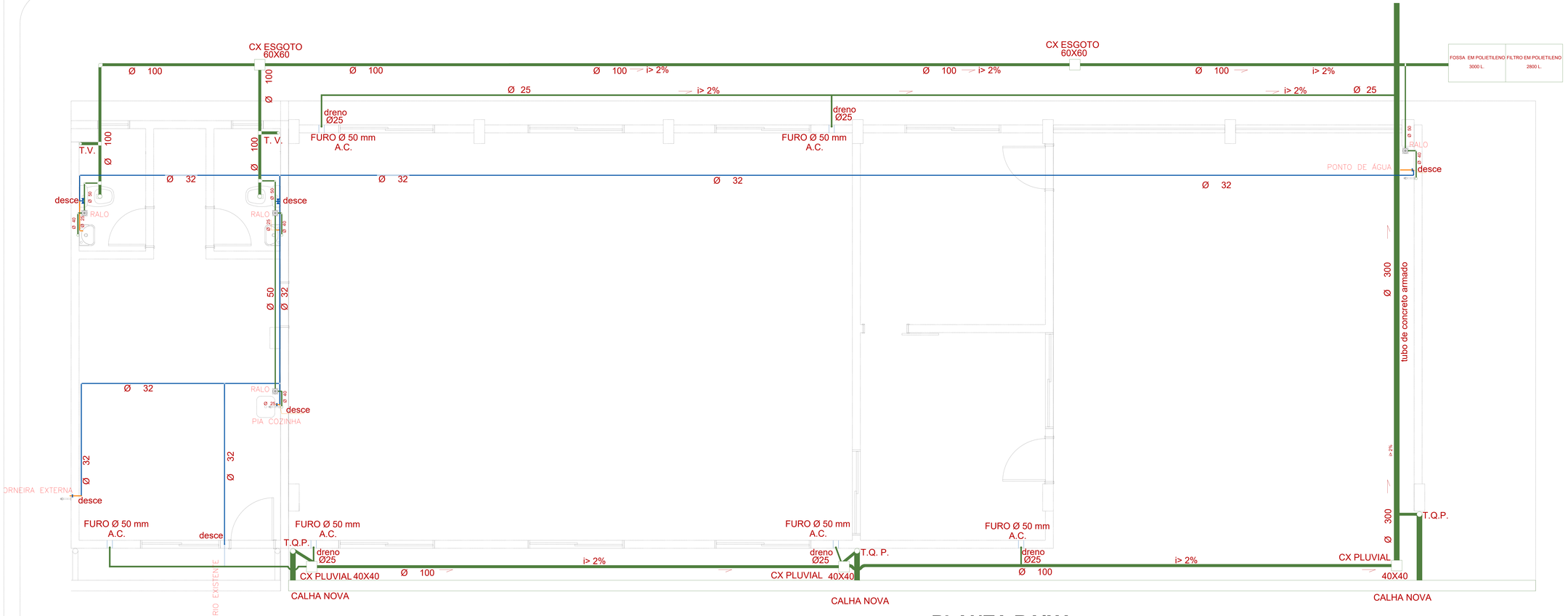
Projeto Tipo:

PROJETO ELÉTRICO

MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087

Assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
ou: Digital ID CSP Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=34 ICP-Brasil, OU=Videoconferência, OU=presencial, CN=MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.22 13:18:56-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 13.0.0

Desenho:	Folha:
Escala: INDICADA	1/1
Data: 25/05/26	Total:



PLANTA BAIXA - PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ESCALA: 1/25

Notas e Revisões

LEGENDA HIDROSSANITÁRIO

- REGISTRO GAVETA
- TUBOS E CONEXÕES DE ESGOTO
- TUBOS E CONEXÕES DE ABASTECIMENTO DE AGUA Ø 32 mm
- TUBOS E CONEXÕES DE ABASTECIMENTO DE AGUA Ø 25 mm

EM CADA PONTO DE AR CONDICIONADO DEVERÁ SER PREVISTA A INSTALAÇÃO DE UM PONTO DE DRENAGEM

AS NOVAS CALHAS A SEREM INSTALADAS CONDUZEM SUAS ÁGUAS AO PLUVIAL JÁ EXISTENTE

AS TORNEIRAS EXTERNA E DO CASTRAMÓVEL FORAM CONSIDERADAS SEM BANCADAS, CASO SEJA UTILIZADA BANCADA OS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DA ÁGUA DEVERÃO ESTAR POSICIONADOS A NO MÁXIMO 50 CM DE ALTURA

OS REGISTROS POSICIONADOS NAS DESCIDAS POSSUEM ALTURA DE 1,80 EM RELAÇÃO AO SOLO

A ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DO RESERVATÓRIO EXISTENTE - A TUBULAÇÃO QUE IRÁ ALIMENTAR A NOVA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER DE PEAD DE ALTA RESISTÊNCIA PROTEGIDA EM SEU TRECHO ENTERRADO POR ARGAMASSA DE CONCRETO DE NO TRAÇO 1:3 E MALHA DE FERRO Q-92.

N.º	Descrição	Data

Cliente / Proprietário:

PREFEITURA DE PORTÃO

Responsável pelo projeto:

ENG. CIVIL
Marcus Vinicius Spiandorello
CREA-RS 159.823

Projeto Tipo: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Desenho:

Folha: 1/3

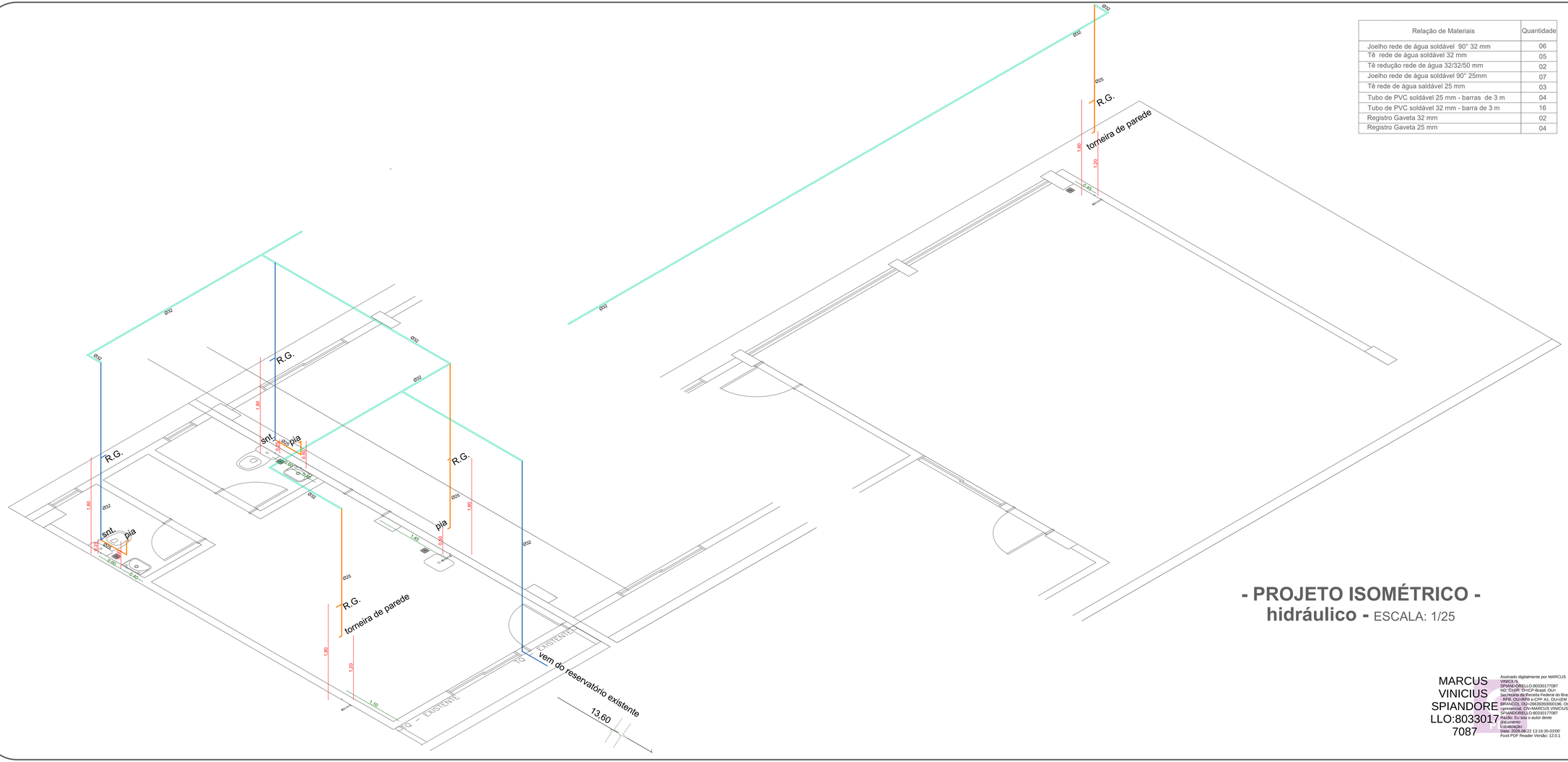
Escala: INDICADA

Data: 25/05/26

Total:

MARCUS VINICIUS SPIANDORE LLO:803301 77087

Assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
AC: Digital Trust Brasil, CLIA - Digital Trust Brasil, CLIA - Digital Trust Brasil, CLIA -



Relação de Materiais	Quantidade
Joelho rede de água soldável 90° 32 mm	06
Tê rede de água soldável 32 mm	05
Tê redução rede de água 32/32/50 mm	02
Joelho rede de água soldável 90° 25mm	07
Tê rede de água saldável 25 mm	03
Tubo de PVC soldável 25 mm - barras de 3 m	04
Tubo de PVC soldável 32 mm - barra de 3 m	16
Registro Gaveta 32 mm	02
Registro Gaveta 25 mm	04

- PROJETO ISOMÉTRICO -
hidráulico - ESCALA: 1/25

MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80331777087

Assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80331777087
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=[EM BRANCO], OU=26639260000196, OU=presencial, CN=MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80331777087
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.06.22 13:16:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Notas e Revisões

LEGENDA HIDROSSANITÁRIO

REGISTRO GAVETA
TUBOS E CONEXÕES DE ESGOTO
TUBOS E CONEXÕES DE ABASTECIMENTO DE AGUA Ø 32 mm
TUBOS E CONEXÕES DE ABASTECIMENTO DE AGUA Ø 25 mm
TUBOS E CONEXÕES DE ABASTECIMENTO DE AGUA- REDE AÉREA Ø 32 mm

A TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM TUBO Ø 32 mm

AS DESCIDAS PODERÃO SER FEITAS EXECUTADAS COM TUBO Ø 25 mm COM EXCEÇÃO AS QUE ALIMENTAM OS VASOS SANITÁRIOS

OS REGISTROS DEVERÃO SER INSTALADOS NOS RAMAIS DE DESCIDA ANTES DE QUALQUER LIGAÇÃO DESTE RAMAL COM O TRECHO HORIZONTAL

A LIGAÇÃO ENTRE A REDE EXISTENTE E AS INSTALAÇÕES NOVAS DEVERÃO SER EXECUTADAS PELO PISO (SOLO) ATÉ A ENTRADA DA EDIFICAÇÃO

AS TORNEIRAS EXTERNA E DO CASTRAMÓVEL FORAM CONSIDERADAS SEM BANCADAS, CASO SEJA UTILIZADA BANCADA OS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DA ÁGUA DEVERÃO ESTAR POSICIONADOS A NO MÁXIMO 50 CM DE ALTURA

OS REGISTROS POSICIONADOS NAS DESCIDAS POSSUEM ALTURA DE 1,80 EM RELAÇÃO AO SOLO

N.º	Descrição	Data

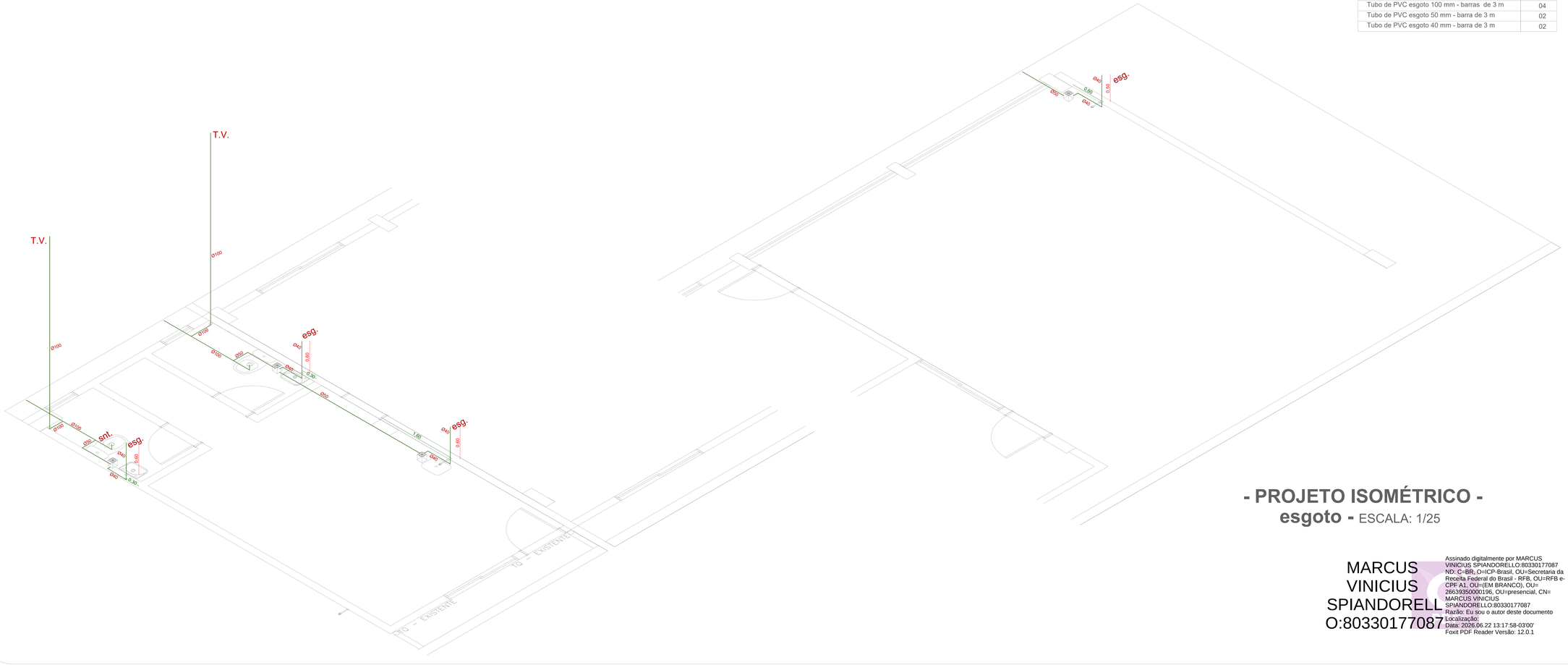
Cliente / Proprietário:
PREFEITURA DE PORTÃO

Responsável pelo projeto:
ENG. CIVIL
Marcus Vinicius Spiandorello
CREA-RS 159.823

Projeto Tipo: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Desenho:
Escala: INDICADA
Data: 25/05/26
Folha: 2/2
Total:

Relação de Materiais	Quantidade
Joelho esgoto 90° 100 mm	04
Tê esgoto 100 mm	04
Tê esgoto com redução 100/100/50 mm	02
Joelho esgoto 90° 50 mm	02
Joelho esgoto 90° 40 mm	08
Tubo de PVC esgoto 100 mm - barras de 3 m	04
Tubo de PVC esgoto 50 mm - barra de 3 m	02
Tubo de PVC esgoto 40 mm - barra de 3 m	02



- PROJETO ISOMÉTRICO -

esgoto - ESCALA: 1/25

MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087

Assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=26639350000196, OU=presencial, CN=MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.22 13:17:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Notas e Revisões

LEGENDA HIDROSSANITÁRIO

- REGISTRO GAVETA
- TUBOS E CONEXÕES DE ESGOTO
- TUBOS E CONEXÕES DE ABASTECIMENTO DE AGUA Ø 32 mm
- TUBOS E CONEXÕES DE ABASTECIMENTO DE AGUA Ø 25 mm
- TUBOS E CONEXÕES DE ABASTECIMENTO DE AGUA- REDE AÉREA Ø 32 mm

