
PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E ANEXOS

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução de reforma e readequação de espaços no 2º pavimento do Bloco G do Câmpus Santa Cruz da UNICENTRO, compreendendo a reorganização dos espaços do SEHLA e a implantação de área integrada de uso administrativo e pedagógico do Câmpus, destinada à formação docente, metodologias ativas e reuniões administrativas compartilhadas. .

2. MOTIVAÇÃO

A contratação decorre da necessidade de reorganizar e qualificar os espaços do 2º pavimento do Bloco G, contemplando a readequação administrativa do Setor de Ciências Humanas, Letras e Artes – SEHLA e o aproveitamento da área atualmente ocupada pelo DEART, que será disponibilizada com a transferência do Departamento para o Bloco R.

No SEHLA, a intervenção visa proporcionar melhor organização e funcionalidade aos ambientes administrativos, com readequação da Secretaria/Recepção, Sala de Reuniões, salas privativas, sala compartilhada, copa, sanitário acessível e áreas de circulação.

Na área liberada pelo DEART será implantado um espaço integrado de uso administrativo e pedagógico do Câmpus Santa Cruz, composto por Espaço de Formação Docente, destinado à capacitação dos professores, inclusive em inteligência artificial, metodologias ativas e tecnologias educacionais; Sala Administrativa de Reuniões, de uso compartilhado pelos departamentos, setores e instâncias administrativas; e Sala de Metodologias Ativas, destinada ao desenvolvimento de práticas pedagógicas apoiadas por recursos de projeção, webconferência e outras tecnologias.

A intervenção permitirá, assim, otimizar o uso da infraestrutura existente e criar ambientes compartilhados de apoio à gestão, à formação docente e às atividades pedagógicas do Câmpus Santa Cruz.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O memorial descritivo e as especificações técnicas constam do **ANEXO N.º 4 – Projeto Arquitetônico**, do **ANEXO N.º 5 – Memorial Descritivo**, do **ANEXO N.º 9 –**

Projeto de Cabeamento Estruturado e do ANEXO N.º 10 – Projeto de Instalações Elétricas, partes integrantes do **PROJETO BÁSICO**.

A relação dos quantitativos consta do **ANEXO N.º 2 – Planilha Orçamentária**, parte integrante do **PROJETO BÁSICO**.

4. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO

O Diretor de Engenharia e Arquitetura da UNICENTRO convocará a **CONTRATADA** para assinatura da Ordem de Início de Serviço e das 02 (duas) vias do Contrato.

Para a assinatura da **Ordem de Serviço** a **CONTRATADA** deverá apresentar os seguintes documentos:

- a) **ART** – Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA/PR ou **RRT** - Registros de Responsabilidade Técnica do CAU/BR. (A **CONTRATADA** que for sediada em outra região que não o Paraná, deverá apresentar comprovante de visto do CREA/PR, de acordo com a Resolução n.º 413, de 27 de junho de 1997, do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, quando da assinatura do Contrato);
- b) **CADASTRO NACIONAL DE OBRAS – CNO** – a matrícula CNO da obra deverá ser aberta junto ao Portal da receita Federal, após a assinatura do contrato, exceto para aquelas dispensadas pela lei conforme Instrução Normativa, nº 1.845, de 22 de novembro de 2018.

Os serviços deverão ser iniciados no prazo máximo de **15 (quinze) dias corridos da data do aceite da Ordem de Serviço** emitida pelo Diretor de Engenharia e Arquitetura da UNICENTRO, sob pena de a empresa vencedora ser penalizada com base nas cláusulas previstas em contrato, podendo ainda os serviços serem adjudicados à segunda empresa colocada. O prazo de execução dos serviços terá início na data da assinatura da Ordem de Serviço referente ao Contrato, e será igual ao número de dias ou meses estipulados no cronograma físico-financeiro, readequado, se necessário, e aprovado pela gestão e fiscalização.

Se, injustificadamente a **CONTRATADA** não iniciar os serviços após 30 (trinta) dias da data da assinatura da Ordem de Serviço, o Contrato estará automaticamente rescindido, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

O **prazo de execução** do Contrato será de **4 (quatro) meses**, contados do

aceite da Ordem de Serviço.

O **LOCAL** de execução do serviço é no Câmpus Santa Cruz da UNICENTRO no Endereço: Rua Salvatore Renna/ Padre Salvador, 875 – Fone (42) 3621-1000, Bairro Santa Cruz, CEP 85015-430, Guarapuava – PR, coordenadas geográficas -25,406891 x -51,470455.

O **REGIME DE EXECUÇÃO** será o de empreitada por preço unitário.

5. PRAZO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

O **prazo de vigência** do Contrato será de **11 (onze) meses**, contados da data da assinatura do contrato.

6. GARANTIA PARA HABILITAÇÃO OU CONTRATUAL

Conforme definido em Contrato e no Edital de licitação.

7. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA DO PRODUTO OU SERVIÇO

Os prazos e as condições de garantia dos produtos e dos serviços necessários à execução do objeto do presente documento são os definidos pela legislação (Código Civil Brasileiro e Código de Defesa do Consumidor) em vigor, no tocante a obras de construção civil.

8. INDICAÇÃO DE GESTOR, FISCAL E FISCAL SUBSTITUTO

A responsabilidade pela **gestão** e a **fiscalização** será designada por ato oficial da Reitoria da UNICENTRO.

9. CONDIÇÕES E PRAZOS DE RECEBIMENTO DEFINITIVO E DE PAGAMENTO

Conforme definido em Contrato e no Edital de licitação.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

As obrigações da **CONTRATANTE** estão previstas na Minuta do Contrato .

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

As obrigações da **CONTRATADA** estão previstas na Minuta do Contrato .