N.°	Descrição	Data

Cliente / Proprietário:

PREFEITURA DE PORTÃO

Responsável pelo projeto:

ENG. CIVIL
Marcus Vinicius Spiandorello
CREA-RS 159.823

Projeto Tipo: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

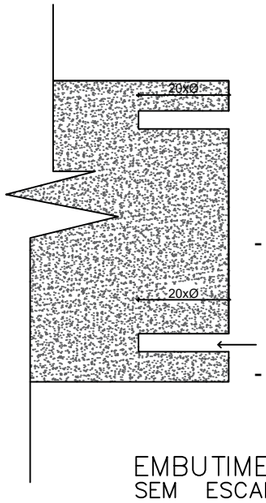
Desenho:

Folha: 3/3

Escala: INDICADA

Data: 25/05/26

Total:



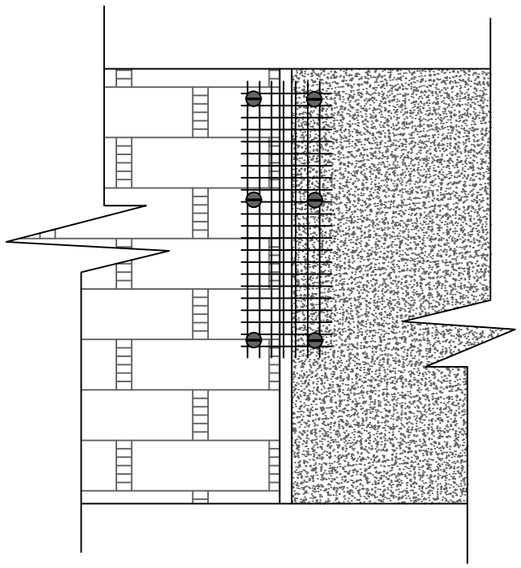
- FURO DEVERÁ SER PREENCHIDO COM RESINA EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA AO ARRANCAMENTO (NP1);
- DEVERÁ SER ABERTO COM BROCA UMA BITOLA SUPERIOR A ARMADURA A SER EMBUTIDA

EMBUTIMENTO DE ARMADURA
SEM ESCALA



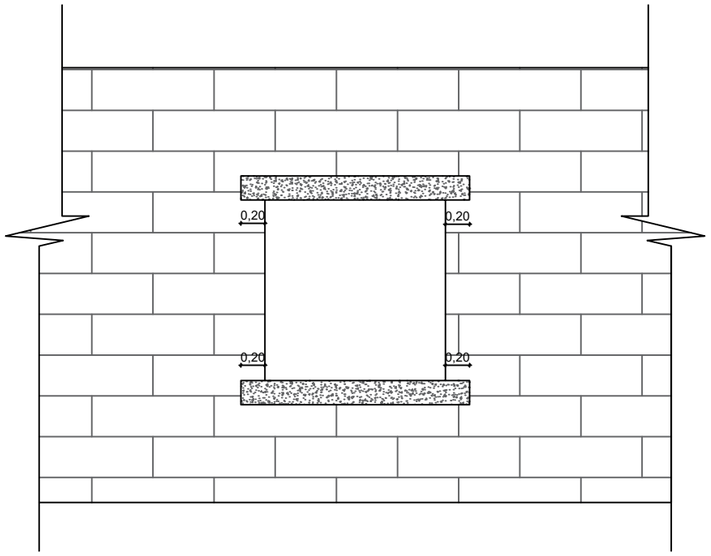
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
SEM ESCALA

- A PAVIMENTAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA SOBRE CAMADA DE SOLO DEVIDAMENTE COMPACTADA;
- DEVERÁ SER OBEDECIDO O CAIMENTO MÍNIMO DE 3% EM DIREÇÃO ÀS SAJETAS OU COLETORES;
- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA A SER EXECUTADA SOB O PAVIMENTO DEVERÁ EXECUTADA COM PEAD PROTEGIDA COM CAMADA DE CONCRETO NO TRAÇO 1:3 EM NÍVEL INFERIOR AO DA BASE E POSTERIORMENTE REATERRADO E COMPACTADO



- O ENCONTRO ENTRE ALVENARIA EXISTENTE E A NOVA OU ENTRE ESTA E A ESTRUTURA DE CONCRETO DEVERÁ SER REVESTIDA, ANTES DO REVESTIMENTO ARGAMASSADO POR TELA PASSANDO NO MÍNIMO 10 CM A SUPERFÍCIE DE ENCONTRO DE CADA UMA DAS FACES

ENCONTRO ENTRE ALVENARIAS
SEM ESCALA



- AS VERGAS E CONTRAVERGAS A SEREM EXECUTADAS SOB E SOBRE AS ABERTURAS DEVERÃO TRANSPASSAR NO MÍNIMO 20 CM DE CADA LADO DA SEÇÃO DO VÃO DEIXADO PARA AS ESQUADRIAS

VERGAS E CONTRAVERGAS
SEM ESCALA

MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
Assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=26639350000196, OU=presencial, CN=MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.22 13:17:27-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Notas e Revisões

ELEMENTOS DO PROJETO
4 EXTINTORES DE INCÊNDIO ABC 4KG
4 PLACAS INDICATIVAS DE SAÍDA 20X10
2 LUMINÁRIAS INDICATIVAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

N.°	Descrição	Data

Cliente / Proprietário:

PREFEITURA DE PORTÃO

Responsável pelo projeto:

ENG. CIVIL
Marcus Vinicius Spiandorello
CREA-RS 159.823

Projeto Tipo:

DETALHAMENTOS

DETALHES EXECUTIVOS

Desenho:	Folha: 1/1
Escala: INDICADA	
Data: 25/05/26	Total:

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DE OBRA - FISICO - FINANCEIRO

OBRA	**SALA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE PREFEITURA DE PORTÃO**	ENDEREÇO	Rua: Nove de Outubro, 229 , Centro - Portão - RS
REFERÊNCIA	SINAPI - 05/26 - NÃO DESONERADO	LOCAL	**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**
CLIENTE:	***MUNICÍPIO DE TEUTÔNIA***	**CÓDIGO DO PROJETO:**	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R$)	% ITEM	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS INICIAIS / DEMOLIÇÕES	R$ 4.028,16	1,18%	100%					
	DESEMBOLSO			R$ 4.028,16	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2	ALVENARIA E REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R$ 50.753,91	14,91%	20%	40%	40%			
	DESEMBOLSO			R$ 10.150,78	R$ 20.301,57	R$ 20.301,57	R$ -	R$ -	R$ -
3	ESQUADRIAS	R$ 32.269,38	9,48%			40%	30%	20%	10%
	DESEMBOLSO			R$ -	R$ -	R$ 12.907,75	R$ 9.680,81	R$ 6.453,88	R$ 3.226,94
4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R$ 46.662,29	13,71%	40%	40%	20%			
	DESEMBOLSO			R$ 18.664,92	R$ 18.664,92	R$ 9.332,46	R$ -	R$ -	R$ -
5	PAVIMENTAÇÃO E FORRO	R$ 78.236,01	22,99%	40%	20%	20%	20%		
	DESEMBOLSO			R$ 31.294,40	R$ 15.647,20	R$ 15.647,20	R$ 15.647,20	R$ -	R$ -
6	PINTURA E REVESTIMENTOS	R$ 25.607,67	7,52%		10%	40%	25%	25%	
	DESEMBOLSO			R$ -	R$ 2.560,77	R$ 10.243,07	R$ 6.401,92	R$ 6.401,92	R$ -
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 33.753,84	9,92%			20%	50%	20%	10%
	DESEMBOLSO			R$ -	R$ -	R$ 6.750,77	R$ 16.876,92	R$ 6.750,77	R$ 3.375,38
8	HIDRO E ESGOTO	R$ 34.977,24	10,28%		15%	30%	30%	20%	5%
	DESEMBOLSO			R$ -	R$ 5.246,59	R$ 10.493,17	R$ 10.493,17	R$ 6.995,45	R$ 1.748,86
9	LOUÇAS E METAIS E MOBILIÁRIO	R$ 32.653,62	9,60%			30%	20%	30%	20%
	DESEMBOLSO			R$ -	R$ -	R$ 9.796,09	R$ 6.530,72	R$ 9.796,09	R$ 6.530,72
10	PREVENÇÃO A INCÊNDIO PPCI	R$ 1.360,78	0,40%					70%	30%
	DESEMBOLSO			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 952,55	R$ 408,23
	VALORES TOTAIS	***R$ 340.302,91***	**100,00%**	***R$ 64.138,26***	***R$ 62.421,04***	***R$ 95.472,07***	***R$ 65.630,75***	***R$ 37.350,64***	***R$ 15.290,14***
	VALORES PERCENTUAIS TOTAIS			**18,85%**	**18,34%**	**28,06%**	**19,29%**	**10,98%**	**4,49%**

MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087

Assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=26639350000196, OU=presencial, CN=MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.13 07:57:09-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CONSTRUÇÃO/REFORMA DA SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PORTÃO

ENDEREÇO: Rua: Nove de Outubro, 229 , Centro - Portão - RS

1 - SALA DA SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE DO MUNÍCIPIO DE PORTÃO							VALOR TOTAL	R$ 340.302,91
Item	*Fonte*	*Código*	*Descrição*	*Unidade*	*Quantidade*	*Custo Unitário (sem BDI) (R$)*	*Preço Unitário (com BDI) (R$)*	*Preço Total (R$)*
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS / DEMOLIÇÕES					R$ 4.028,16
1.1.0.1.	Composição	C176	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SEM VESTIÁRIO/AMOXARIFADO	OBRA	1	R$ 424,88	R$ 511,77	R$ 511,77
1.1.0.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30	R$ 26,05	R$ 31,38	R$ 941,40
1.1.0.3.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,5	R$ 229,07	R$ 275,91	R$ 1.793,42
1.1.0.4.	SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	230	R$ 0,45	R$ 0,54	R$ 124,20
1.1.0.5.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,75	R$ 2,26	R$ 2,72	R$ 89,08
1.1.0.6.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,35	R$ 4,04	R$ 4,87	R$ 147,80
1.1.0.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	R$ 10,87	R$ 13,09	R$ 87,96
1.1.0.8.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,64	R$ 28,08	R$ 33,82	R$ 292,20
1.1.0.9.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	16	R$ 2,09	R$ 2,52	R$ 40,32
1.2.	SINAPI		ALVENARIA E REVESTIMENTO ARGAMASSADO				R$ -	R$ 50.753,91
1.2.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	196,67	R$ 144,53	R$ 174,09	R$ 34.238,28
1.2.0.2.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	98,52	R$ 9,43	R$ 11,36	R$ 1.119,19
1.2.0.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	117,8	R$ 5,04	R$ 6,07	R$ 715,05
1.2.0.4.	SINAPI	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	98,52	R$ 59,14	R$ 71,23	R$ 7.017,58
1.2.0.5.	SINAPI	104971	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	117,8	R$ 34,97	R$ 42,12	R$ 4.961,74
1.2.0.6.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	28,5	R$ 78,71	R$ 94,81	R$ 2.702,09
1.3.	SINAPI		ESQUADRIAS					R$ 32.269,38
1.3.0.1.	Composição	C114	PORTA EM EM AÇO COM GUARNIÇÃO BATENTES FECHADURA - MATERIAL E MÃO DE OBRA (LIXADA E PINTADA COM TINTA ESMALTE)	M²	3,78	R$ 707,17	R$ 851,79	R$ 3.219,77
1.3.0.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	R$ 1.433,10	R$ 1.726,17	R$ 3.452,34
1.3.0.3.	Composição	C109	PORTA DE CORRER EM VIDRO COM FERRAGENS E TRILHOS _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,44	R$ 1.028,22	R$ 1.238,49	R$ 4.260,41
1.3.0.4.	Composição	C117	PORTA DE CORRER EM MADEIRA (C/PINTURA, FECHADURA E PUXADOR)	M²	3,57	R$ 523,08	R$ 630,05	R$ 2.249,28
1.3.0.5.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	20,67	R$ 536,15	R$ 645,79	R$ 13.348,48
1.3.0.6.	SINAPI	105813	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,72	R$ 927,22	R$ 1.116,84	R$ 804,12
1.3.0.7.	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	15,24	R$ 21,67	R$ 26,10	R$ 397,76
1.3.0.8.	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,24	R$ 26,86	R$ 32,35	R$ 493,01
1.3.0.9.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	2,95	R$ 140,88	R$ 169,69	R$ 500,59
1.3.0.10.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,8	R$ 186,20	R$ 224,28	R$ 3.543,62
1.4.	SINAPI		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					R$ 46.662,29
1.4.1.	SINAPI		Sapatas e Pilares					R$ 8.238,29
1.4.1.1.	Composição	C94	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. SOMENTE MÃO DE OBRA.	M2	43,75	R$ 52,41	R$ 63,13	R$ 2.761,94
1.4.1.2.	Composição	C127	CONCRETAGEM DE SAPATAS, VIGAS BALDRAMES, ESPERAS, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	3,29	R$ 852,46	R$ 1.026,79	R$ 3.378,14
1.4.1.3.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,5	R$ 17,13	R$ 20,63	R$ 51,58
1.4.1.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,3	R$ 14,40	R$ 17,34	R$ 594,76
1.4.1.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	94,4	R$ 12,77	R$ 15,38	R$ 1.451,87
1.4.2.	SINAPI		Vigas de Baldrame				R$ -	R$ 25.335,29

1.4.2.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	69,2	R$ 101,20	R$ 121,90	R$ 8.435,48
1.4.2.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,76	R$ 763,98	R$ 920,21	R$ 8.061,04
1.4.2.3.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	94,3	R$ 17,13	R$ 20,63	R$ 1.945,41
1.4.2.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	250,6	R$ 12,77	R$ 15,38	R$ 3.854,23
1.4.2.5.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	233,6	R$ 10,80	R$ 13,01	R$ 3.039,14
1.4.3.	SINAPI		Vigas da Cobertura					R$ 13.088,71
1.4.3.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	41,23	R$ 164,73	R$ 198,42	R$ 8.180,86
1.4.3.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,6	R$ 763,98	R$ 920,21	R$ 2.392,55
1.4.3.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,9	R$ 14,21	R$ 17,12	R$ 631,73
1.4.3.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67	R$ 10,91	R$ 13,14	R$ 880,38
1.4.3.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,2	R$ 9,13	R$ 11,00	R$ 1.003,20
1.5.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO E FORRO					R$ 78.236,01
1.5.0.1.	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	146,51	R$ 68,47	R$ 82,47	R$ 12.082,68
1.5.0.2.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	111,68	R$ 12,10	R$ 14,57	R$ 1.627,18
1.5.0.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	161,16	R$ 116,16	R$ 139,91	R$ 22.547,90
1.5.0.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	7,33	R$ 181,10	R$ 218,13	R$ 1.598,89
1.5.0.5.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	180,77	R$ 82,68	R$ 99,59	R$ 18.002,88
1.5.0.6.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	61,2	R$ 48,22	R$ 58,08	R$ 3.554,50
1.5.0.7.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	161,16	R$ 75,56	R$ 91,01	R$ 14.667,17
1.5.0.8.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	113,15	R$ 6,12	R$ 7,37	R$ 833,92
1.5.0.9.	Composição	C193	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL ALTURA ATÉ 50MM ESPESSURA 0,5 MM - FORNECIMENTO- IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	M²	30,35	R$ 90,84	R$ 109,42	R$ 3.320,90
1.6.	SINAPI		PINTURA E REVESTIMENTOS					R$ 25.607,67
1.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	C62	LIXAMENTO DE PINTURA ANTIGA EM PAREDE	M2	262,92	R$ 5,03	R$ 6,06	R$ 1.593,30
1.6.0.2.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	386,56	R$ 4,45	R$ 5,36	R$ 2.071,96
1.6.0.3.	SINAPI	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	461,76	R$ 6,62	R$ 7,97	R$ 3.680,23
1.6.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	848,32	R$ 13,96	R$ 16,81	R$ 14.260,26
1.6.0.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	48,52	R$ 68,48	R$ 82,48	R$ 4.001,93
1.7.	SINAPI		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					R$ 33.753,84
1.7.0.1.	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 1.346,71	R$ 1.622,11	R$ 1.622,11
1.7.0.2.	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	R$ 261,90	R$ 315,46	R$ 315,46
1.7.0.3.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	R$ 49,31	R$ 59,39	R$ 296,95
1.7.0.4.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	R$ 49,31	R$ 59,39	R$ 653,29
1.7.0.5.	Cotação	COT89	Interruptor DR Tetrapolar 100A Corrente de Fuga 30Ma	UN	1	R$ 169,89	R$ 204,63	R$ 204,63
1.7.0.6.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	R$ 13,59	R$ 16,37	R$ 294,66
1.7.0.7.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	51	R$ 3,05	R$ 3,67	R$ 187,17
1.7.0.8.	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	27	R$ 2,77	R$ 3,34	R$ 90,18
1.7.0.9.	SINAPI-I	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	24	R$ 2,86	R$ 3,44	R$ 82,56
1.7.0.10.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	R$ 20,91	R$ 25,19	R$ 957,22
1.7.0.11.	Composição	C195	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	193	R$ 11,33	R$ 13,65	R$ 2.634,45