12. QUALIFICAÇÃO

a. Da qualificação técnico-profissional

Conforme constante no edital.

b. Para fins de qualificação econômico-financeira

Conforme constante no edital.

c. Critério de avaliação das propostas

Conforme constante no edital.

d. Valores referenciais de mercado

O valor máximo para a licitação foi obtido em orçamento, disposto no **ANEXO N.º 2** denominado **Planilha orçamentária**, parte constituinte do PROJETO BÁSICO.

e. Preço máximo da licitação e critérios de reajuste

e.1) Do valor máximo da licitação

O preço total máximo da licitação será de **R\$ 435.896,97** (quatrocentos e trinta e cinco mil e oitocentos e noventa e seis reais e noventa e sete centavos).

e.2) Do critério de reajuste

Caso surja a necessidade de reajuste, por razões justificáveis, depois de decorrido 12 (doze) meses da data da elaboração das propostas, o índice a ser utilizado para o cálculo do reajustamento do Contrato é o **"Índice Nacional de Custo da Construção – Disponibilidade Interna – INCC-DI"**, elaborado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV ou outro índice que venha a substituí-lo.

f. Sanções

As sanções serão aplicadas conforme as penalidades descritas no Contrato e no edital de licitação.

g. Das condições gerais

g.1) Do atestado de visita técnica/vistoria

Conforme constante no edital.

g.2) Da validade da proposta

Em função do prazo de execução e do vulto do serviço, o prazo de validade da proposta deverá ser de no mínimo 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de entrega da mesma.

g.3) Das informações complementares

Constituem anexos ao presente, os seguintes documentos que compõem o PROJETO BÁSICO:

QUADRO N.º 1 – Relação completa de todos os projetos;

1. ETP - Estudo Técnico Preliminar
2. Planilha Orçamentária
3. Cronograma Físico-Financeiro
4. Projeto Arquitetônico
5. Memorial Descritivo
6. Composição do BDI
7. Relatório de Composições SINAPI
8. Relatório de Cotações
9. Projeto de Cabeamento Estruturado
10. Projeto de Instalações Elétricas
11. ART 1720265728901
12. ART 1720265917950

Guarapuava, 29 de setembro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br LUIS CARLOS RATUCHNE
Data: 29/09/2026 10:43:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luis Carlos Ratuchne,
Diretor de Engenharia e Arquitetura.

Documento assinado digitalmente
gov.br SOLANGE BEATRIZ VIER MULLER
Data: 29/09/2026 11:20:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Solange Beatriz Vier Müller,
Engenheira Civil CREA PR -48.441/D,
Responsável Técnica.

QUADRO N.º 01 : RELAÇÃO GERAL DOS ROJETOS

Estão disponibilizados para *download* no sítio www3.unicentro.br/dircom/licitacoes, os seguintes projetos com os respectivos números de pranchas de desenho, conforme QUADRO N.º 01 da Relação Geral do Projetos, disposto a seguir:

QUADRO N.º 01 – Da relação de projetos do serviço.

ITEM	NOME DO DOCUMENTO	NÚMERO DE PRANCHAS/PÁGINAS
1	Estudo Técnico Preliminar	7
2	Planilha orçamentária	10
3	Cronograma Físico-Financeiro	1
4	Projeto Arquitetônico	2
5	Memorial Descritivo	14
6	Composição do BDI	1
7	Relatório de Composições SINAPI	13
8	Relatório de Cotações	11
9	Projeto de Cabeamento Estruturado	1
10	Projeto de Instalações Elétricas	1
11	ART 1720265728901	1
12	ART 1720265917950	1
	TOTAL	63

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021

Decreto Estadual nº 10086, de 17 de janeiro de 2022

Estudo Técnico Preliminar	
Servidor/Equipe solicitante, responsável pela elaboração do ETP	1) Luis Carlos Ratuchne 2) Solange Beatriz Vier Muller 3) Roseli de Oliveira Machado
Cargo, CPF, e-mails e telefones de todos os responsáveis	1) Diretor de Engenharia e Arquitetura, CPF XX8.638.529-XX, E-mail: luiscarlos@unicentro.br, Telefone: (42) 3621-1054 2) Engenheira Civil, CREA-PR 48.441/D, CPF XXX.112.469-XX, E-mail: muller@unicentro.br, Telefone: (42) 99977-2595 3) Professor de Ensino Superior, Diretora-Geral do Câmpus Santa Cruz, CPF XX0.500.038-XX. E-mail romachado@unicentro.br e telefone nº (42) 98807-9751.
Objeto	Contratação de empresa especializada para execução de reforma e readequação de espaços no 2º pavimento do Bloco G do Câmpus Santa Cruz da UNICENTRO, compreendendo a reorganização dos espaços do SEHLA e a implantação de área integrada de uso administrativo e pedagógico do Câmpus, destinada à formação docente, metodologias ativas e reuniões administrativas compartilhadas.
Número do Protocolo	Não disponível no momento da elaboração deste ETP
CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO	
Objeto	() Obra (X) Serviços de Engenharia () Serviços Técnicos Especializados
Classificação	(X) Comum () Especial
Descrição da Necessidade	A contratação decorre da necessidade de reorganizar e qualificar os espaços do 2º pavimento do Bloco G, contemplando a readequação administrativa do Setor de Ciências Humanas, Letras e Artes – SEHLA e o aproveitamento da área atualmente ocupada pelo DEART, que será disponibilizada com a transferência do Departamento para o Bloco R. No SEHLA, a intervenção visa proporcionar melhor organização e funcionalidade aos ambientes administrativos, com readequação da Secretaria/Recepção, Sala de Reuniões, salas privativas, sala compartilhada, copa, sanitário acessível e áreas de circulação. Na área liberada pelo DEART será implantado um espaço integrado de uso administrativo e pedagógico do Câmpus Santa Cruz, composto por Espaço de Formação Docente, destinado à capacitação dos professores, inclusive em inteligência artificial, metodologias ativas e tecnologias educacionais; Sala Administrativa de Reuniões, de uso compartilhado pelos departamentos, setores e instâncias administrativas; e Sala de Metodologias Ativas, destinada ao desenvolvimento de práticas pedagógicas apoiadas por recursos de projeção, webconferência e outras tecnologias. A intervenção permitirá, assim, otimizar o uso da infraestrutura existente e criar ambientes compartilhados de apoio à gestão, à formação docente e às atividades pedagógicas do Câmpus Santa Cruz.
REQUISITOS DO PROCESSO	
Descrição dos Requisitos da Contratação	A empresa contratada deverá possuir capacidade técnica, operacional, econômico-financeira e administrativa compatível com a natureza, o porte e a complexidade da reforma, mantendo responsável técnico legalmente habilitado durante a execução dos serviços.

Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021

Decreto Estadual nº 10086, de 17 de janeiro de 2022

	A contratada deverá emitir a respectiva ART, RRT ou documento equivalente de execução, bem como providenciar as licenças, registros e demais documentos eventualmente exigíveis para a intervenção. Deverá manter responsável técnico, cumprir as normas de segurança do trabalho, promover o adequado gerenciamento dos resíduos da construção civil e atender às demais obrigações estabelecidas no edital, no contrato e na legislação aplicável. A execução deverá observar rigorosamente os projetos, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, bem como as normas técnicas da ABNT, Normas Regulamentadoras e demais disposições legais e técnicas aplicáveis à reforma de edificação destinada a fins educacionais. A contratação deverá compreender todos os serviços, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra e demais recursos necessários à execução integral da reforma e à entrega dos ambientes em condições adequadas de utilização. Todos os materiais empregados deverão ser novos, de qualidade compatível com as especificações técnicas e certificados quando aplicável, ficando sujeitos à aprovação da fiscalização da UNICENTRO. Deverão ser observadas especialmente as características previstas no projeto de reforma, incluindo a remoção de divisórias e componentes existentes; execução de novas paredes e fechamentos, inclusive em drywall e divisórias de vidro, conforme previsto em projeto; adequação de vãos; substituição, adequação ou instalação de portas, janelas e demais esquadrias; execução, substituição ou recuperação de pisos, rodapés e forros; pintura e acabamentos; e demais intervenções necessárias à nova configuração dos ambientes. A execução deverá contemplar também as adequações das instalações elétricas, lógicas, de iluminação, climatização e demais infraestruturas necessárias à nova configuração e utilização dos espaços administrativos e pedagógicos, conforme os projetos e especificações técnicas. Na área integrada do Câmpus, as instalações deverão ser compatibilizadas com os usos previstos para o Espaço de Formação Docente, Sala Administrativa de Reuniões e Sala de Metodologias Ativas, inclusive quanto à futura instalação dos recursos tecnológicos previstos para esses ambientes. Deverá ser exigida comprovação de capacidade técnico-profissional e técnico-operacional mediante acervo técnico e atestado emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, registrados ou acompanhados da documentação pertinente perante o conselho profissional competente, demonstrando experiência em serviços de características semelhantes. Qualificação Técnica Deverá ser exigida a comprovação da capacidade técnico-profissional e técnico-operacional, conforme segue: 1) Capacidade técnico-profissional Acervo técnico expedido pelo CREA, CAU ou outro conselho profissional competente, em nome do profissional responsável técnico indicado pela licitante, devidamente registrado no respectivo órgão profissional.
--	--

	O acervo deverá comprovar que o profissional atuou como responsável técnico pela execução de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto da contratação, envolvendo reforma, adequação, revitalização ou execução de ambientes em edificações. A comprovação do vínculo do profissional com a licitante poderá ser realizada mediante Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, contrato social, contrato de prestação de serviços ou outro instrumento juridicamente admitido que demonstre a disponibilidade do profissional para a execução do objeto. 2) Capacidade técnico-operacional Atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da licitante, comprovando a execução satisfatória de obra ou serviço compatível com as características do objeto da contratação. O atestado deverá estar acompanhado, quando aplicável, da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, Termo de Responsabilidade Técnica – TRT, Certidão de Acervo Técnico – CAT ou documento equivalente expedido pelo conselho profissional competente, de forma a permitir a identificação da empresa como executora dos serviços. Característica mínima a ser comprovada Para efeito de comprovação da aptidão técnico-operacional, deverá ser comprovada a execução da seguinte parcela de maior relevância técnica: a) Execução de, no mínimo, 87,55 m² de paredes ou divisórias em sistema drywall, constituídas por chapas de gesso acartonado fixadas em estrutura metálica, com ou sem vãos, correspondente a aproximadamente 50% do quantitativo total previsto para a contratação. Será admitido o somatório de atestados para fins de atendimento ao quantitativo mínimo exigido, desde que os serviços apresentados sejam tecnicamente compatíveis com a característica acima especificada. Justificativa da exigência Justifica-se a exigência de comprovação de experiência na execução de paredes ou divisórias em sistema drywall em razão da relevância técnica desse serviço no objeto da contratação, que compreende a reforma do 2º pavimento do Bloco G – SEHLA.. Dessa forma, estabelece-se a comprovação mínima de 87,55 m², equivalente a aproximadamente 50% do quantitativo de paredes e divisórias em drywall previsto, como parâmetro suficiente para demonstrar experiência anterior compatível com o porte dos
--	---