1.7.0.12.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	467,31	R$	3,38	R$	4,07	R$ 1.901,95
1.7.0.13.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	636,16	R$	4,90	R$	5,90	R$ 3.753,34
1.7.0.14.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	161,89	R$	7,57	R$	9,12	R$ 1.476,44
1.7.0.15.	Cotação	COT149	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 12/20kv / 90º C (03452/ORSE)	M	60	R$	79,00	R$	95,16	R$ 5.709,60
1.7.0.16.	SINAPI	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	72	R$	2,51	R$	3,02	R$ 217,44
1.7.0.17.	Cotação	COT51	CABO DE REDE LAN CAT 6 INTERNO	M	72	R$	5,57	R$	6,71	R$ 483,12
1.7.0.18.	Composição	C111	PONTO DE TOMADA DE REDE - INCLUINDO TOMADA ESPELHO, BASTIDOR E ACABAMENTOS, CABO CAT 6, TERMINAL, PONTEIRA, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	6	R$	244,94	R$	295,03	R$ 1.770,18
1.7.0.19.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108	R$	17,54	R$	21,13	R$ 2.282,04
1.7.0.20.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	R$	13,08	R$	15,75	R$ 630,00
1.7.0.21.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	R$	32,85	R$	39,57	R$ 79,14
1.7.0.22.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	R$	40,85	R$	49,20	R$ 1.968,00
1.7.0.23.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R$	34,72	R$	41,82	R$ 460,02
1.7.0.24.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	6	R$	65,51	R$	78,91	R$ 473,46
1.7.0.25.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	6	R$	46,85	R$	56,43	R$ 338,58
1.7.0.26.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7	R$	29,81	R$	35,91	R$ 251,37
1.7.0.27.	Composição	C132	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED 36 W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	R$	159,83	R$	192,52	R$ 4.620,48
1.8.	SINAPI		HIDRO E ESGOTO							R$ 34.977,24
1.8.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,77	R$	98,22	R$	118,31	R$ 1.274,20
1.8.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,38	R$	30,30	R$	36,50	R$ 196,37
1.8.0.3.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$	115,04	R$	138,57	R$ 277,14
1.8.0.4.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R$	84,44	R$	101,71	R$ 305,13
1.8.0.5.	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R$	23,35	R$	28,13	R$ 112,52
1.8.0.6.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R$	59,96	R$	72,22	R$ 72,22
1.8.0.7.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2	R$	536,99	R$	646,80	R$ 1.293,60
1.8.0.8.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2	R$	608,54	R$	732,99	R$ 1.465,98
1.8.0.9.	SINAPI-I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	6	R$	369,61	R$	445,20	R$ 2.671,20
1.8.0.10.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,77	R$	36,70	R$	44,21	R$ 2.023,49
1.8.0.11.	SINAPI	103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	18	R$	12,42	R$	14,96	R$ 269,28
1.8.0.12.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R$	15,05	R$	18,13	R$ 108,78
1.8.0.13.	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	R$	13,06	R$	15,73	R$ 78,65
1.8.0.14.	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	R$	11,18	R$	13,47	R$ 202,05
1.8.0.15.	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R$	16,45	R$	19,81	R$ 59,43
1.8.0.16.	SINAPI	103956	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	2	R$	16,27	R$	19,60	R$ 39,20
1.8.0.17.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,95	R$	6,31	R$	7,60	R$ 90,82
1.8.0.18.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	42,56	R$	19,47	R$	23,45	R$ 998,03
1.8.0.19.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	R$	9,95	R$	11,98	R$ 251,58
1.8.0.20.	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	R$	7,91	R$	9,53	R$ 28,59
1.8.0.21.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R$	5,07	R$	6,11	R$ 30,55
1.8.0.22.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	77,67	R$	45,28	R$	54,54	R$ 4.236,12

1.8.0.23.	SINAPI	89744	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	4	R$ 31,86	R$ 38,38	R$ 153,52
1.8.0.24.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	R$ 22,04	R$ 26,55	R$ 159,30
1.8.0.25.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R$ 22,22	R$ 26,76	R$ 53,52
1.8.0.26.	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 52,44	R$ 63,16	R$ 252,64
1.8.0.27.	SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	8	R$ 24,03	R$ 28,94	R$ 231,52
1.8.0.28.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35	R$ 96,28	R$ 115,97	R$ 4.058,95
1.8.0.29.	SINAPI-I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	2	R$ 70,49	R$ 84,91	R$ 169,82
1.8.0.30.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,25	R$ 42,24	R$ 50,88	R$ 725,04
1.8.0.31.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	R$ 51,85	R$ 62,45	R$ 374,70
1.8.0.32.	SINAPI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	R$ 53,45	R$ 64,38	R$ 386,28
1.8.0.33.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13	R$ 34,57	R$ 41,64	R$ 541,32
1.8.0.34.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	R$ 33,23	R$ 40,03	R$ 240,18
1.8.0.35.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,98	R$ 32,55	R$ 39,21	R$ 234,48
1.8.0.36.	SINAPI	89731	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	2	R$ 16,91	R$ 20,37	R$ 40,74
1.8.0.37.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R$ 12,55	R$ 15,12	R$ 120,96
1.8.0.38.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,85	R$ 25,29	R$ 30,46	R$ 147,73
1.8.0.39.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	24	R$ 25,56	R$ 30,79	R$ 738,96
1.8.0.40.	SINAPI	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	24	R$ 87,87	R$ 105,84	R$ 2.540,16
1.8.0.41.	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	1	R$ 3.281,67	R$ 3.952,77	R$ 3.952,77
1.8.0.42.	SINAPI-I	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	1	R$ 3.129,70	R$ 3.769,72	R$ 3.769,72
1.9.	SINAPI		LOUÇAS E METAIS E MOBILIÁRIO					R$ 32.653,62
1.9.0.1.	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	R$ 684,86	R$ 824,91	R$ 1.649,82
1.9.0.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	R$ 1.078,69	R$ 1.299,28	R$ 2.598,56
1.9.0.3.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 1.616,17	R$ 1.946,68	R$ 1.946,68
1.9.0.4.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 184,99	R$ 222,82	R$ 222,82
1.9.0.5.	SINAPI-I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	5	R$ 66,70	R$ 80,34	R$ 401,70
1.9.0.6.	Cotação	COT 151	Lixeira de plástico capacidade 120 Lt com tampa, rodinhas e pedal	un.	5	R$ 352,20	R$ 424,22	R$ 2.121,10
1.9.0.7.	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2	R$ 1.252,86	R$ 1.509,07	R$ 3.018,14
1.9.0.8.	SINAPI	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7	R$ 2.262,79	R$ 2.725,53	R$ 19.078,71
1.9.0.9.	Cotação	COT150	Defletor em fibra de vidro 0,30 x 0,30 x 1,45m (08598/ORSE)	UN.	7	R$ 191,67	R$ 230,87	R$ 1.616,09
1.10.	SINAPI		PREVENÇÃO A INCÊNDIO PPCI				R$ -	R$ 1.360,78
1.10.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	4	R$ 222,16	R$ 267,59	R$ 1.070,36
1.10.0.2.	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8	R$ 25,54	R$ 30,76	R$ 246,08

1.10.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	R$ 18,41	R$ 22,17	R$ 44,34

Responsável Técnico		**LOCALIDADE SINAPI**	**PORTO ALEGRE**
Nome:	**MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO**	**DATA BASE:**	**05-26 (NÃO DESONERADO)**
CREA/CAU:	**CREA 159.823**	**BDI**	**20,45%**
ART/RRT:	14474033		

COMPOSIÇÃO DO BDI

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,05%
Lucro	L	6,74%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**20,45%**

MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087

Assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=26639350000196, OU=presencial, CN=MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.13 07:57:46-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
14474033

Tipo: OBRA OU SERVIÇO
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO
Motivo: SUBSTITUIÇÃO DE ART
ART Vínculo: 14443320

Contratado

Carteira: RS159823 **Profissional:** MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO **E-mail:** viniciusspiandorello@hotmail.com
RNP: 2207006824 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO **E-mail:**
Endereço: RUA NOVE DE OUTUBRO 229 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 87344016000108
Cidade: PORTÃO **Bairro:** CENTRO **CEP:** 93180000 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Endereço da Obra/Serviço: Rua NOVE DE OUTUBRO 229 **CPF/CNPJ:** 87344016000108
Cidade: PORTÃO **Bairro:** CENTRO **CEP:** 93180000 **UF:** RS
Finalidade: PÚBLICO **Vlr Contrato(R$):** 3.300,00 **Honorários(R$):** 3.300,00
Data Início: 03/05/2026 **Prev.Fim:** 03/06/2026 **Ent.Classe:** AEMVAT

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estruturas - Concreto Armado	202,35	M²
Projeto	Fundações Superficiais	202,35	M²
Projeto	PSPCI - Plano Simplificado de Prevenção contra Incêndio	202,35	M²
Orçamento	Edificações - Arquitetônico	202,35	M²
Projeto	Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)	202,35	M²
Projeto	Instalações - Hidrossanitária em Edificações	202,35	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 22/06/2026

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087 Assinado digitalmente por MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087 ND: CnBR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=26039350000196, OU=presencial, CN=MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO:80330177087 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2026.06.22 13:15:12-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1 MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ÂNGELA PRISCILA DE GÁSPERI
CPF: 020.XXX.XXX-74
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A1526359

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: LAGOM ARQUITETURA LTDA
CNPJ: 37.XXX.XXX/0001-42
Período de Responsabilidade Técnica: 12/11/2020 - sem data fim
Nº Registro: 0000PJ477611

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16953976R01CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 17/06/2026
Forma de Registro: RETIFICADOR
Data de Registro: 17/06/2026
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Município de Portão/RS
CPF/CNPJ: 87.XXX.XXX/0001-08
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Data de Início: 22/04/2026
Valor do Serviço/Honorários: R$14.600,00
Data de Previsão de Término: 12/06/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 93180000
Tipo Logradouro: RUA
Nº: 229
Logradouro: Rua NOVE DE OUTUBRO
Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL
Bairro: CENTRO
Cidade/UF: PORTÃO/RS

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 202,35
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 202,35
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 202,35
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 202,35
Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo
Unidade: metro quadrado
Grupo: GESTÃO
Quantidade: 202,35
Atividade: 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto executivo para adequação e reforma de edificação existente para instalação da nova sala conjunta dos setores de Planejamento Urbano e Meio Ambiente do Município de Portão.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16953976R01CT001	**Município de Portão/RS**	**RETIFICADOR**	**17/06/2026**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ÂNGELA PRISCILA DE GÁSPERI, registro CAU nº 00A1526359, na data e hora: 2026-06-17 15:29:07, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

MENU

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	(SELECIONAR)
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Município/UF:	PORTÃO
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do TransfereGOV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R$):	
Valor de Contrapartida Contratada (R$):	
% mínimo de Contrapartida:	
R$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	05-2026

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO
CREA/CAU:	CREA 159.823
ART/RRT:	14443320
Data do preenchimento:	03/09/2026

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	
Cargo:	

Arredondamento das frentes:	Tradicional

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA INTEGRAL
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	03/09/2026

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO
Profissão:	ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU (para obras/projetos):	CREA 159.823
ART/RRT (para obras/projetos):	

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA SEC. PLANEJAMENTO / REFORMA SEC. PLANEJAMENTO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,05%
Lucro	L	6,74%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**20,45%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PORTÃO
Local

quinta-feira, 3 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO
CREA/CAU: CREA 159.823

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	**Nº TRANSFEREGOV**	**PROPONENTE / TOMADOR**
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA SEC. PLANEJAMENTO / REFORMA SEC. PLANEJAMENTO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

ART/RRT: 14443320

BDI 2

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**0,00%**

–

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PORTÃO
Local

quinta-feira, 3 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA SEC. PLANEJAMENTO / REFORMA SEC. PLANEJAMENTO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

Nome: MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO
CREA/CAU: CREA 159.823
ART/RRT: 14443320

BDI 3

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**0,00%**

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PORTÃO
Local

quinta-feira, 3 de setembro de 2026
Data

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA SEC. PLANEJAMENTO / REFORMA SEC. PLANEJAMENTO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

Responsável Técnico
Nome: MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO
CREA/CAU: CREA 159.823
ART/RRT: 14443320

MENU

←

→

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2026.xlsm)	05-26 (N DES.)	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO	PORTÃO	20,45%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	LOTE	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO									-
Meta	Meta	1.			REFORMA SECRETARIA DO PLANEJAMENTO					-	-
Nível 2	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS INICIAIS / DEMOLIÇÕES					-	-
Serviço	Serviço	-	Composição	C176	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	1,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	97633	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	30,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	104789	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	6,50	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	104792	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	230,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	97640	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	32,75	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	97647	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	30,35	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	97644	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	6,72	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	97645	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	8,64	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	97665	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	16,00	-	BDI 1	-	-
Nível 2	Nível 2	1.2.			ALVENARIA E REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	101159	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	196,67	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	87904	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	98,52	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	87879	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	117,80	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	104218	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	98,52	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	104971	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	117,80	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	93187	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	28,50	-	BDI 1	-	-
Nível 2	Nível 2	1.3.			ESQUADRIAS					-	-
Serviço	Serviço	-	Composição	C114	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	3,78	-	BDI 1	-	-

MENU

←

→

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2026.xlsm)	05-26 (N DES.)	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO	PORTÃO	20,45%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**LOTE**	**REFORMA SEC. PLANEJAMENTO**									**-**
Serviço	Serviço	-	SINAPI	90843	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	Composição	C109	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	3,44	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	Composição	C117	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	3,57	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	94562	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	20,67	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	105813	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	0,72	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	102201	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	15,24	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	102228	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	15,24	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	98689	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,95	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	101965	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	15,80	-	BDI 1	-	-
Nível 2	**Nível 2**	**1.4.**			**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**					**-**	**-**
Nível 3	**Nível 3**	**1.4.1.**			**Sapatas e Pilares**					**-**	**-**
Serviço	Serviço	-	Composição	C94	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	43,75	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	Composição	C127	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	3,29	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	104916	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,50	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	104918	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	34,30	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	104919	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	94,40	-	BDI 1	-	-
Nível 3	**Nível 3**	**1.4.2.**			**Vigas de Baldrame**					**-**	**-**

MENU

←

→

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2026.xlsm)	05-26 (N DES.)	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO	PORTÃO	20,45%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	LOTE	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO									-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	96542	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	69,20	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	96557	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	8,76	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	104916	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	94,30	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	104919	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	250,60	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	104920	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	233,60	-	BDI 1	-	-
Nível 3	Nível 3	1.4.3.			Vigas da Cobertura					-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	92270	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	41,23	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	96557	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,60	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	92759	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	36,90	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	92762	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	67,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	92763	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	91,20	-	BDI 1	-	-
Nível 2	Nível 2	1.5.			PAVIMENTAÇÃO E FORRO					-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	87702	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	146,51	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	88650	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	111,68	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	87263	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	161,16	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	100324	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	7,33	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	92404	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	180,77	-	BDI 1	-	-

MENU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2026.xlsm)	05-26 (N DES.)	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO	PORTÃO	20,45%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	LOTE	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO									-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	94275	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	61,20	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	96116	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	161,16	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI-I	36250	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	113,15	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	Composição	C193	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	30,35	-	BDI 1	-	-
Nível 2	Nível 2	1.6.			PINTURA E REVESTIMENTOS					-	-
Serviço	Serviço	-	COMPOSIÇÃO	C62	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	262,92	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	88415	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	386,56	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	88414	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	461,76	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	88489	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	848,32	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	87273	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	48,52	-	BDI 1	-	-
Nível 2	Nível 2	1.7.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	101882	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	1,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	100562	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	1,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	93660	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	5,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	93661	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	11,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	Cotação	COT89	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	1,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	91855	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	18,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI-I	1872	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	51,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI-I	38092	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	27,00	-	BDI 1	-	-