	serviços, sem impor exigência desproporcional à competitividade.
Levantamento de Mercado	Para atendimento da necessidade identificada, foram consideradas as seguintes alternativas: Alternativa 1 – Manutenção dos espaços na configuração atual: não atende adequadamente à necessidade, uma vez que mantém limitações de organização e funcionalidade dos ambientes do SEHLA e não promove o aproveitamento planejado da área disponibilizada com a transferência do DEART para o Bloco R. Alternativa 2 – Realização de intervenções pontuais e isoladas: permitiria solucionar necessidades específicas, porém de forma fragmentada, sem assegurar a reorganização funcional do conjunto, a adequada compatibilização das instalações e a implantação integrada dos novos ambientes administrativos e pedagógicos. Alternativa 3 – Reforma e readequação integrada dos espaços existentes: contempla a reorganização dos ambientes do SEHLA e a adequação da área anteriormente ocupada pelo DEART para implantação do Espaço de Formação Docente, Sala Administrativa de Reuniões e Sala de Metodologias Ativas. A solução possibilita aproveitar a infraestrutura física já existente, adequando-a às novas necessidades institucionais sem a necessidade de construção de nova edificação. Diante das alternativas analisadas, considera-se mais adequada a contratação de empresa especializada para execução integrada da reforma e readequação dos espaços, por permitir melhor aproveitamento da estrutura existente, racionalização dos recursos e compatibilização das intervenções necessárias no mesmo pavimento do Bloco G. A definição da solução deverá considerar os projetos, memoriais, quantitativos e orçamento da intervenção, bem como os preços praticados no mercado e as referências oficiais aplicáveis à contratação de obras públicas. Estimativa do valor da contratação, com base a referência SINAPI: R\$ 435.896,97.
Descrição da solução como um todo	A solução consiste na reforma e readequação dos espaços localizados no 2º pavimento do Bloco G do Câmpus Santa Cruz, contemplando duas frentes integradas de intervenção: a reorganização dos ambientes do SEHLA e a adequação da área disponibilizada com a transferência do DEART para o Bloco R. No espaço destinado ao SEHLA, a solução deverá contemplar a nova organização prevista em projeto, incluindo Secretaria/Recepção, Sala de Reuniões, três salas privativas, Sala Compartilhada, Copa e sanitário acessível, além das respectivas áreas de circulação e apoio. Na área anteriormente ocupada pelo DEART, será implantada uma área integrada de uso administrativo e pedagógico do Câmpus Santa Cruz, organizada em três ambientes principais: Espaço de Formação Docente, destinado à capacitação e ao desenvolvimento dos professores, inclusive em inteligência artificial, metodologias ativas e tecnologias educacionais; Sala Administrativa de Reuniões, para utilização compartilhada pelos departamentos, setores e demais instâncias administrativas do Câmpus; e Sala de Metodologias Ativas, destinada às atividades pedagógicas e ao uso de recursos tecnológicos, incluindo projeção integrada e webconferência. A solução compreenderá as intervenções necessárias para adequação física e funcional desses ambientes, incluindo,

	conforme definido nos projetos e especificações técnicas, remoção e execução de divisórias e fechamentos; adequação de vãos e esquadrias; pisos, rodapés, forros, pintura e acabamentos; bem como adequações das instalações elétricas, lógicas, de iluminação, climatização e demais infraestruturas necessárias ao funcionamento dos espaços. A infraestrutura da área integrada deverá ser compatibilizada com os equipamentos e recursos tecnológicos previstos para os novos ambientes, especialmente para o Espaço de Formação Docente e para a Sala de Metodologias Ativas. A contratação deverá abranger todos os serviços e recursos necessários à entrega dos ambientes integralmente reformados, adequados, seguros e em condições de utilização, conforme projetos, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilha orçamentária e demais documentos que integrarão a contratação.
Estimativa das Quantidades a serem contratadas	A contratação compreenderá a reforma e readequação dos espaços localizados no 2º pavimento do Bloco G, abrangendo os ambientes destinados ao SEHLA e à área integrada de uso administrativo e pedagógico do Câmpus Santa Cruz. Os quantitativos apurados com base nos projetos executivos, memoriais descritivos, especificações técnicas e planilha orçamentária, contemplam todos os serviços necessários à execução integral da intervenção, incluindo demolições e remoções, divisórias e fechamentos, esquadrias, pisos, revestimentos, forros, pintura, acabamentos, instalações elétricas e lógicas, iluminação, climatização e demais serviços previstos em projeto. As quantidades detalhadas dos serviços, materiais e respectivos quantitativos serão aquelas constantes da planilha orçamentária e dos projetos técnicos. O prazo de execução é de 4 meses, abrangendo serviços preliminares, demolições e remoções, fechamentos, revestimentos, esquadrias, cobertura, instalações e acabamentos.
Estimativa do Valor da Contratação – Valor (R\$)	R\$ 435.896,97 (quatrocentos e trinta e cinco mil oitocentos e noventa e seis reais e noventa e sete centavos), conforme orçamento base para licitação, referência SINAPI julho de 2026, localidade Curitiba/PR, regime não desonerado e BDI de 22,47%.
Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução	Recomenda-se o não parcelamento da contratação, considerando que os serviços que compõem as reformas são integrados e interdependentes, devendo ser executados de forma coordenada por uma única empresa, de modo a garantir compatibilidade entre as etapas, adequada responsabilização técnica e eficiência na execução. O pagamento poderá ocorrer conforme as medições dos serviços efetivamente executados, de acordo com o cronograma físico-financeiro, sem que isso caracterize parcelamento do objeto.
Contratações Correlatas e/ou Interdependentes	Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto. As intervenções elétricas, lógicas, de iluminação e climatização previstas deverão integrar a própria contratação da reforma, conforme projetos e especificações técnicas.
Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento	A contratação está alinhada às necessidades institucionais de qualificação, reorganização e melhor aproveitamento da infraestrutura física do Câmpus Santa Cruz, especialmente dos espaços destinados às atividades administrativas, acadêmicas e de apoio ao trabalho docente. A intervenção permitirá reorganizar os ambientes do SEHLA e,