MENU

←

→

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2026.xlsm)	05-26 (N DES.)	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO	PORTÃO	20,45%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	LOTE	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO									-
Serviço	Serviço	-	SINAPI-I	38093	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	24,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	91936	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	38,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	Composição	C195	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	193,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	91924	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	467,31	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	91926	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	636,16	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	91928	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	161,89	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	Cotação	COT149	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	60,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	98289	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	72,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	Cotação	COT51	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	72,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	Composição	C111	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	6,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	91871	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	108,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	91884	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	40,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	100556	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	91996	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	40,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	91953	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	11,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	98307	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	6,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	98308	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	6,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	103782	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	7,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	Composição	C132	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	24,00	-	BDI 1	-	-

MENU

←

→

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2026.xlsm)	05-26 (N DES.)	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO	PORTÃO	20,45%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	LOTE	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO									-
Nível 2	Nível 2	1.8.			HIDRO E ESGOTO					-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	93358	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	10,77	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	93382	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	5,38	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	94496	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	94495	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	3,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	104327	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	4,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89707	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	1,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	97974	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	98114	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI-I	41628	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	6,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89357	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	45,77	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	103373	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	18,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89367	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	6,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	94690	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	5,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89386	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	15,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89622	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	3,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	103956	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89446	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	11,95	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89865	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	42,56	-	BDI 1	-	-

MENU

←

→

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2026.xlsm)	05-26 (N DES.)	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO	PORTÃO	20,45%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	LOTE	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO									-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89408	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	21,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	94688	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	3,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89528	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	5,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89714	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	77,67	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89744	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	4,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89778	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	6,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI-I	11655	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89833	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	4,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	90724	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	8,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	94228	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	35,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI-I	12614	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89578	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	14,25	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89584	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	6,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89671	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	6,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89554	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	13,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89809	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	6,00	-	BDI 1	-	-

MENU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2026.xlsm)	05-26 (N DES.)	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO	PORTÃO	20,45%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**LOTE**	**REFORMA SEC. PLANEJAMENTO**									**-**
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89712	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	5,98	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89731	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89726	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	8,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	89711	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	4,85	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	92808	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	24,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	95570	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	24,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI-I	39362	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	1,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI-I	39366	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	1,00	-	BDI 1	-	-
Nível 2	**Nível 2**	**1.9.**			**LOUÇAS E METAIS E MOBILIÁRIO**					**-**	**-**
Serviço	Serviço	-	SINAPI	86932	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	93396	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	93441	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	1,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	86914	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	1,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI-I	36801	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	5,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	Cotação	COT 151	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	5,00	-	BDI 1	-	-

MENU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 05-2026.xlsm)	05-26 (N DES.)	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO	PORTÃO	20,45%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	LOTE	REFORMA SEC. PLANEJAMENTO									-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	103304	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	103249	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	7,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	Cotação	COT150	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	7,00	-	BDI 1	-	-
Nível 2	Nível 2	1.10.			PREVENÇÃO A INCÊNDIO PPCI					-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	101908	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	4,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI-I	37559	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	8,00	-	BDI 1	-	-
Serviço	Serviço	-	SINAPI	97599	(abra o arquivo 'Referência 05-2026.xlsm)	-	2,00	-	BDI 1	-	-

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PORTÃO
Local

quinta-feira, 3 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCUS VINICIUS SPIANDORELLO
CREA/CAU: CREA 159.823
ART/RRT: 14443320

CAIXA

COMPOSIÇÕES

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	%AS DESONERADO	%AS NÃO DESONERADO
	Composição	**C1**	**SINALIZAÇÃO TÁTIL EM CONCRETO 25x25x2,5cm**	**M2**		**28,36**	**29,11**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	36178	TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	1,1	14,28	14,28	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C2**	**BOCA DE LOBO NORMAL - PADRÃO**	**UNID**		**1.735,91**	**1.786,61**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	101166	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,4185	685,23	706,51	F		0%	0%
	SINAPI	101166	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,2325	685,23	706,51	F		0%	0%
	SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,238	551,93	558,45	F		0%	0%
	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	5,7338	9,83	9,89	F		0%	0%
	SINAPI	92263	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,136	170,85	173,97	F		0%	0%
	SINAPI	100324	PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,28	177,49	181,10	F		0%	0%
	SINAPI	100480	IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,1159	923,21	935,22	F		0%	0%
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,705	92,88	98,22	F		0%	0%
	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,885	28,78	30,30	F		0%	0%
	SINAPI	93589	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2,457	3,15	3,17	F		0%	0%
	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	2,457	1,45	1,48	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C3**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO R1-OCTOGONAL-L=35CM (ÁREA=0,591m²) (PARE)**	**UNIDADE**		**0,00**	**0,00**		Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,591	0,00	0,00			0%	0%
	Composição	**C4**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO A32b-L50CM (ÁREA=0,25m²) (FAIXA DE PEDESTRES)**	**UNIDADE**		**0,00**	**0,00**		Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	0,00	0,00			0%	0%
	Composição	**C5**	**VALA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA**	**M3**		**42,25**	**43,98**	F	Sim	8%	8%
	SINAPI	92967			0,2665	0,00	0,00			0%	0%
	SINAPI	92966			0,1496	0,00	0,00			0%	0%
	SINAPI	5953	MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1496	67,22	67,22	F		20%	20%
	SINAPI	5954	MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2365	6,67	6,67	F		100%	100%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7015	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154	36,60	39,12	F		0%	0%
	SINAPI-I	37535	8 / CORDEL	KG	1,2288	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	1,4	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	2762	ESTOPIM SIMPLES	M	4,1379	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	1	0,00	0,00	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT1	BROCA CONIFICADA (CONE BIT) D = 32 mm	UN	0,0175	150,00	150,00	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C6**	**PIS E CONFINS**	**M3**		**140,29**	**140,55**	F	Sim	4%	4%
	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,161	100,00	100,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28	0,96	0,96	F		0%	0%
	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3129	114,01	114,01	F		0%	0%
	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1341	98,75	98,75	F		0%	0%
	SINAPI	5944	OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035	261,16	263,49	F		0%	0%
	SINAPI	7030	AF_05/2023	CHP	0,0134	306,63	306,63	F		4%	4%
	SINAPI	41899_			60	0,00	0,00			0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	93433	DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0134	3.051,53	3.060,08	F		15%	15%
								F			
	Composição	**C7**	**ASFÁLTICO COM PIS E COFINS**	**M2**		**0,71**	**0,72**	F	Sim	4%	4%
	SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	12,18	12,18	F		0%	0%
	SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002	6,12	6,12	F		0%	0%
	SINAPI	41903_			0,45	0,00	0,00			0%	0%
–	SINAPI	83362	2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHP	0,0001	297,27	298,98	F		8%	8%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	89035	AF_06/2014	CHP	0,002	143,94	146,20	F		0%	0%
	SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	0,002	51,37	53,63	F		0%	0%
	SINAPI	91486	2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHI	0,002	71,41	73,12	F		19%	18%
								F			
	Composição	**C8**	**GREIDE**	**M2**		**11,75**	**12,41**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	4460	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17	8,79	8,79	F		0%	0%
	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,94	24,37	F		0%	0%
	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,15	24,60	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	40,11	42,93	F		0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	92145	PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	80,35	81,88	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C9**	**DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020_P - ICMS, PIS E**	**T**		**209,12**	**209,57**	F	Sim	5%	5%
	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	100,00	100,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	1,06	1,06	F		0%	0%
	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	114,01	114,01	F		0%	0%
	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	98,75	98,75	F		0%	0%
	SINAPI	5940	M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	192,13	194,46	F		0%	0%
	SINAPI	5942	M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	87,30	89,63	F		0%	0%
	SINAPI	7030	AF_05/2023	CHP	0,0455	306,63	306,63	F		4%	4%
	SINAPI	41899_			63,23	0,00	0,00			0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	72,68	78,07	F		0%	0%
	SINAPI	95872	CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	336,33	336,33	F		0%	0%
	SINAPI	95873	CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	14,28	14,28	F		0%	0%
	SINAPI	93434	DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	366,91	375,46	F		62%	61%
	SINAPI	93433	DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	3.051,53	3.060,08	F		15%	15%
	SINAPI	102332	VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1,8969	2,11	2,12	F		2%	2%
	SINAPI	102333	VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	4,268025	0,81	0,81	F		1%	1%
								F			
	Composição	**C10**	**USINAGEM CBUQ PRÓPRIA - 95995 COM IMPOSTOS**	**M3**		**128,02**	**130,94**	F	Sim	37%	36%
	SINAPI_	101023_			2,5548	0,00	0,00			0%	0%
	SINAPI	5835	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	390,59	392,92	F		65%	65%
	SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	150,47	152,80	F		77%	76%
	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	23,43	24,88	F		0%	0%
	SINAPI	91386	ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CHP	0,0464	302,03	303,81	F		0%	0%
	SINAPI	95631	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	245,49	247,39	F		47%	46%
	SINAPI	95632	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	86,48	88,38	F		67%	65%
	SINAPI	96155	CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	57,21	59,47	F		0%	0%
	SINAPI	96157	CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	154,82	157,08	F		0%	0%
	SINAPI	96463	LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	228,84	230,74	F		55%	55%
	SINAPI	96464	LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	92,75	94,65	F		69%	67%
	COTAÇÃO	OBS			0	0,00	0,00			0%	0%
								F			
	Composição	**C11**	**COM PIS E COFINS**	**M2**		**0,71**	**0,72**	F	Sim	4%	4%
	SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	12,18	12,18	F		0%	0%
	SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002	6,12	6,12	F		0%	0%
	SINAPI	41901_			1,2	0,00	0,00			0%	0%
	SINAPI	83362	2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHP	0,0001	297,27	298,98	F		8%	8%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	89035	AF_06/2014	CHP	0,002	143,94	146,20	F		0%	0%
	SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	0,002	51,37	53,63	F		0%	0%
	SINAPI	91486	2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHI	0,002	71,41	73,12	F		19%	18%
								F			
	Composição	**C12**	**MICROESFERAS DE VIDRO - APLICADO COM MÁQUINA**	**M2**		**25,11**	**25,17**	F	Sim	2%	2%
	SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	24,40	24,40	F		0%	0%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	DESONERADO	NÃO DESONERADO
	SINAPI	5824	189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA,	CHP	0,003333	241,55	243,26	F		0%	0%
	SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	25,63	25,63	F		0%	0%
	SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	21,92	21,92	F		0%	0%
	SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4	9,13	9,13	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	95133	DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	209,31	211,64	F		66%	65%
								F			
	Composição	C13	(CBUQ), COM ESPESSURA DE 3,0 CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3		153,79	157,79	F	Sim	38%	37%
	SINAPI	72962_			2,5548	0,00	0,00			0%	0%
	SINAPI	5835	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0773	390,59	392,92	F		65%	65%
	SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0773	150,47	152,80	F		77%	76%
	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8834	23,43	24,88	F		0%	0%
	SINAPI	95631	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,1118	245,49	247,39	F		47%	46%
	SINAPI	95632	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,1118	86,48	88,38	F		67%	65%
	SINAPI	96155	CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0569	57,21	59,47	F		0%	0%
	SINAPI	96157	CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0569	154,82	157,08	F		0%	0%
	SINAPI	96463	LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0582	228,84	230,74	F		55%	55%
	SINAPI	96464	LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0582	92,75	94,65	F		69%	67%
	SINAPI	72846_			2,5548	0,00	0,00			0%	0%
								F			
	Composição	C14	BASCULANTE 6 M3	T		5,30	5,34	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	5811	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	0,0232	228,76	230,54	F		0%	0%
								F			
	Composição	C15	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M		9,21	9,60	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,0219	123,29	123,29	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT2	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS	M	1,1	0,07	0,07	F		0%	0%
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	24,27	25,73	F		0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	27,51	29,23	F		0%	0%
								F			
	Composição	C16	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3		161,12	163,82	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,15	99,27	99,27	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C17	PLACA DE SINALIZAÇÃO A26b-L=50CM (ÁREA=0,1m²) (INDICAÇÃO SENTIDO)	UNIDADE		0,00	0,00		Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1	0,00	0,00			0%	0%
	Composição	C18	PLACA DE SINALIZAÇÃO A30b-L50CM (ÁREA=0,25m²) (CICLOFAIXA)	UNIDADE		0,00	0,00		Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	0,00	0,00			0%	0%
	Composição	C19	PLACA DE SINALIZAÇÃO R32-D50CM (ÁREA=0,196m²) (PARADA DE ÔNIBUS)	UNIDADE		0,00	0,00		Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,196	0,00	0,00			0%	0%
	Composição	C20	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA ACRÍLICA PREMIUM BRANCO FOSCO	M2		9,78	10,09	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,132	32,69	32,69	F		0%	0%
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137	29,87	31,59	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C21	TESTADA DE BUEIRO EM PEDRA GRÊS	UNIDADE		380,08	391,01	F	Sim	0%	0%
	COTAÇÃO	PEDRA01	PEDRA GRÊS MÉDIA 40X22X12	UN	32,04	3,50	3,50	F		0%	0%
	SINAPI	87292	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,06192	623,49	632,17	F		0%	0%
	SINAPI	96619	DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,4	42,68	43,81	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1824	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5912	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C22	CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE		1.735,91	1.786,61	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	101166	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,4185	685,23	706,51	F		0%	0%
_	SINAPI	101166	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,2325	685,23	706,51	F		0%	0%
	SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,238	551,93	558,45	F		0%	0%
	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	5,7338	9,83	9,89	F		0%	0%
	SINAPI	92263	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,136	170,85	173,97	F		0%	0%
	SINAPI	100324	PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,28	177,49	181,10	F		0%	0%
	SINAPI	100480	IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,1159	923,21	935,22	F		0%	0%
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,705	92,88	98,22	F		0%	0%
	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,885	28,78	30,30	F		0%	0%
	SINAPI	93589	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2,457	3,15	3,17	F		0%	0%
	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	2,457	1,45	1,48	F		0%	0%
								F			
	Composição	C23	MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M		210,77	212,93	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,088	222,84	224,96	F		0%	0%
	SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,186	90,62	92,74	F		0%	0%
	SINAPI-I	7761	DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03	141,32	141,32	F		0%	0%
	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,415	18,61	19,67	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,831	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,002	771,86	783,43	F		0%	0%
								F			
	Composição	C24	SAPATA	M3		1.506,32	1.538,48	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	96617	DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1	21,30	21,87	F		0%	0%
	SINAPI	96535	E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4	129,19	135,67	F		0%	0%
	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,34	13,88	14,16	F		0%	0%
	SINAPI	96558	ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1	796,99	799,20	F		0%	0%
								F			
	Composição	C25	VIGA DE BALDRAME 0,25X0,5	M		177,92	179,95	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	96542	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	97,04	101,20	F		0%	0%
	SINAPI	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,44	13,89	14,21	F		0%	0%
	SINAPI	92761	AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,37	12,15	12,30	F		0%	0%
	SINAPI	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0	13,89	14,21			0%	0%
	SINAPI	96557	BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,1375	762,73	763,98	F		0%	0%
								F			
	Composição	C26	PILAR	M3		2.135,57	2.189,61	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	92413	DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10	98,76	103,33	F		0%	0%
	SINAPI	92760	AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,522	12,99	13,21	F		0%	0%
	SINAPI	92763	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,075	9,06	9,13	F		0%	0%
	SINAPI	103672	ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1	689,26	691,84	F		0%	0%
								F			
	Composição	C27	PAREDE TIJOLO MACIÇO REBOCADO E COM PINTURA - EXTERNO	M2		296,40	308,58	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	101159	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1	139,60	144,53	F		0%	0%
	SINAPI	87904	FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	1	9,01	9,43	F		0%	0%
	SINAPI	87821	400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU	M2	1	134,19	140,66	F		0%	0%
	SINAPI	88489	AF_04/2023	M2	1	13,60	13,96	F		0%	0%
								F			
	Composição	C28	ALVENARIA COM PEDRA GRÊS PAREDE 22 CM	M2		115,67	119,10	F	Sim	0%	0%
	COTAÇÃO	PEDRA01	PEDRA GRÊS MÉDIA 40X22X12	UN	13,35	3,50	3,50	F		0%	0%
	SINAPI	87292	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0258	623,49	632,17	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,326	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,663	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C29	PAREDE TIJOLO FURADO REBOCADO E COM PINTURA - EXTERNO	M2		279,58	292,24	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	103332	(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1	122,78	128,19	F		0%	0%
	SINAPI	87904	FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	1	9,01	9,43	F		0%	0%
	SINAPI	87821	400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU	M2	1	134,19	140,66	F		0%	0%
	SINAPI	88489	AF_04/2023	M2	1	13,60	13,96	F		0%	0%
								F			
	Composição	C30	PAREDE BLOCO DE CONCRETO, SEM REBOCO E COM PINTURA - EXTERNO	M2		142,54	146,12	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	103338	(ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1	128,94	132,16	F		0%	0%
	SINAPI	88489	AF_04/2023	M2	1	13,60	13,96	F		0%	0%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	DESONERADO	NÃO DESONERADO
								F			
	Composição	C31	ESPALHAMENTO DE AREIA FINA - AREIA INCLUSA - SEM TRANSPORTE	M3		150,03	152,28	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13	100,00	100,00	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C32	PORTÃO DE ENTRADA EM MADEIRA DE PINUS TRATADA	UNIDADE		818,58	849,38	F	Sim	0%	0%
	COTAÇÃO	COT8	Painel Lã de Rocha 1200 x 600mm - 64kg/m3 espessura 50mm	M2	5	1,00	1,00	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT9	MADEIRA MACIÇA, REVESTIDA COM CHAPA DE	CJ	2	153,84	153,84	F		0%	0%
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	26,32	27,94	F		0%	0%
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	24,27	25,73	F		0%	0%
								F			
	Composição	C33	PORTA CORTA-FOGO COM BARRA ANTIPANICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		1.708,15	1.715,73	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,52910053	1.568,41	1.577,93	F		0%	0%
	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	0,52910053	1.582,03	1.582,03	F		0%	0%
	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58730159	26,00	27,60	F		0%	0%
								F			
	Composição	C34	COBERTURA METÁLICA, PILAR, VIGAS, TESOURA E TELHAS INCLUSOS (ESTILO TOLDO)	M2		127,20	128,18	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	100766			16,0488889	0,00	0,00			0%	0%
	SINAPI	100774			3,48888889	0,00	0,00			0%	0%
	SINAPI	94213	AF_07/2019	M2	1	63,70	64,00	F		0%	0%
	SINAPI	94228	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,66666667	95,25	96,28	F		0%	0%
	SINAPI	100764			1,95555556	0,00	0,00			0%	0%
								F			
	Composição	C35	PLACA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 20X20CM - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UNIDADE		11,74	12,41	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,04	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C36	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 29X14,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		11,74	12,41	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,04205	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C37	EXTINTOR PQS - CLASSE ABC - 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		210,64	211,31	F	Sim	0%	0%
	COTAÇÃO	COT14	EXTINTOR PQS CLASSE ABC 4KG	UNIDADE	1	198,90	198,90	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C38	BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3		297,27	307,47	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	91533	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069	42,63	44,89	F		0%	0%
	SINAPI	91534	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064	34,75	37,01	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,631	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,947	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	114,01	114,01	F		0%	0%
								F			
	Composição	C39	ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3		7,33	7,41	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	5932	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0002008	273,65	276,80	F		0%	0%
	SINAPI	5944	OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040161	261,16	263,49	F		0%	0%
	SINAPI	5855	DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034538	719,75	722,01	F		0%	0%
	SINAPI	67826	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHP	0,0133333	209,03	210,81	F		0%	0%
	SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038153	105,42	108,57	F		0%	0%
	SINAPI	5857	DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0005622	228,93	231,19	F		0%	0%
	SINAPI	67827	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHI	0,0027309	68,11	69,89	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120482	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C40	PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	M3		2.007,31	2.065,37	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756	23,48	24,83	F		0%	0%
–	SINAPI	89272	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,198	234,43	237,55	F		0%	0%
	SINAPI	89273	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,18	119,72	122,84	F		0%	0%
	SINAPI	89994	AF_09/2021	M3	0,1	1.005,63	1.026,29	F		0%	0%
	SINAPI	92421	DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,667	111,71	115,36	F		0%	0%
	COMPOSIÇÃO	C2	BOCA DE LOBO NORMAL - PADRÃO	UNID	1	1.735,91	1.786,61	F		0%	0%
								F			
	Composição	C41	PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_01/2018	M3		407,41	418,16	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,077	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	89272	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,62	234,43	237,55	F		0%	0%
	SINAPI	89273	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,456	119,72	122,84	F		0%	0%
	SINAPI	89994	AF_09/2021	M3	0,126	1.005,63	1.026,29	F		0%	0%
	COMPOSIÇÃO	C3	PLACA DE SINALIZAÇÃO R1-OCTOGONAL-L=35CM (ÁREA=0,591m²) (PARE)	UNIDADE	1	0,00	0,00	F		0%	0%
								F			
	Composição	C42	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		115,94	120,42	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	94962	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	443,41	449,43	F		0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	15,54	15,54	F		0%	0%
	SINAPI-I	4813	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,14	7,14	F		0%	0%
	SINAPI-I	4417	PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	6,78	6,78	F		0%	0%
								F			
	Composição	C43	INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-	UNIDADE		191,44	198,55	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	94969	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,018	490,94	496,16	F		0%	0%
	COMPOSIÇÃO	C19	PLACA DE SINALIZAÇÃO R32-D50CM (ÁREA=0,196m²) (PARADA DE ÔNIBUS)	UNIDADE	1	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,216	92,88	98,22	F		0%	0%
	SINAPI	88630	AF_08/2019	M3	0,0165	564,56	571,05	F		0%	0%
	SINAPI	87335	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0228	613,85	623,42	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,96	0,96	F		0%	0%
	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	75,886	0,61	0,61	F		0%	0%
								F			
	Composição	C44	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO	UN		36,70	37,31	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,94	29,66	F		0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88830	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,01	2,03	2,03	F		0%	0%
	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	7,43	7,43	F		0%	0%
	SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,03	29,94	29,94	F		0%	0%
	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	101,30	101,30	F		0%	0%
	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	0,96	0,96	F		0%	0%
	SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	1,73	1,73	F		0%	0%
	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	99,27	99,27	F		0%	0%
	SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	15,54	15,54	F		0%	0%
								F			
	Composição	C45	(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO	M		22,57	23,81	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	100,00	100,00	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,002	771,86	783,43	F		0%	0%
								F			
	Composição	C46	E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO	M2		70,24	74,09	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,814	27,35	29,13	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,124	35,08	37,34	F		0%	0%
	SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,69	33,59	35,85	F		0%	0%
	SINAPI-I	11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,59	0,49	0,49	F		0%	0%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	DESONERADO	NÃO DESONERADO
	COTAÇÃO	COT3	PINTADO, PARA DIVISÓRIAS EM MSO/PVC, N20AE E	M	0,16	18,90	18,90	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT4	GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISÓRIAS EM	M	0,14	19,35	19,35	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT5	GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISÓRIAS EM	M	0,13	8,71	8,71	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT6	MADEIRA MACIÇA, REVESTIDO COM CHAPA DE	M2	1,507	1,00	1,00	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT7	CABECA REDONDA, FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8	UNIDADE	2,94	0,28	0,28	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C47**	**PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONECA,**	**M2**		**197,40**	**205,46**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	27,35	29,13	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,855	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,156	35,08	37,34	F		0%	0%
	SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,553	33,59	35,85	F		0%	0%
	SINAPI-I	11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,14	0,49	0,49	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT3	PINTADO, PARA DIVISÓRIAS EM MSO/PVC, N20AE E	M	0,15	18,90	18,90	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT4	GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISÓRIAS EM	M	0,14	19,35	19,35	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT5	GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISÓRIAS EM	M	0,19	8,71	8,71	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT6	MADEIRA MACIÇA, REVESTIDO COM CHAPA DE	M2	0,346	1,00	1,00	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT7	CABECA REDONDA, FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8	UNIDADE	4,04	0,28	0,28	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT9	MADEIRA MACIÇA, REVESTIDA COM CHAPA DE	CJ	0,408	153,84	153,84	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C48**	**CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)**	**UNIDADE**		**84,54**	**85,78**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	90,71	90,71	F		0%	0%
	SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	2,49	2,49	F		0%	0%
	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1	57,26	57,26	F		0%	0%
	SINAPI-I	20078	(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	37,44	37,44	F		0%	0%
	SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	102,78	102,78	F		0%	0%
	SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,057	2,34	2,34	F		0%	0%
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	24,26	25,72	F		0%	0%
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	28,13	29,90	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C49**	**REATOR**	**UNIDADE**		**181,55**	**182,45**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	8,62	8,62	F		0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	30,11	31,99	F		0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,20	26,69	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT11	LUMINÁRIA LED 2X DE SOBREPOR	UN	1	149,70	149,70	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C50**	**INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)**	**M2**		**671,28**	**694,11**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,06	92,88	98,22	F		0%	0%
	SINAPI-I	2418	TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,33	14,97	14,97	F		0%	0%
	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	101,30	101,30	F		0%	0%
	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,26	0,96	0,96	F		0%	0%
	SINAPI-I	11467	MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,11	28,03	28,03	F		0%	0%
	SINAPI-I	2745	DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	4,5	5,99	5,99	F		0%	0%
	SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5	15,28	15,28	F		0%	0%
	SINAPI-I	4408	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	2,37	2,37	F		0%	0%
	SINAPI-I	6189	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8	25,70	25,70	F		0%	0%
	SINAPI-I	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2	20,92	20,92	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C51**	**ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO**	**MES**		**1.249,43**	**1.249,43**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	10420	(SEM ASSENTO)	UN	0,1	269,95	269,95	F		0%	0%
	SINAPI-I	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	0,1	15,66	15,66	F		0%	0%
	SINAPI-I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,4	122,22	122,22	F		0%	0%
	SINAPI-I	10775	COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	1.125,00	1.125,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,1	470,00	470,00	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C52**	**PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO**	**M2**		**17,10**	**17,49**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	15,28	15,28	F		0%	0%
	SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	7,14	7,14	F		0%	0%
	SINAPI-I	6189	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,317	25,70	25,70	F		0%	0%
	SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	20,99	20,99	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C53**	**(C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)**	**M3**		**2,44**	**2,47**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	5847	AF_06/2014	CHP	0,00794	288,02	290,28	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C54**	**PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO**	**M2**		**31,64**	**32,95**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,87	31,59	F		0%	0%
	SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	25,63	25,63	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C55**	**11 CM, ESPESSURA 8 CM. APENAS MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO.**	**M2**		**15,27**	**16,13**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	24,82	26,29	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	91277	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,97	10,97	F		0%	0%
	SINAPI	91278	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1485	0,86	0,86	F		0%	0%
	SINAPI	91283	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHP	0,0135	10,48	10,48	F		0%	0%
	SINAPI	91285	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHI	0,1405	0,57	0,57	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C56**	**DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - E=8CM**	**M2**		**24,07**	**25,47**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088944	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,919056	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C57**	**PLACA DE MARCADOR DE ALINHAMENTO**	**M2**		**0,00**	**0,00**		Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1	0,00	0,00			0%	0%
	Composição	**C58**	**11 CM, ESPESSURA 8 CM. BASE E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. TRANSPORTE INCLUSO**	**M2**		**94,30**	**95,23**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,066	93,28	93,28	F		0%	0%
	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0085	93,28	93,28	F		0%	0%
	SINAPI	95875	KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2,235	2,87	2,90	F		0%	0%
	SINAPI-I	36170	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM,	M2	1,0144	64,75	64,75	F		0%	0%
	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	24,82	26,29	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	91277	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,97	10,97	F		0%	0%
	SINAPI	91278	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1485	0,86	0,86	F		0%	0%
	SINAPI	91283	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHP	0,0135	10,48	10,48	F		0%	0%
	SINAPI	91285	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHI	0,1405	0,57	0,57	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C59**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO R19-D50CM (ÁREA=0,196m²) (VELOCIDADE MÁXIMA)**	**UNIDADE**		**0,00**	**0,00**		Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,196	0,00	0,00			0%	0%
	Composição	**C60**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO R3-D50CM (ÁREA=0,196m²) (SENTIDO PROIBIDO)**	**UNIDADE**		**0,00**	**0,00**		Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,196	0,00	0,00			0%	0%
	Composição	**C61**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO A14-L50CM (ÁREA=0,25m²) (SEMÁFORO À FRENTE)**	**UNIDADE**		**0,00**	**0,00**		Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	0,00	0,00			0%	0%
	Composição	**C62**	**LIXAMENTO DE PINTURA ANTIGA EM PAREDE**	**M2**		**4,78**	**5,03**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,3	1,48	1,48	F		0%	0%
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1456	29,87	31,59	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C63**	**PAINEL DE VIDRO SIMPLES 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**198,55**	**203,38**	F	Sim	0%	0%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	DESONERADO	NÃO DESONERADO