	simultaneamente, dar nova destinação institucional ao espaço disponibilizado com a transferência do DEART para o Bloco R, implantando ambientes de uso compartilhado voltados à formação docente, às metodologias ativas e às atividades administrativas do Câmpus. A solução também se articula às ações institucionais de modernização dos ambientes de ensino e trabalho, incorporação de tecnologias educacionais, desenvolvimento docente e racionalização do uso dos espaços físicos existentes. Previsão específica no Plano de Contratações Anual – PCA ou PCA 2026 na Linha nº 1010.
Benefícios a serem alcançados com a contratação	Com a execução da reforma e readequação dos espaços, espera-se alcançar os seguintes benefícios: • melhoria das condições de funcionamento do SEHLA, com ambientes administrativos reorganizados e mais adequados às atividades desenvolvidas pelo Setor; • criação de uma área integrada de uso administrativo e pedagógico do Câmpus Santa Cruz, ampliando a disponibilidade de espaços compartilhados; • implantação de Espaço de Formação Docente, proporcionando ambiente permanente para capacitação, atualização e desenvolvimento dos professores, inclusive em inteligência artificial, tecnologias educacionais e metodologias ativas; • disponibilização de Sala Administrativa de Reuniões de uso compartilhado, atendendo departamentos, setores e demais instâncias administrativas do Câmpus; • implantação de Sala de Metodologias Ativas, com infraestrutura adequada à utilização de projeção, webconferência e outros recursos tecnológicos aplicados às práticas pedagógicas; • melhoria das condições de acessibilidade, conforto, organização, segurança e funcionalidade dos ambientes abrangidos pela intervenção; • fortalecimento da integração entre infraestrutura física, desenvolvimento docente, inovação pedagógica e gestão administrativa, qualificando as condições de ensino e de trabalho no Câmpus Santa Cruz.
Providências a serem adotadas	Antes da publicação do certame deverão ser adotadas as seguintes providências: a) verificar a liberação da área e as interferências com as edificações existentes; b) elaborar o edital e a minuta contratual; c) designar gestor e fiscais do contrato; d) planejar a movimentação ou proteção de equipamentos e atividades existentes durante a obra; e) organizar a continuidade das atividades acadêmicas durante a execução.
Possíveis Impactos Ambientais	A execução da reforma poderá gerar impactos ambientais temporários, especialmente relacionados à geração de resíduos da construção civil, poeira, ruídos, consumo de água e energia e descarte de materiais provenientes das demolições, remoções e substituições previstas. A contratada deverá adotar medidas destinadas à prevenção e redução dos impactos ambientais, observando a legislação e as normas aplicáveis, especialmente quanto ao gerenciamento dos