	SINAPI-I	11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,37	0,49	0,49	F		0%	0%
	SINAPI-I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1	95,90	95,90	F		0%	0%
	SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,284	48,83	48,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,23	23,04	23,04	F		0%	0%
	SINAPI-I	39432	GESSO PARA DRYWALL	M	1,47	3,55	3,55	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	25,40	26,91	F		0%	0%
	SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,095	35,08	37,34	F		0%	0%
	SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,993	33,59	35,85	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C64**	**ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA EM PAREDE**	**M2**		**3,30**	**3,45**	F	Sim	0%	0%
	COTAÇÃO	COT8	Painel Lã de Rocha 1200 x 600mm - 64kg/m3 espessura 50mm	M2	1	1,00	1,00	F		0%	0%
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	27,35	29,13	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C65**	**ELÉTRICA, ELETRODUTO FLEXÍVEL NO TETO E APARENTE NA PAREDE, CABO, LUMINÁRIA E**	**UNIDADE**		**191,94**	**198,91**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	91831	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	17,75	18,47	F		0%	0%
	SINAPI	95726	INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2,2	16,91	17,59	F		0%	0%
	SINAPI	91924	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,6	3,30	3,38	F		0%	0%
	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,375	17,73	18,48	F		0%	0%
	SINAPI	91940	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,83	20,81	F		0%	0%
	SINAPI	91959	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	51,19	52,96	F		0%	0%
	COMPOSIÇÃO	CP47			1	0,00	0,00			0%	0%
								F			
	Composição	**C66**	**FLEXÍVEL NO TETO E APARENTE NA PAREDE.**	**UNIDADE**		**199,11**	**205,96**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	91831	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	17,75	18,47	F		0%	0%
	SINAPI	95726	INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2,2	16,91	17,59	F		0%	0%
	SINAPI	91926	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,6	4,81	4,90	F		0%	0%
	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,375	17,73	18,48	F		0%	0%
	SINAPI	91940	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,83	20,81	F		0%	0%
	SINAPI	91996	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	39,34	40,85	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C67**	**EXAUSTOR PARA BANHEIRO 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**172,88**	**173,71**	F	Sim	0%	0%
	COTAÇÃO	COT10	EXAUSTOR ELÉTRICO 150MM	UN	1	159,05	159,05	F		0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	25,20	26,69	F		0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,11	31,99	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C68**	**INCLUSO DUCHA HIGIÊNICA E TROCADOR DE ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UNIDADE**		**2.164,41**	**2.170,36**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,59	35,11	35,11	F		0%	0%
	SINAPI-I	7568	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,72	1,47	1,47	F		0%	0%
	SINAPI-I	11795	EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,13	724,52	724,52	F		0%	0%
	SINAPI-I	20231	CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,8	71,44	71,44	F		0%	0%
	SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0247	98,93	98,93	F		0%	0%
	SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,24	20,87	20,87	F		0%	0%
	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	27,97	29,69	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	25,20	26,69	F		0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,11	31,99	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT15	DUCHA HIGIÊNCIA ELÉTRICA 4300W	UN	1	319,30	319,30	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT16	BANHEIRA PARA BERÇÁRIO REFORÇADA P.R.F.V.	UN	1	589,67	589,67	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT17	COLCHONETE PARA TROCADOR DE FRALDAS	UN	1	129,00	129,00	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C69**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M2**		**0,00**	**0,00**		Sim	#DIV/0!	#DIV/0!
	COTAÇÃO	COT18	TELA MOSQUETEIRO NYLON 1,20M	M	1	#DIV/0!	#DIV/0!			0%	0%
	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,57	8,26	8,26			0%	0%
	SINAPI-I	11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,69	0,49	0,49			0%	0%
–	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2	23,04	23,04			0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347	28,14	29,88			0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	23,48	24,83			0%	0%
	Composição	**C70**	**CONJ. BIODIGESTOR COMPLETO - 1500L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**3.889,10**	**3.891,14**	F	Sim	0%	0%
	COTAÇÃO	COT19	BIODIGESTOR - 1500L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COM CLORADOR E CÂMARA DE LODO	UN	1	3.813,09	3.813,09	F		0%	0%
	SINAPI	102307	COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A	M3	5	12,39	12,62	F		0%	0%
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,13	29,90	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C71**	**AF_10/2020**	**UNIDADE**		**49,04**	**49,27**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	1570	PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,14	1,14	F		0%	0%
	SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	42,88	42,88	F		0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	25,20	26,69	F		0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	30,11	31,99	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C72**	**INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**60,05**	**60,75**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	48,83	48,83	F		0%	0%
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	28,13	29,90	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C73**	**INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**60,05**	**60,75**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	48,83	48,83	F		0%	0%
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	28,13	29,90	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C74**	**E INSTALAÇÃO**	**M²**		**364,93**	**367,07**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	314,18	314,18	F		0%	0%
	SINAPI-I	39432	GESSO PARA DRYWALL	M	2,34	3,55	3,55	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	25,40	26,91	F		0%	0%
	SINAPI-I	7568	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	1,47	1,47	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C75**	**CORTE EM PISO DE CONCRETO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO**	**M**		**1,55**	**1,64**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	91281	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	H	0,03	0,59	0,59	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	28,14	29,88	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C76**	**USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.**	**M2**		**114,75**	**116,13**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	1,97	1,97	F		0%	0%
	SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,50	2,50	F		0%	0%
	SINAPI-I	6189	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1	25,70	25,70	F		0%	0%
	SINAPI-I	7156	LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,01	28,35	28,35	F		0%	0%
	SINAPI-I	34492	20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,11	525,00	525,00	F		0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2707	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4506	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C77**	**EXTERNO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO**	**UNIDADE**		**187,74**	**193,94**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,78	6,13	F		0%	0%
	SINAPI	91862	EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	11,55	11,90	F		0%	0%
	SINAPI	91870	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2	14,75	15,31	F		0%	0%
	SINAPI	91926	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,6	4,81	4,90	F		0%	0%
	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,375	17,73	18,48	F		0%	0%
	SINAPI	91940	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,83	20,81	F		0%	0%
	SINAPI	91996	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	39,34	40,85	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C78**	**LUMINÁRIA LED EM ALTURA h>3,0m (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**UNID**		**229,98**	**231,28**	F	Sim	0%	0%
	COTAÇÃO	COT23	REFLETOR LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO EM ALTURA	UN	1	143,10	143,10	F		0%	0%
	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	6,41	6,41	F		0%	0%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	DESONERADO	NÃO DESONERADO
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	30,11	31,99	F		0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	25,20	26,69	F		0%	0%
	SINAPI	5928	CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000	CHP	0,2388	308,40	310,48	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C79**	**CORTE EM PISO DE CONCRETO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO**	**M**		**1,55**	**1,64**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	91281	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	H	0,03	0,59	0,59	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	28,14	29,88	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C80C**	**BOCA DE LOBO COM GRELHA - PADRÃO**	**UNIDADE**		**2.072,78**	**2.127,74**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	101166	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,612	685,23	706,51	F		0%	0%
	SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,265	551,93	558,45	F		0%	0%
	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	6,6464	9,83	9,89	F		0%	0%
	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	28,757	9,83	9,89	F		0%	0%
	SINAPI	92263	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,418	170,85	173,97	F		0%	0%
	SINAPI	94105_			0,44	0,00	0,00			0%	0%
	SINAPI	100480	IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,116	923,21	935,22	F		0%	0%
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,2329	92,88	98,22	F		0%	0%
	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,1634	28,78	30,30	F		0%	0%
	SINAPI	95875	KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3,3784	2,87	2,90	F		0%	0%
	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	2,0695	1,45	1,48	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C81**	**PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELO ACRÍLICA PREMIUM AMARELO FOSCO**	**M2**		**9,78**	**10,09**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,132	32,69	32,69	F		0%	0%
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137	29,87	31,59	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C82**	**FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR**	**M**		**21,87**	**23,11**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,002	771,86	783,43	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C83**	**ESPESSURA 8 CM. SOMENTE MÃO DE OBRA.**	**M2**		**15,27**	**16,13**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	24,82	26,29	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	91277	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,97	10,97	F		0%	0%
	SINAPI	91278	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1485	0,86	0,86	F		0%	0%
	SINAPI	91283	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHP	0,0135	10,48	10,48	F		0%	0%
	SINAPI	91285	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHI	0,1405	0,57	0,57	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C84**	**CM, ESPESSURA 8 CM. COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS. INCLUSO RETIRADA E**	**M2**		**28,73**	**30,39**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418	24,82	26,29	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	91277	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,97	10,97	F		0%	0%
	SINAPI	91278	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1154	0,86	0,86	F		0%	0%
	SINAPI	97635	COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1	16,91	17,89	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C85**	**X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. SOMENTE MÃO DE OBRA.**	**M2**		**19,97**	**21,09**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	24,82	26,29	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	91277	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,97	10,97	F		0%	0%
	SINAPI	91278	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,86	0,86	F		0%	0%
	SINAPI	91283	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHP	0,0483	10,48	10,48	F		0%	0%
	SINAPI	91285	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHI	0,1504	0,57	0,57	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C86**	**NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. COM REAPROVEITAMENTO DO BLOCO RETANGULAR.**	**M2**		**30,08**	**31,83**	F	Sim	0%	0%
–	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2699	24,82	26,29	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2699	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	91277	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,97	10,97	F		0%	0%
	SINAPI	91278	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1309	0,86	0,86	F		0%	0%
	SINAPI	97635	COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1	16,91	17,89	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C87**	**MÃO DE OBRA.**	**M2**		**23,69**	**24,82**	F	Sim	18%	18%
	SINAPI	5684	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHP	0,0031	170,78	172,68	F		45%	44%
	SINAPI	5685	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHI	0,107	67,39	69,29	F		57%	56%
	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305	24,82	26,29	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C88**	**COM REAPROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO. INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO**	**M2**		**33,08**	**34,99**	F	Sim	1%	1%
	SINAPI	5684	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHP	0,0031	170,78	172,68	F		45%	44%
	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6742	24,82	26,29	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6742	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C89**	**USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL. SOMENTE MÃO DE OBRA.**	**M3**		**90,99**	**96,47**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C90**	**BOCA DE LOBO NORMAL - PADRÃO - SOMENTE MÃO DE OBRA.**	**UNID**		**409,66**	**432,42**	F	Sim	0%	0%
	COMPOSIÇÃO	CP84			0,4185	0,00	0,00			0%	0%
	COMPOSIÇÃO	CP84			0,2325	0,00	0,00			0%	0%
	COMPOSIÇÃO	CP85			0,238	0,00	0,00			0%	0%
	COMPOSIÇÃO	CP86			5,7338	0,00	0,00			0%	0%
	COMPOSIÇÃO	CP87			3,136	0,00	0,00			0%	0%
	COMPOSIÇÃO	CP88			0,28	0,00	0,00			0%	0%
	COMPOSIÇÃO	CP89			0,1159	0,00	0,00			0%	0%
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,705	92,88	98,22	F		0%	0%
	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,885	28,78	30,30	F		0%	0%
	SINAPI	93589	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2,457	3,15	3,17	F		0%	0%
	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	2,457	1,45	1,48	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C91**	**ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. SOMENTE MÃO DE OBRA.**	**M3**		**332,75**	**352,90**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,344	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,172	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C92**	**PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. SOMENTE MÃO DE OBRA.**	**M3**		**108,32**	**114,84**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046	29,22	31,15	F		0%	0%
	SINAPI	88830	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259	2,03	2,03	F		0%	0%
	SINAPI	88831	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787	0,38	0,38	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C93**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. SOMENTE MÃO DE OBRA.**	**KG**		**0,98**	**1,04**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	24,64	26,10	F		0%	0%
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	27,94	29,66	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C94**	**COMPENSADA RESINADA. SOMENTE MÃO DE OBRA.**	**M2**		**49,29**	**52,41**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,27	25,73	F		0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063	35,08	37,34	F		0%	0%
	SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,255	33,59	35,85	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C95**	**PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. SOMENTE MÃO DE OBRA.**	**M3**		**37,40**	**39,65**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	91277	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,97	10,97	F		0%	0%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	DESONERADO	NÃO DESONERADO
	SINAPI	91278	(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,86	0,86	F		0%	0%
								F			
	Composição	C96	IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. SOMENTE MÃO DE OBRA.	M3		208,97	220,98	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C97	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA (e = 20mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		482,64	484,85	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	3,2	0,93	0,93	F		0%	0%
	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,08	101,30	101,30	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT26	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, E= *2,0* CM	M2	1	434,50	434,50	F		0%	0%
								F			
	Composição	C98	ELETROCALHA TIPO "U" 100x50x3000 (mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		146,11	147,78	F	Sim	9%	9%
	SINAPI	96562	PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	M	1	52,81	54,48	F		25%	25%
	COTAÇÃO	COT29	ELETROCALHA	M	1	93,30	93,30	F		0%	0%
								F			
	Composição	C99	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		44,93	45,65	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	23,48	24,83	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT32	PINGADEIRA CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	1,05	26,90	26,90	F		0%	0%
	SINAPI	88628	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,008	673,89	680,49	F		0%	0%
								F			
	Composição	C100	CUMEEIRA EM ALUZINCO PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		82,19	82,93	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	27,25	28,94	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT33	CUMEEIRA ALUZINCO	M	1,05	66,86	66,86	F		0%	0%
								F			
	Composição	C101	INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UNIDADE		3.729,76	3.775,14	F	Sim	2%	2%
	SINAPI	101489	MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	1.662,39	1.693,14	F		4%	3%
	SINAPI	100604	NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE	UN	1	793,62	807,41	F		0%	0%
	SINAPI-I	5044	300 DAN, TIPO C-14	UN	1	1.169,10	1.169,10	F		0%	0%
	SINAPI	96985	AF_08/2023	UN	1	104,65	105,49	F		0%	0%
								F			
	Composição	C102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		193,60	194,36	F	Sim	0%	0%
	COTAÇÃO	COT34	TELA GRADIL REVESTIDA COM PINTURA - 4,3mm (1,53MX2,50M)	M2	1	148,00	148,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	0,39	85,15	85,15	F		0%	0%
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444	27,94	29,66	F		0%	0%
								F			
	Composição	C103	PINTURA DE PAREDES COM TINTA EPOXI	M²		65,40	66,02	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	87,12	87,12	F		0%	0%
	SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	131,18	131,18	F		0%	0%
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	29,87	31,59	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C104	TRINCO E CONTRA-TRINCO. AF_01/2021	M²		822,19	837,48	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,338	25,40	26,91	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,169	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,051	35,08	37,34	F		0%	0%
	SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,287	33,59	35,85	F		0%	0%
	SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,02	323,59	323,59	F		0%	0%
	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,179	23,04	23,04	F		0%	0%
	SINAPI	102189	DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO	UN	1	293,54	298,44	F		0%	0%
	SINAPI-I	592	(1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	0,694	41,86	41,86	F		0%	0%
								F			
	Composição	C105	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.443,73	1.463,42	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,28	35,11	35,11	F		0%	0%
	SINAPI-I	7568	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20,04	1,47	1,47	F		0%	0%
–	SINAPI-I	11795	EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,26	724,52	724,52	F		0%	0%
	SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0514	98,93	98,93	F		0%	0%
	SINAPI-I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	7	17,37	17,37	F		0%	0%
	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,41	27,97	29,69	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,41	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		157,36	158,37	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,33	7,31	7,31	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422	28,14	29,88	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT39	PISO LAMINADO EM RÉGUAS	M2	1,01	129,53	129,53	F		0%	0%
								F			
	Composição	C107	INCLUSIVE FERRAGENS - INSTALADO	UNIDADE		4.061,66	4.082,14	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	3104	DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP.,	CJ	2	209,90	209,90	F		0%	0%
	SINAPI-I	5031	COLOCACAO)	M2	2,94	350,00	350,00	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,82	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57	25,40	26,91	F		0%	0%
	SINAPI-I	11499	ACO INOX	UN	2	1.131,19	1.131,19	F		0%	0%
								F			
	Composição	C108	INSTALAÇÃO)	M²		214,49	216,80	F	Sim	0%	0%
	COTAÇÃO	COT37	PEDRA BASALTO SÃO TOMÉ PARA CALÇADAS 20x20	M²	1,09	142,50	142,50	F		0%	0%
	SINAPI	87298	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031	810,18	818,71	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C109	PORTA DE CORRER EM VIDRO COM FERRAGENS E TRILHOS _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		1.022,73	1.028,22	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93	25,40	26,91	F		0%	0%
	SINAPI-I	11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,99	0,49	0,49	F		0%	0%
	SINAPI-I	38179	ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	1	56,18	56,18	F		0%	0%
	SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,96	331,79	331,79	F		0%	0%
	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,33	23,04	23,04	F		0%	0%
	SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	209,90	209,90	F		0%	0%
								F			
	Composição	C110	ACESSÓRIOS DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	M²		914,32	914,32	F	Sim	0%	0%
	COTAÇÃO	COT43	PALETA PLÁSTICA DIN 5 MÓDULOS	UN	3	19,90	19,90	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT44	BARRAMENTO DE FASE TIPO PINO, TRIFÁSICO 80 A 57 MÓDULOS	UN	1	52,90	52,90	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT45	TAMPA DE EXTREMIDADE PARA BARRAMNETO PINO	UN	8	32,29	32,29	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT46	TERMINAL DE CONEXÃO DE FASE, TIPO PINO, PARA BARRAMENTO E CABO ATÉ 25 MM²	UN	16	14,90	14,90	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT47	MM²	UN	10	30,50	30,50	F		0%	0%
								F			
	Composição	C111	CAT 6, TERMINAL, PONTEIRA, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN		238,97	244,94	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	90447	40 MM. AF_09/2023	M	2,2	8,72	9,27	F		0%	0%
	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,78	6,13	F		0%	0%
	SINAPI	90466	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2	16,20	17,03	F		0%	0%
	SINAPI	91843	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7,98	8,19	F		0%	0%
	SINAPI	91852	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2	10,32	10,73	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT51	CABO DE REDE LAN CAT 6 INTERNO	M	12,6	5,57	5,57	F		0%	0%
	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,375	17,73	18,48	F		0%	0%
	SINAPI	91940	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,83	20,81	F		0%	0%
	SINAPI-I	38083	MODULO)	UN	1	43,06	43,06	F		0%	0%
								F			
	Composição	C112	CHUMBAMENTO	UN		308,11	313,79	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	90447	40 MM. AF_09/2023	M	2,2	8,72	9,27	F		0%	0%
	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,78	6,13	F		0%	0%
	SINAPI	90466	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2	16,20	17,03	F		0%	0%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	DESONERADO	NÃO DESONERADO
	SINAPI	91843	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7,98	8,19	F		0%	0%
	SINAPI	91852	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2	10,32	10,73	F		0%	0%
	SINAPI-I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	12,6	12,43	12,43	F		0%	0%
	SINAPI-I	20254	*10* CM	UN	0,375	21,37	21,37	F		0%	0%
	SINAPI	91940	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,83	20,81	F		0%	0%
	SINAPI-I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	24,40	24,40	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C113**	**CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO**	**UN**		**241,13**	**246,12**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	90447	40 MM. AF_09/2023	M	2,2	8,72	9,27	F		0%	0%
	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,78	6,13	F		0%	0%
	SINAPI	90466	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2	16,20	17,03	F		0%	0%
	SINAPI	91843	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7,98	8,19	F		0%	0%
	SINAPI	91852	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2	10,32	10,73	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT51	CABO DE REDE LAN CAT 6 INTERNO	M	12,6	5,57	5,57	F		0%	0%
	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,375	17,73	18,48	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT52	CAIXA 4X4 EM ALUMÍNIO DE EMBUTIR EM PISO	UNIDADE	1	21,99	21,99	F		0%	0%
	SINAPI-I	38083	MODULO)	UN	1	43,06	43,06	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C114**	**(LIXADA E PINTADA COM TINTA ESMALTE)**	**M²**		**697,55**	**707,17**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	39022	DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,6	559,90	559,90	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88627	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,013	725,17	737,02	F		0%	0%
	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	5	66,77	68,44	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C115**	**PORTÃO METÁLICO EM GRADIL DE FERRO 3CM X1/4" - (PINTADO COM TINTA ESMALTE)**	**M²**		**608,04**	**609,25**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	4930	GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1	587,89	587,89	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,505	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C116**	**COBERTURA EM POLICARBONATO e=6 mm SOBRE ESTRUTURA METÁLICA (INSTALADO)**	**M²**		**234,46**	**238,68**	F	Sim	2%	2%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	32,83	34,82	F		0%	0%
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,35	29,13	F		0%	0%
	SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,05	63,72	63,72	F		0%	0%
	SINAPI	92602	FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE	UN	0,1	646,02	658,62	F		4%	4%
	SINAPI	92581	ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	M2	1	52,30	52,91	F		2%	2%
	COTAÇÃO	COT55	POLICARBONATO PARA COBERTURA ESPESSURA 6mm	m²	1	76,00	76,00	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C117**	**PORTA DE CORRER EM MADEIRA (C/PINTURA, FECHADURA E PUXADOR)**	**M²**		**519,00**	**523,08**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1	34,86	34,86	F		0%	0%
	SINAPI	91012	INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,53	577,97	582,85	F		0%	0%
	SINAPI-I	7568	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	1,47	1,47	F		0%	0%
	SINAPI	100659	INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	5,4	15,93	16,08	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	36888	25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2	33,47	33,47	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C118**	**DOBRADIÇAS, BARRA DE APIO PCD E VIDRO (20X110) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**1.809,06**	**1.833,27**	F	Sim	5%	5%
	SINAPI	90849	80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	1	1.183,10	1.202,14	F		0%	0%
	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	395,62	398,20	F		23%	23%
	SINAPI	102151	BAGUETE. AF_11/2025	M2	0,22	138,26	139,94	F		0%	0%
	SINAPI	91306	COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	199,93	202,15	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C119**	**MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO C/BRITA - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO C/REBOCO**	**UN**		**1.067,39**	**1.090,09**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	94969	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,018	490,94	496,16	F		0%	0%
–	COMPOSIÇÃO	C19	PLACA DE SINALIZAÇÃO R32-D50CM (ÁREA=0,196m²) (PARADA DE ÔNIBUS)	UNIDADE	9	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,53	92,88	98,22	F		0%	0%
	SINAPI	88630	AF_08/2019	M3	0,4	564,56	571,05	F		0%	0%
	SINAPI	87335	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,1	613,85	623,42	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70	0,96	0,96	F		0%	0%
	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	618	0,61	0,61	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C120**	**ESPAÇADOS A CADA 2M - COM PINTURA**	**M²**		**292,10**	**297,96**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	6,13	26,63	26,63	F		0%	0%
	SINAPI-I	13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	0,75	34,14	34,14	F		0%	0%
	SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	58,38	58,38	F		0%	0%
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64	24,64	26,10	F		0%	0%
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,01	27,94	29,66	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C121**	**TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M²**		**278,27**	**280,52**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,242	34,86	34,86	F		0%	0%
	SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0375	15,28	15,28	F		0%	0%
	SINAPI-I	5104	UNIDADES)	KG	0,0075	79,61	79,61	F		0%	0%
	SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,3	295,83	295,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,58	89,89	89,89	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	27,25	28,94	F		0%	0%
	SINAPI	93281	1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	30,72	32,66	F		0%	0%
	SINAPI	93282	1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	29,69	31,63	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C122**	**COBERTURA EM POLICARBONATO e=6 mm SOBRE ESTRUTURA METÁLICA LEVE**	**M²**		**176,27**	**179,26**	F	Sim	1%	1%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	32,83	34,82	F		0%	0%
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,35	29,13	F		0%	0%
	SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,05	63,72	63,72	F		0%	0%
	SINAPI	92581	ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	M2	1,05	52,30	52,91	F		2%	2%
	COTAÇÃO	COT55	POLICARBONATO PARA COBERTURA ESPESSURA 6mm	m²	1,05	76,00	76,00	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C123**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO (SEM VIDRO)- SÓ INSTALAÇÃO**	**M²**		**121,84**	**126,11**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,346	23,04	23,04	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,469	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,511	25,40	26,91	F		0%	0%
	SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,84	48,83	48,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C124**	**CALHA E GRELHA EM CONCRETO 33X100X25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**238,19**	**239,27**	F	Sim	0%	0%
	COTAÇÃO	COT56	CANALETA EM CONCRETO PARA DRENAGEM 33X100X25	UN	1	129,68	129,68	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3482	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3482	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,5681	2,46	2,46	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT57	GRELHA EM CONCRETO 30X50X06	UN	2	37,20	37,20	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C125**	**VIGAS METÁLICAS EM PERFIL UDC DOBRADO DE CHAPA SIMPLES DE AÇO LAMINADO ASTM A36**	**KG**		**20,37**	**20,59**	F	Sim	8%	8%
	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,03	60,79	60,79	F		0%	0%
	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	23,36	24,82	F		0%	0%
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	27,35	29,13	F		0%	0%
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	32,83	34,82	F		0%	0%
	SINAPI	93287	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,008	360,05	363,17	F		0%	0%
	SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,008	189,68	192,80	F		0%	0%
	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,08	24,90	25,17	F		79%	78%
	SINAPI	100719	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,05	11,98	12,09	F		0%	0%
	SINAPI-I	43083	MM (9,94 KG/M)	KG	1,04	8,92	8,92	F		0%	0%
								F			