	resíduos da construção civil. Os materiais provenientes da obra deverão ser adequadamente segregados, acondicionados, transportados e destinados a locais ambientalmente licenciados, priorizando-se, sempre que tecnicamente possível, a reutilização e a reciclagem. Durante a execução deverão ser adotadas medidas para controle da emissão de poeira e ruídos, prevenção de desperdícios, uso racional de água e energia e armazenamento adequado de materiais, evitando contaminação ou danos às áreas adjacentes. Deverá ser dada atenção especial à destinação de componentes retirados da edificação, tais como divisórias, pisos, forros, esquadrias, vidros, telhas e demais materiais resultantes da reforma, observando-se a possibilidade de reaproveitamento pela UNICENTRO quando houver interesse e condições técnicas, e a destinação ambientalmente adequada dos materiais descartados. Ao término dos serviços, a contratada deverá promover a limpeza integral das áreas afetadas pela obra e a retirada de resíduos, materiais excedentes e instalações provisórias, entregando os ambientes e áreas adjacentes em condições adequadas de utilização.
Matriz de risco	Justifica-se a dispensa da matriz de riscos por se tratar de reforma convencional, de porte limitado e com escopo previamente definido, envolvendo serviços usuais de engenharia nos espaços localizados no 2º pavimento do Bloco G do Câmpus Santa Cruz da UNICENTRO. A contratação não se enquadra nas hipóteses de obrigatoriedade previstas no art. 22 da Lei nº 14.133/2021, como obras de grande vulto ou contratações integrada e semi-integrada. Os riscos inerentes à execução podem ser adequadamente tratados pelos projetos, memorial, planilha orçamentária, cronograma, obrigações contratuais e fiscalização, não se justificando a elaboração de matriz específica diante da baixa complexidade relativa do objeto.
Declaração de Viabilidade	(X) VIÁVEL () INVIÁVEL Com base nas informações levantadas neste Estudo Técnico Preliminar, declara-se viável a contratação de empresa especializada para execução da reforma e readequação dos espaços localizados no 2º pavimento do Bloco G do Câmpus Santa Cruz da UNICENTRO, contemplando a reorganização dos ambientes do SEHLA e a implantação da área integrada de uso administrativo e pedagógico do Câmpus. A solução proposta mostra-se adequada às necessidades institucionais, por promover o melhor aproveitamento da infraestrutura existente, a qualificação dos espaços administrativos do SEHLA e a criação de ambientes compartilhados destinados à formação docente, às metodologias ativas e às reuniões administrativas, ampliando as condições de apoio às atividades acadêmicas, pedagógicas e de gestão do Câmpus Santa Cruz.
Assinatura dos Responsáveis	Documento assinado digitalmente gov.br LUIS CARLOS RATUCHNE Data: 29/09/2026 10:43:24-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Documento assinado digitalmente gov.br SOLANGE BEATRIZ VIER MULLER Data: 29/09/2026 11:20:21-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Documento assinado digitalmente gov.br ROSELI DE OLIVEIRA MACHADO Data: 29/09/2026 11:41:35-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Boco G - Sehla			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do 2º Pavimento (Sehla)	MUNICÍPIO / UF Guarapuava/PR	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma do 2º Pavimento (Sehla)									435.896,97	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	14.018,47	
1.1.			PLACA DA OBRA					-	2.804,18	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	508,82	BDI 1	623,15	2.804,18	RA
1.2.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					-	11.214,29	
1.2.0.1.	Composição	COMP.056	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	200,91	6,82	BDI 1	8,35	1.677,60	RA
1.2.0.2.	Composição	COMP.016	LIXAMENTO DE PISO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO	M2	237,42	21,48	BDI 1	26,31	6.246,52	RA
1.2.0.3.	Composição	COMP.005	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	11,00	22,02	BDI 1	26,97	296,67	RA
1.2.0.4.	Composição	COMP.003	REMOÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL	M	96,24	3,55	BDI 1	4,35	418,64	RA
1.2.0.5.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,20	83,19	BDI 1	101,88	224,14	RA
1.2.0.6.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47,28	36,20	BDI 1	44,33	2.095,92	RA
1.2.0.7.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	18,59	BDI 1	22,77	45,54	RA
1.2.0.8.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	13,55	BDI 1	16,59	66,36	RA
1.2.0.9.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	22,00	2,65	BDI 1	3,25	71,50	RA
1.2.0.10.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60,00	0,97	BDI 1	1,19	71,40	RA
2.			SERVIÇOS GERAIS					-	421.878,50	
2.1.			PAREDES					-	62.932,83	
2.1.1.			Fechamento Vãos					-	330,34	
2.1.1.1.	SINAPI	103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,68	102,05	BDI 1	124,98	209,97	RA
2.1.1.2.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,90	51,73	BDI 1	63,35	120,37	RA
2.1.2.			Divisórias em Drywall					-	31.726,23	
2.1.2.1.	SINAPI	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	90,02	109,26	BDI 1	133,81	12.045,58	RA
2.1.2.2.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	85,07	122,95	BDI 1	150,58	12.809,84	RA
2.1.2.3.	Cotação	01978/ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	M2	152,38	36,82	BDI 1	45,09	6.870,81	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Boco G - Sehla			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do 2º Pavimento (Sehla)	MUNICÍPIO / UF Guarapuava/PR	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma do 2º Pavimento (Sehla)									435.896,97	
2.1.3.			Revestimentos e Acabamentos					-	30.876,26	
2.1.3.1.	Composição	COMP.035	REQUADRO COM ARGAMASSA, ESPESSURA PAREDE 15CM	M2	13,81	26,45	BDI 1	32,39	447,31	RA
2.1.3.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,56	6,60	BDI 1	8,08	61,08	RA
2.1.3.3.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	36,72	51,20	BDI 1	62,70	2.302,34	RA
2.1.3.4.	Composição	COMP.072	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	145,79	6,22	BDI 1	7,62	1.110,92	RA
2.1.3.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	334,93	4,99	BDI 1	6,11	2.046,42	RA
2.1.3.6.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	298,21	41,16	BDI 1	50,41	15.032,77	RA
2.1.3.7.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	498,01	15,38	BDI 1	18,84	9.382,51	RA
2.1.3.8.	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	206,24	1,95	BDI 1	2,39	492,91	RA
2.2.			TETOS E FORROS					-	40.144,63	
2.2.0.1.	Composição	11A	FUNDO PREPARADOR, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO	M2	47,74	7,58	BDI 1	9,28	443,03	RA
2.2.0.2.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	184,38	92,04	BDI 1	112,72	20.783,31	RA
2.2.0.3.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	11,95	78,73	BDI 1	96,42	1.152,22	RA
2.2.0.4.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	184,38	44,88	BDI 1	54,96	10.133,52	RA
2.2.0.5.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	184,38	6,36	BDI 1	7,79	1.436,32	RA
2.2.0.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	232,12	18,71	BDI 1	22,91	5.317,87	RA
2.2.0.7.	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	210,07	1,95	BDI 1	2,39	502,07	RA
2.2.0.8.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	4,50	30,00	BDI 1	36,74	165,33	RA
2.2.0.9.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	4,50	38,28	BDI 1	46,88	210,96	RA
2.3.			PISOS					-	45.627,56	
2.3.0.1.	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	109,29	117,54	BDI 1	143,95	15.732,30	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Boco G - Sehla			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do 2º Pavimento (Sehla)	MUNICÍPIO / UF Guarapuava/PR	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma do 2º Pavimento (Sehla)									435.896,97	
2.3.0.2.	Composição	COMP.007	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DIMENSÕES 60X60CM	M2	106,61	27,19	BDI 1	33,30	3.550,11	RA
2.3.0.3.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	7,40	154,13	BDI 1	188,76	1.396,82	RA
2.3.0.4.	Cotação	13462/ORSE	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, marca BR FLOOR ou similar - fornecimento e instalação	M2	78,17	178,48	BDI 1	218,58	17.086,40	RA
2.3.0.5.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	103,46	62,05	BDI 1	75,99	7.861,93	RA
2.4.			ESQUADRIAS					-	141.903,98	
2.4.1.			Portas					-	32.317,26	
2.4.1.1.	Composição	COMP.066	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PUXADOR VERTICAL - FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.676,25	BDI 1	2.052,90	2.052,90	RA
2.4.1.2.	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	3,78	26,49	BDI 1	32,44	122,62	RA
2.4.1.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	22,99	BDI 1	28,16	106,44	RA
2.4.1.4.	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	10,20	1,95	BDI 1	2,39	24,38	RA
2.4.1.5.	Composição	COMP.077	PORTA DE GIRO DE 0,90X2,10, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA 30, COM VIDRO TEMPERADO 8MM COM SERIGRAFIA PRETA	UN	9,00	2.054,58	BDI 1	2.516,24	22.646,16	RA
2.4.1.6.	Composição	COMP.058	PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS FOLHAS EM ALUMÍNIO COR PRETA PARA VIDRO, 320X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS 6MM E PUXADORES HORIZONTAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.013,52	BDI 1	7.364,76	7.364,76	RA
2.4.2.			Janelas					-	109.586,72	
2.4.2.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,20	150,83	BDI 1	184,72	6.317,42	RA
2.4.2.2.	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	13,73	1.527,47	BDI 1	1.870,69	25.684,57	RA
2.4.2.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	47,49	1.312,74	BDI 1	1.607,71	76.350,15	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Boco G - Sehla				
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do 2º Pavimento (Sehla)	MUNICÍPIO / UF Guarapuava/PR	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma do 2º Pavimento (Sehla)									435.896,97	
2.4.2.4.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,44	700,05	BDI 1	857,35	1.234,58	RA
2.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	79.364,51	
2.5.1.			Cabeamento-Redes					-	23.911,05	
2.5.1.1.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	20,02	BDI 1	24,52	1.839,00	RA
2.5.1.2.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	10,26	BDI 1	12,57	314,25	RA
2.5.1.3.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	17,19	BDI 1	21,05	252,60	RA
2.5.1.4.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	75,00	2,44	BDI 1	2,99	224,25	RA
2.5.1.5.	Cotação	3400/ORSE	ELETROCALHA PERFURADA 200X50X3000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	39,05	BDI 1	47,82	1.578,06	RA
2.5.1.6.	Cotação	12573/ORSE	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 150X75X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	24,00	13,74	BDI 1	16,83	403,92	RA
2.5.1.7.	Cotação	12580/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 200MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	33,00	25,87	BDI 1	31,68	1.045,44	RA
2.5.1.8.	Cotação	7384/ORSE	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"X1000MM	M	24,00	22,30	BDI 1	27,31	655,44	RA
2.5.1.9.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	21,00	63,79	BDI 1	78,12	1.640,52	RA
2.5.1.10.	SINAPI-I	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	21,00	4,56	BDI 1	5,58	117,18	RA
2.5.1.11.	Composição	COMP.082	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	6,18	BDI 1	7,57	3.028,00	RA
2.5.1.12.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	1.118,85	BDI 1	1.370,26	1.370,26	RA
2.5.1.13.	SINAPI-I	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	24,00	43,91	BDI 1	53,78	1.290,72	RA
2.5.1.14.	SINAPI	98305	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	2.304,46	BDI 1	2.822,27	2.822,27	RA
2.5.1.15.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	30,00	BDI 1	36,74	183,70	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Boco G - Sehla			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do 2º Pavimento (Sehla)	MUNICÍPIO / UF Guarapuava/PR	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Reforma do 2º Pavimento (Sehla)									435.896,97	
2.5.1.16.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	34,05	BDI 1	41,70	125,10	RA
2.5.1.17.	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,00	36,21	BDI 1	44,35	310,45	RA
2.5.1.18.	Cotação	13510/ORSE	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000+4SFP	UN	1,00	3.648,60	BDI 1	4.468,44	4.468,44	RA
2.5.1.19.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	40,67	BDI 1	49,81	2.241,45	RA
2.5.2.			Condutores					-	24.762,00	
2.5.2.1.	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	600,00	5,79	BDI 1	7,09	4.254,00	RA
2.5.2.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	8,91	BDI 1	10,91	13.092,00	RA
2.5.2.3.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	20,00	32,40	BDI 1	39,68	793,60	RA
2.5.2.4.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	80,00	67,59	BDI 1	82,78	6.622,40	RA
2.5.3.			Eletrodutos					-	16.769,00	
2.5.3.1.	Cotação	3400/ORSE	ELETROCALHA PERFURADA 200X50X3000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	39,05	BDI 1	47,82	1.578,06	RA
2.5.3.2.	Cotação	12573/ORSE	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 150X75X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	24,00	13,74	BDI 1	16,83	403,92	RA
2.5.3.3.	Cotação	12580/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 200MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	33,00	25,87	BDI 1	31,68	1.045,44	RA
2.5.3.4.	Cotação	7384/ORSE	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"X1000MM	M	24,00	22,30	BDI 1	27,31	655,44	RA
2.5.3.5.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	351,00	20,02	BDI 1	24,52	8.606,52	RA
2.5.3.6.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	117,00	10,26	BDI 1	12,57	1.470,69	RA
2.5.3.7.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	17,19	BDI 1	21,05	631,50	RA
2.5.3.8.	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	351,00	2,44	BDI 1	2,99	1.049,49	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Boco G - Sehla			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do 2º Pavimento (Sehla)	MUNICÍPIO / UF Guarapuava/PR	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Reforma do 2º Pavimento (Sehla)									435.896,97	
2.5.3.9.	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	42,09	BDI 1	51,55	309,30	RA
2.5.3.10.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	24,46	BDI 1	29,96	1.018,64	RA
2.5.4.			Tomadas e interruptores					-	4.378,89	
2.5.4.1.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	76,76	BDI 1	94,01	188,02	RA
2.5.4.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	37,89	BDI 1	46,40	464,00	RA
2.5.4.3.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	64,92	BDI 1	79,51	238,53	RA
2.5.4.4.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	60,60	BDI 1	74,22	3.488,34	RA
2.5.5.			Luminárias					-	4.454,42	
2.5.5.1.	Composição	C37	LUMINÁRIA PAFLON (SOBREPOR) 22,5X22,5 - 18w - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	59,20	BDI 1	72,50	870,00	RA
2.5.5.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	39,57	BDI 1	48,46	581,52	RA
2.5.5.3.	Composição	COMP.076	LUMINÁRIA PAFLON (SOBREPOR) 29,5X29,5 - 24w - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	92,76	BDI 1	113,60	2.726,40	RA
2.5.5.4.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	22,58	BDI 1	27,65	276,50	RA
2.5.6.			Quadros e disjuntores					-	5.089,15	
2.5.6.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	14,48	BDI 1	17,73	88,65	RA
2.5.6.2.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	69,02	BDI 1	84,53	253,59	RA
2.5.6.3.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	69,02	BDI 1	84,53	338,12	RA