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	DESONERADO	NÃO DESONERADO
	Composição	**C126**	**INSTALAÇÃO DE RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO E ALIMENTAÇÃO EM RESERVATÓRIOS**	**UN**		**488,03**	**495,22**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	94489	AF_08/2021	UN	2	39,65	39,91	F		0%	0%
	SINAPI	94491	AF_08/2021	UN	1	80,70	81,07	F		0%	0%
	SINAPI	96648	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1,8	31,88	32,48	F		0%	0%
	SINAPI	94650	E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,95	21,96	22,22	F		0%	0%
	SINAPI	94672	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	6,72	6,91	F		0%	0%
	SINAPI	94676	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	14,85	15,18	F		0%	0%
	SINAPI	94688	INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	7,66	7,91	F		0%	0%
	SINAPI	94692	INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	21,83	22,27	F		0%	0%
	SINAPI	94703	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	22,49	22,93	F		0%	0%
	SINAPI	94705	EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	41,94	42,39	F		0%	0%
	SINAPI	94796	AF_08/2021	UN	1	63,44	64,06	F		0%	0%
	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3	4,48	4,76	F		0%	0%
	SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1	5,72	6,07	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C127**	**LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M³**		**832,21**	**852,46**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,906	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,296	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	90586	2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	1,53	1,53	F		0%	0%
	SINAPI	90587	2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	0,60	0,60	F		0%	0%
	SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,115	551,93	558,45	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C128**	**CHUMBAMENTO**	**UN**		**170,55**	**176,52**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	90447	40 MM. AF_09/2023	M	2,2	8,72	9,27	F		0%	0%
	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,78	6,13	F		0%	0%
	SINAPI	90466	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2	16,20	17,03	F		0%	0%
	SINAPI	91843	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7,98	8,19	F		0%	0%
	SINAPI	91852	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2	10,32	10,73	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT2	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS	M	25,2	0,07	0,07	F		0%	0%
	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,375	17,73	18,48	F		0%	0%
	SINAPI	91940	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,83	20,81	F		0%	0%
	SINAPI-I	38083	MODULO)	UN	1	43,06	43,06	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C129**	**CHUMBAMENTO**	**UN**		**308,11**	**313,79**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	90447	40 MM. AF_09/2023	M	2,2	8,72	9,27	F		0%	0%
	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,78	6,13	F		0%	0%
	SINAPI	90466	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2	16,20	17,03	F		0%	0%
	SINAPI	91843	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	7,98	8,19	F		0%	0%
	SINAPI	91852	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2	10,32	10,73	F		0%	0%
	SINAPI-I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	12,6	12,43	12,43	F		0%	0%
	SINAPI-I	20254	*10* CM	UN	0,375	21,37	21,37	F		0%	0%
	SINAPI	91940	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,83	20,81	F		0%	0%
	SINAPI-I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	24,40	24,40	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C130**	**E INSTALAÇÃO**	**UN**		**450,71**	**451,74**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	30,11	31,99	F		0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	25,20	26,69	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT58	COMPRIMENTO	UN	1	399,41	399,41	F		0%	0%
	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	4	8,62	8,62	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C131**	**E INSTALAÇÃO**	**UN**		**124,06**	**125,09**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	30,11	31,99	F		0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	25,20	26,69	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT35	COMPRIMENTO	UN	1	90,00	90,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	8,62	8,62	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C132**	**E INSTALAÇÃO**	**UN**		**158,80**	**159,83**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	30,11	31,99	F		0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	25,20	26,69	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT35	COMPRIMENTO	UN	1	90,00	90,00	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT59	LAMPADA TUBULAR LED 36W	UN	2	25,99	25,99	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C133**	**FERRO, REVESTIMENTO INTERNO REBOCO**	**UN**		**305,25**	**316,98**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	94969	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,018	490,94	496,16	F		0%	0%
	SINAPI-I	14112	(COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,2496	92,88	98,22	F		0%	0%
	SINAPI	88630	AF_08/2019	M3	0,0495	564,56	571,05	F		0%	0%
	SINAPI	87335	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0684	613,85	623,42	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,96	0,96	F		0%	0%
	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	75,886	0,61	0,61	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C134**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**964,04**	**972,07**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058	25,20	26,69	F		0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,437	30,11	31,99	F		0%	0%
	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2	42,00	42,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	0,00	0,00	F		0%	0%
	COTAÇÃO	Cot74	POSTE DECORATIVO 4 M DE ALTURA	UN	1	749,90	749,90	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C135**	**LOCAÇÃO DE CONTAINER - TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA 13,80M²**	**MÊS**		**0,00**	**0,00**		Sim	0%	0%
	SINAPI-I	10667			0,08	0,00	0,00			0%	0%
	Composição	**C136C**	**telha 4mm, piso em concreto desempolado**	**M2**		**671,28**	**694,11**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,06	92,88	98,22	F		0%	0%
	SINAPI-I	2418	TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,33	14,97	14,97	F		0%	0%
	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	101,30	101,30	F		0%	0%
	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,26	0,96	0,96	F		0%	0%
	SINAPI-I	11467	MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,11	28,03	28,03	F		0%	0%
	SINAPI-I	2745	DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	4,5	5,99	5,99	F		0%	0%
	SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5	15,28	15,28	F		0%	0%
	SINAPI-I	4408	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	2,37	2,37	F		0%	0%
	SINAPI-I	6189	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8	25,70	25,70	F		0%	0%
	SINAPI-I	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2	20,92	20,92	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C137**	**LOCAÇÃO DE CONTAINER - TIPO SANITÁRIO - 2,3M X 4,3M - COM CHUVEIROS E VASOS**	**MÊS**		**1.277,34**	**1.277,34**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	10777	CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	1.277,34	1.277,34	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C138**	**BARRACÃO PARA REFEITÓRIO**	**M2**		**671,28**	**694,11**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,06	92,88	98,22	F		0%	0%
	SINAPI-I	2418	TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,33	14,97	14,97	F		0%	0%
	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	101,30	101,30	F		0%	0%
	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,26	0,96	0,96	F		0%	0%
	SINAPI-I	11467	MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,11	28,03	28,03	F		0%	0%
	SINAPI-I	2745	DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	4,5	5,99	5,99	F		0%	0%
	SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5	15,28	15,28	F		0%	0%
	SINAPI-I	4408	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	2,37	2,37	F		0%	0%
	SINAPI-I	6189	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8	25,70	25,70	F		0%	0%
	SINAPI-I	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2	20,92	20,92	F		0%	0%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	DESONERADO	NÃO DESONERADO
								F			
	Composição	C139	DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E	M2XMES		30,91	31,44	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	97063	EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	0,416	20,22	21,50	F		0%	0%
	SINAPI-I	20193	LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E	M2XMES	1	22,50	22,50	F		0%	0%
								F			
	Composição	C140	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	UN		4,53	4,87	F	Sim	0%	0%
	UNIVATES	UNI002			1	0,00	0,00			0%	0%
	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	72,68	78,07	F		0%	0%
	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	148,90	160,57	F		0%	0%
								F			
	Composição	C141	E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3		709,10	711,68	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	1525	MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	602,77	602,77	F		0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	90586	2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,53	1,53	F		0%	0%
	SINAPI	90587	2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,60	0,60	F		0%	0%
								F			
	Composição	C142	USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3		709,10	711,74	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	1525	MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	602,77	602,77	F		0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	90586	2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,53	1,53	F		0%	0%
	SINAPI	90587	2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,60	0,60	F		0%	0%
								F			
	Composição	C143	FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA	M2		131,84	133,17	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	37586	(ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	39417	1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	33,88	33,88	F		0%	0%
	SINAPI-I	39419	3000 MM (L X C)	M	0,9117	7,34	7,34	F		0%	0%
	SINAPI-I	39422	MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	8,33	8,33	F		0%	0%
	SINAPI-I	39431	GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,40	0,40	F		0%	0%
	SINAPI-I	39432	GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	3,55	3,55	F		0%	0%
	SINAPI-I	39434	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	4,45	4,45	F		0%	0%
	SINAPI-I	39435	COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	39443	MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,595	27,35	29,13	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C144	USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA	M2		211,49	212,82	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	1,02	95,02	95,02	F		0%	0%
	SINAPI-I	37586	(ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	39413	MM (L X C)	M2	2,106	25,68	25,68	F		0%	0%
	SINAPI-I	39419	3000 MM (L X C)	M	0,9117	7,34	7,34	F		0%	0%
	SINAPI-I	39422	MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	8,33	8,33	F		0%	0%
	SINAPI-I	39431	GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,40	0,40	F		0%	0%
	SINAPI-I	39432	GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	3,55	3,55	F		0%	0%
	SINAPI-I	39434	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	4,45	4,45	F		0%	0%
	SINAPI-I	39435	COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	39443	MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,595	27,35	29,13	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C145	USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA	M2		228,76	230,09	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	1,02	95,02	95,02	F		0%	0%
	SINAPI-I	37586	(ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296	0,00	0,00	F		0%	0%
–	SINAPI-I	39417	1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	33,88	33,88	F		0%	0%
	SINAPI-I	39419	3000 MM (L X C)	M	0,9117	7,34	7,34	F		0%	0%
	SINAPI-I	39422	MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139	8,33	8,33	F		0%	0%
	SINAPI-I	39431	GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,40	0,40	F		0%	0%
	SINAPI-I	39432	GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	3,55	3,55	F		0%	0%
	SINAPI-I	39434	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	4,45	4,45	F		0%	0%
	SINAPI-I	39435	COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	39443	MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,595	27,35	29,13	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C146	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1FL. 1,20X2,10m - INTERNA	UN		1.074,15	1.085,74	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	184	CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU	JG	1	198,13	198,13	F		0%	0%
	SINAPI-I	2433	TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6	10,93	10,93	F		0%	0%
	SINAPI-I	10553	ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER	UN	2	262,63	262,63	F		0%	0%
	SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	39,6	0,07	0,07	F		0%	0%
	SINAPI-I	20017	CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA	M	6,3	11,63	11,63	F		0%	0%
	SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315	17,21	17,21	F		0%	0%
	SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,225	15,53	15,53	F		0%	0%
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,458	26,32	27,94	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,389	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,424	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88627	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,025	725,17	737,02	F		0%	0%
								F			
	Composição	C147	PINTURA BRANCA	UN		2.359,92	2.396,78	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	90849	80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	1,8	1.183,10	1.202,14	F		0%	0%
	SINAPI	102151	BAGUETE. AF_11/2025	M2	0,22	138,26	139,94	F		0%	0%
	SINAPI	91306	COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	199,93	202,15	F		0%	0%
								F			
	Composição	C148	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,6 X 2,10m LISA FER. VAI-E-VEM	UN		1.284,25	1.295,84	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	184	CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU	JG	1	198,13	198,13	F		0%	0%
	SINAPI-I	2433	TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6	10,93	10,93	F		0%	0%
	SINAPI-I	10553	ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER	UN	2,8	262,63	262,63	F		0%	0%
	SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	39,6	0,07	0,07	F		0%	0%
	SINAPI-I	20017	CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA	M	6,3	11,63	11,63	F		0%	0%
	SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315	17,21	17,21	F		0%	0%
	SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,225	15,53	15,53	F		0%	0%
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,458	26,32	27,94	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,389	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,424	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88627	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,025	725,17	737,02	F		0%	0%
								F			
	Composição	C149	CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE	M2		2.168,08	2.168,08	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	39024	ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1,827	1.186,69	1.186,69	F		0%	0%
								F			
	Composição	C150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		188,41	190,49	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	4351	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,5	309,45	309,45	F		0%	0%
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	28,13	29,90	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	C151	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN		80,05	82,84	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,864	24,26	25,72	F		0%	0%
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,864	28,13	29,90	F		0%	0%
	SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,2	102,78	102,78	F		0%	0%
	SINAPI-I	21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	1	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1	13,07	13,07	F		0%	0%
	SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1	11,79	11,79	F		0%	0%
								F			

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	DESONERADO	NÃO DESONERADO
	Composição	**C152**	**PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V**	**UN**		**374,22**	**388,10**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,26	24,26	25,72	F		0%	0%
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,506	28,13	29,90	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT34	TELA GRADIL REVESTIDA COM PINTURA - 4,3mm (1,53MX2,50M)	M2	1	148,00	148,00	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C153**	**PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS**	**CJ**		**2.405,25**	**2.405,25**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	5	481,05	481,05	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C154**	**CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.**	**UN**		**191,13**	**193,39**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	28,13	29,90	F		0%	0%
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	24,26	25,72	F		0%	0%
	SINAPI-I	20078	(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,875	37,44	37,44	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT35	COMPRIMENTO	UN	1	90,00	90,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	2	15,85	15,85	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C155**	**Placa E5**	**UN**		**33,56**	**33,56**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	37558	*20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR	UN	1	33,56	33,56	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C156**	**Placa E5**	**UN**		**33,56**	**33,56**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	37558	*20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR	UN	1	33,56	33,56	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C157**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES**	**UN**		**33,56**	**33,56**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	37558	*20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR	UN	1	33,56	33,56	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C158**	**pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)**	**UN**		**33,56**	**33,56**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	37558	*20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR	UN	1	33,56	33,56	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C159**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA**	**UN**		**33,56**	**33,56**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	37558	*20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR	UN	1	33,56	33,56	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C160**	**(esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2**	**UN**		**33,56**	**33,56**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	37558	*20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR	UN	1	33,56	33,56	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C161**	**14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)**	**UN**		**33,56**	**33,56**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	37558	*20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR	UN	1	33,56	33,56	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C162**	**EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES**	**UN**		**33,56**	**33,56**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	37558	*20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR	UN	1	33,56	33,56	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C163**	**TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (enchimento + capa 8+4)**	**M²**		**78,25**	**79,47**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	92767	DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,211	15,19	15,57	F		0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	103674	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,045	709,97	713,85	F		0%	0%
	SINAPI	92273	AF_09/2020	M	0,35	13,94	14,22	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	COT75			1	0,00	0,00			0%	0%
	SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,018	19,18	19,18	F		0%	0%
	SINAPI-I	6193	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	17,60	17,60	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C164**	**TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)**	**M2**		**154,81**	**155,92**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	92768	DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,185	13,27	13,54	F		0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	103674	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,054	709,97	713,85	F		0%	0%
	SINAPI	92273	AF_09/2020	M	0,35	13,94	14,22	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,48	24,83	F		0%	0%
	Cotação	COT76	LAJE PRÉ MOLDADA 12 CM VIGOTA + TAVELAS	M²	1	72,84	72,84	F		0%	0%
_	SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,018	19,18	19,18	F		0%	0%
	SINAPI-I	6193	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	17,60	17,60	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C165**	**TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4)**	**M2**		**197,58**	**199,50**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	92767	DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,185	15,19	15,57	F		0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	103674	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,073	709,97	713,85	F		0%	0%
	SINAPI	92273	AF_09/2020	M	0,71	13,94	14,22	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	23,48	24,83	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT76	LAJE PRÉ MOLDADA 12 CM VIGOTA + TAVELAS	M²	1	72,84	72,84	F		0%	0%
	SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	19,18	19,18	F		0%	0%
	SINAPI-I	6193	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6	17,60	17,60	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C166**	**COBERTURA EM POLICARBONATO e=6 mm SOBRE ESTRUTURA METÁLICA (INSTALADO)**	**M²**		**177,81**	**182,03**	F	Sim	2%	2%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	32,83	34,82	F		0%	0%
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,35	29,13	F		0%	0%
	SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,05	63,72	63,72	F		0%	0%
	SINAPI	92602	FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE	UN	0,1	646,02	658,62	F		4%	4%
	SINAPI	92581	ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	M2	1	52,30	52,91	F		2%	2%
	COTAÇÃO	COT4	GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISÓRIAS EM	M	1	19,35	19,35	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C167**	**PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO (C/PINTURA, FECHADURA E PUXADOR)**	**M²**		**1.088,85**	**1.089,53**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1	34,86	34,86	F		0%	0%
	SINAPI-I	4914	NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	962,19	962,19	F		0%	0%
	SINAPI-I	7568	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	1,47	1,47	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	36888	25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2	33,47	33,47	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C168**	**ESGOTO SANITÁRIO**	**M**		**97,07**	**98,02**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	24,26	25,72	F		0%	0%
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	28,13	29,90	F		0%	0%
	SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163	2,34	2,34	F		0%	0%
	SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	77,45	77,45	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C169**	**PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO**	**UN**		**610,45**	**610,45**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	41629	0,50 M	UN	1	469,62	469,62	F		0%	0%
	SINAPI-I	12532	DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1	140,83	140,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C170**	**CONJUNTO PORCA ZINCADA SEXTVADA E ARRUELA 1/4"**	**UN**		**1,27**	**1,27**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,27	1,27	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C171**	**CONJUNTO PORCA ZINCADA SEXTAVADA E ARRUELA 3/8"**	**UN**		**2,27**	**2,27**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,27	2,27	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C172**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**41.060,82**	**41.061,85**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	25,20	26,69	F		0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	30,11	31,99	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT25	ACABAMENTO INTERNO/EXTERNO C PRIMER EPOXI - INCLUSIVE TRANSPORTE E FIXAÇÃO	UN	1	40.175,00	40.175,00	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT26	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA, E= *2,0* CM	M2	2	434,50	434,50	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C173**	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LAMPADA LED DE 18 W**	**UN**		**1.646,93**	**1.648,02**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	25,20	26,69	F		0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	30,11	31,99	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT27	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	UN	1	1.620,00	1.620,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2	4,50	4,50	F		0%	0%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	DESONERADO	NÃO DESONERADO
								F			
	Composição	**C174**	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR 40X40 36 W COM LAMPADAS LED**	**UN**		**6.835,93**	**6.837,02**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	25,20	26,69	F		0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	30,11	31,99	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT28	COIFA CONFECCIONADA EM AÇO INOX- 1500x1000x600 (mm)	UN	1	6.800,00	6.800,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4	4,50	4,50	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C175**	**LUMINÁRIA DE COLUNA EM POSTE - CUPULA REDONDA H = 2,5 M**	**UN**		**432,94**	**434,03**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1	321,71	321,71	F		0%	0%
	COTAÇÃO	COT29	ELETROCALHA	M	1	93,30	93,30	F		0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	25,20	26,69	F		0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	30,11	31,99	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C176**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SEM VESTIÁRIO/AMOXARIFADO**	**OBRA**		**419,04**	**424,88**	F	Sim	2%	2%
	SINAPI	105116	AF_03/2024	UN	0,11	11,76	12,49	F		0%	0%
	SINAPI-I	10776	E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	0	878,90	878,90			0%	0%
	SINAPI	101503	DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	0,111	2.136,59	2.167,50	F		3%	3%
	SINAPI	95648	PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	0,05	731,83	737,13	F		0%	0%
	SINAPI	100606	NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE	UN	0,05	1.711,00	1.752,48	F		0%	0%
	SINAPI-I	5044	300 DAN, TIPO C-14	UN	0,05	1.169,10	1.169,10	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C177**	**APLICAÇÃO DE PEDRA EM FACHADA (MÃO DE OBRA)**	**M²**		**67,73**	**70,50**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,156	28,01	29,73	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,578	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,73	2,82	2,82	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C178**	**ALVENARIA EM PEDRA GRÊS 12X25X40 CM**	**M³**		**499,86**	**509,75**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	73	0,93	0,93	F		0%	0%
	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,288	100,00	100,00	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	28,14	29,88	F		0%	0%
	COTAÇÃO	PEDRA01	PEDRA GRÊS MÉDIA 40X22X12	UN	68	3,50	3,50	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C179**	**CARREGAMENTO DE SOLO E MATERIAIS GRANULARES - COM RETOESCAVADEIRA**	**M³**		**2,23**	**2,28**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	5679	CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	CHI	0,0151	63,80	65,92	F		0%	0%
	SINAPI	5678	CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	CHP	0,0083	154,15	156,27	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C180**	**INSTALAÇÃO DE POSTES SIMPLES- PARA JARDINS E PRAÇAS, ATÉ 6 M DE ALTURA- SEM POSTE**	**UNIDADE**		**214,14**	**222,17**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2	42,00	42,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058	25,20	26,69	F		0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,437	30,11	31,99	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C181**	**INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EMBUTIDA EM SOLO OU ATÉ 50 CM DE ALTURA**	**UNIDADE**		**36,07**	**38,28**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7691	30,11	31,99	F		0%	0%
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5127	25,20	26,69	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C182**	**DE OBRA**	**UNIDADE**		**1,98**	**2,10**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	24,45	25,89	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C183**	**PLANTIO DE GRAMA/GRAMINEAS OU HERBÁCEAS/TRAPADEIRAS - MÃO DE OBRA**	**DE**		**0,30**	**0,32**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00291	24,45	25,89	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C184**	**BLOCO DE CONCRETO 0,4X0,4X0,3**	**UNIDADE**		**224,21**	**231,48**	F	Sim	0%	0%
–	SINAPI	96542	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,6	97,04	101,20	F		0%	0%
	SINAPI	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,67	13,89	14,21	F		0%	0%
	SINAPI	92761	AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0	12,15	12,30			0%	0%
	SINAPI	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0	13,89	14,21			0%	0%
	SINAPI	96557	BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,06	762,73	763,98	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C185**	**TELA Q-92) - SEM CORTE E ATERRO**	**M2**		**239,51**	**241,80**	F	Sim	0%	0%
	SINAPI	100341	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	1	42,64	43,90	F		0%	0%
	SINAPI	97088	TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1,63	17,05	17,15	F		0%	0%
	SINAPI	99435	MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO,	M3	0,18	760,36	762,21	F		0%	0%
	COMPOSIÇÃO	C16	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	0,2	161,12	163,82	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C186**	**ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR DIÂMETRO 80MM ESPESSURA 4 MM**	**M**		**216,13**	**218,42**	F	Sim		
	SINAPI-I	21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	1,12	85,81	85,81	F		0%	0%
	SINAPI-I	21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	1,98	40,05	40,05	F		0%	0%
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	32,83	34,82	F		0%	0%
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	27,35	29,13	F		0%	0%
	SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,06	63,72	63,72	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C187**	**CONTRAVENTAMENTO E COBERTURA EM ACM 3mm**	**M2**		**141,89**	**144,58**	F	Sim		
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	32,83	34,82	F		0%	0%
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,35	29,13	F		0%	0%
	SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,05	63,72	63,72	F		0%	0%
	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	M2	0,55	52,30	52,91	F		2%	2%
	Cotação	COT140	CHAPA ACM 3 MM	M²	1	71,57	71,57	F		0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
								F			
	Composição	**C188**	**LINEAR /REQUADRO/REGULARIZAÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO**	**M**		**31,44**	**33,17**	F	Sim		
	SINAPI	87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	0,06	140,56	147,38	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	23,48	24,83	F		0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
								F			
	Composição	**C189**	**ASSOALHO EM MADEIRA INCLUSO ESCORAMENTO LIXAMENTO E PINTURA**	**M²**		**750,32**	**754,96**	F	Sim		
	SINAPI-I	6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	1,15	471,67	471,67	F		0%	0%
	SINAPI-I	35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1	47,59	47,59	F		0%	0%
	SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1	26,35	26,35	F		0%	0%
	SINAPI-I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,08	17,48	17,48	F		0%	0%
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,27	25,73	F		0%	0%
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	27,51	29,23	F		0%	0%
	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,012	35,08	37,34	F		0%	0%
	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,052	33,59	35,85	F		0%	0%
	SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06	1,48	1,48	F		0%	0%
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	29,87	31,59	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,48	24,83	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C190**	**RODAPÉ EM MADEIRA ALTURA 7 CM INCLUSO LIXAMENTO E PINTURA**	**M**		**24,73**	**24,87**	F	Sim		
	SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	15,28	15,28	F		0%	0%
	SINAPI-I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,05	21,11	21,11	F		0%	0%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	DESONERADO	NÃO DESONERADO
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06	1,48	1,48	F		0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
								F			
	Composição	**C191**	**VIGA, PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO**	**KG**		**20,74**	**20,94**	F	Sim		
	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	23,36	24,82	F		0%	0%
	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037852	189,68	192,80	F		0%	0%
	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041475	360,05	363,17	F		0%	0%
	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358424	24,90	25,17	F		79%	78%
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	27,35	29,13	F		0%	0%
	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358424	11,98	12,09	F		0%	0%
	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,30548	8,26	8,26	F		0%	0%
	SINAPI-I	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,051	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,191	10,30	10,30	F		0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
								F			
	Composição	**C192**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM**	**M**		**485,77**	**502,64**	F	Sim		
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	24,64	26,10	F		0%	0%
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	27,94	29,66	F		0%	0%
	SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,224	8,33	8,33	F		0%	0%
	SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	9,06	9,06	F		0%	0%
	SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	58,38	58,38	F		0%	0%
	SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	0,00	0,00	F		0%	0%
	SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	52,71	52,71	F		0%	0%
	SINAPI-I	21013	(NBR 5580)	M	1,029	68,79	68,79	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C193**	**TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL ALTURA ATÉ 50MM, ESPESSURA 0,5 MM - CONSIDERADO, ICAMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**90,54**	**90,84**	F	Sim		
	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	29,69	31,63	F		0%	0%
	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	30,72	32,66	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	27,25	28,94	F		0%	0%
	SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,87	1,87	F		0%	0%
	Cotação	COT147	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL TP-40	M2	1,166	66,89	66,89	F		0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
								F			
	Composição	**C194**	**JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 4 FLS MÓVEIS, [LEVE]BRANCO E VIDRO, FIXA VIDRO], COM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM,**	**M²**		**655,12**	**656,81**	F	Sim		
	SINAPI-I	36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,86	712,25	712,25	F		0%	0%
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,698	28,14	29,88	F		0%	0%
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	23,48	24,83	F		0%	0%
	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,64	23,04	23,04	F		0%	0%
								F			
	Composição	**C195**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**10,92**	**11,33**	F	Sim		
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	25,20	26,69	F		0%	0%
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	30,11	31,99	F		0%	0%
–	SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	3,70	3,70	F		0%	0%
								F			
	Composição					**0,00**	**0,00**		Sim		
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
	Composição					**0,00**	**0,00**		Sim		
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
	Composição					**0,00**	**0,00**		Sim		
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
	Composição					**0,00**	**0,00**		Sim		
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%
						0,00	0,00			0%	0%

			F
Data		Responsável Técnico:	F
		CREA/CAU:	F

DADOS DOS RELATÓRIOS IMPORTADOS

TIPO	ENCARGOS SOCIAIS	ABRANGÊNCIA	LOCALIDADE	VÍNCULO	DATA PREÇOS	DATA DE RT	DATA EMISSÃO
SINAPI	SEM DESONERAÇÃO: 111,95% HORISTA e 69,29% MENSALISTA COM DESONERAÇÃO: 96,12% HORISTA e 56,67% MENSALISTA	NACIONAL	PORTO ALEGRE	SINAPI FORMATO 2025	05/2026		12/06/2026