2.5.6.4.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	520,02	BDI 1	636,87	1.273,74	RA
2.5.6.5.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	UN	4,00	214,67	BDI 1	262,91	1.051,64	RA
2.5.6.6.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	177,65	BDI 1	217,57	870,28	RA
2.5.6.7.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	990,55	BDI 1	1.213,13	1.213,13	RA
2.6.			REFORMA DO BANHEIRO E COPA/COZINHA					-	20.985,59	
2.6.1.			Louças, metais e acessórios					-	6.042,93	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Boco G - Sehla			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do 2º Pavimento (Sehla)	MUNICÍPIO / UF Guarapuava/PR	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Reforma do 2º Pavimento (Sehla)									435.896,97	
2.6.1.1.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	413,69	BDI 1	506,65	506,65	RA
2.6.1.2.	SINAPI	106779	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	128,33	BDI 1	157,17	157,17	RA
2.6.1.3.	Composição	COMP.068	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, SUSPENSO PCD, DIMENSOES *51,5 X 40,5* CM (L X C)	UN	1,00	701,41	BDI 1	859,02	859,02	RA
2.6.1.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	12,83	BDI 1	15,71	15,71	RA
2.6.1.5.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	105,64	BDI 1	129,38	129,38	RA
2.6.1.6.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	12,99	BDI 1	15,91	15,91	RA
2.6.1.7.	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	1,00	1.119,89	BDI 1	1.371,53	1.371,53	RA
2.6.1.8.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	46,90	BDI 1	57,44	57,44	RA
2.6.1.9.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	59,33	BDI 1	72,66	72,66	RA
2.6.1.10.	SINAPI	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	70,69	BDI 1	86,57	86,57	RA
2.6.1.11.	SINAPI	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	70,69	BDI 1	86,57	86,57	RA
2.6.1.12.	Composição	COMP.013	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	218,07	BDI 1	267,07	267,07	RA
2.6.1.13.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	298,32	BDI 1	365,35	1.096,05	RA
2.6.1.14.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	269,28	BDI 1	329,79	659,58	RA
2.6.1.15.	Composição	COMP.070	ALARME CAMPAINHA PARA BANHEIRO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,17	BDI 1	141,05	141,05	RA
2.6.1.16.	Composição	COMP.009	CHAPA DE PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA 40X90 EM AÇO INOX - 0,6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	208,29	BDI 1	255,09	255,09	RA
2.6.1.17.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,48	430,00	BDI 1	526,62	252,78	RA
2.6.1.18.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	31,41	BDI 1	38,47	12,70	RA
2.6.2.			Água Fria					-	1.153,59	
2.6.2.1.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00	11,45	BDI 1	14,02	280,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Boco G - Sehla			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do 2º Pavimento (Sehla)	MUNICÍPIO / UF Guarapuava/PR	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma do 2º Pavimento (Sehla)									435.896,97	
2.6.2.2.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	15,82	BDI 1	19,37	387,40	RA
2.6.2.3.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,89	BDI 1	9,66	48,30	RA
2.6.2.4.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	11,90	BDI 1	14,57	72,85	RA
2.6.2.5.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	15,93	BDI 1	19,51	39,02	RA
2.6.2.6.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	115,17	BDI 1	141,05	282,10	RA
2.6.2.7.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,88	BDI 1	10,88	43,52	RA
2.6.3.			Esgoto Sanitário					-	1.749,06	
2.6.3.1.	SINAPI	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	20,00	34,00	BDI 1	41,64	832,80	RA
2.6.3.2.	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	20,00	28,57	BDI 1	34,99	699,80	RA
2.6.3.3.	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	5,00	13,88	BDI 1	17,00	85,00	RA
2.6.3.4.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	13,64	BDI 1	16,70	83,50	RA
2.6.3.5.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	19,58	BDI 1	23,98	47,96	RA
2.6.4.			Cozinha/copa					-	11.140,29	
2.6.4.1.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	48,95	BDI 1	59,95	179,85	RA
2.6.4.2.	SINAPI-I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	200,00	0,20	BDI 1	0,24	48,00	RA
2.6.4.3.	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	37,16	BDI 1	45,51	4.551,00	RA
2.6.4.4.	SINAPI	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_10/2025	UN	7,00	38,35	BDI 1	46,97	328,79	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Boco G - Sehla				
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do 2º Pavimento (Sehla)	MUNICÍPIO / UF Guarapuava/PR	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma do 2º Pavimento (Sehla)									435.896,97	
2.6.4.5.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	887,64	BDI 1	1.087,09	2.174,18	RA
2.6.4.6.	SINAPI SP	34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	15,96	97,77	BDI 1	119,74	1.911,05	RA
2.6.4.7.	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	1,00	1.476,22	BDI 1	1.807,93	1.807,93	RA
2.6.4.8.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	113,90	BDI 1	139,49	139,49	RA
2.6.5.			Revestimento					-	899,72	
2.6.5.1.	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	9,77	75,19	BDI 1	92,09	899,72	RA
2.7.			AR CONDICIONADO					-	27.122,54	
2.7.0.1.	SINAPI	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	5,00	2.487,24	BDI 1	3.046,12	15.230,60	RA
2.7.0.2.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	35,00	33,79	BDI 1	41,38	1.448,30	RA
2.7.0.3.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	35,00	53,91	BDI 1	66,02	2.310,70	RA
2.7.0.4.	Cotação	11391/ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-28 d 3/4"	M	70,00	78,20	BDI 1	95,77	6.703,90	RA
2.7.0.5.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	45,00	22,78	BDI 1	27,90	1.255,50	RA
2.7.0.6.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	10,02	BDI 1	12,27	147,24	RA
2.7.0.7.	Cotação	08151/ORSE	Gás R410A	KG	0,50	42,95	BDI 1	52,60	26,30	RA
2.8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.796,86	
2.8.1.			Descarte de Materiais					-	1.097,00	
2.8.1.1.	Cotação	26/ORSE	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	10,00	19,57	BDI 1	23,97	239,70	RA
2.8.1.2.	Cotação	13197/ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5M3, PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS, INCLUSIVE DESCARTE	UN	2,00	350,00	BDI 1	428,65	857,30	RA
2.8.2.			Limpeza					-	2.699,86	
2.8.2.1.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	63,06	6,32	BDI 1	7,74	488,08	RA
2.8.2.2.	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025_PS	M2	23,73	6,05	BDI 1	7,41	175,84	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Boco G - Sehla			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do 2º Pavimento (Sehla)	MUNICÍPIO / UF Guarapuava/PR	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma do 2º Pavimento (Sehla)									435.896,97	
2.8.2.3.	SINAPI	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	9,77	3,93	BDI 1	4,81	46,99	RA
2.8.2.4.	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	187,46	8,66	BDI 1	10,61	1.988,95	RA

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.

Guarapuava/PR
Local
terça-feira, 29 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Solange Beatriz Vier Müller
CREA/CAU: CREA PR 48.441/D
ART/RRT: 1720265728901

Documento assinado digitalmente
gov.br SOLANGE BEATRIZ VIER MULLER
Data: 29/09/2026 11:20:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	Universidade Estadual do Centro Oeste	Boco G - Sehla	Reforma do 2º Pavimento (Sehla)

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				01/27	02/27	03/27	04/27	05/27	06/27	07/27	08/27	09/27	10/27	11/27	12/27
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.018,47	% Período:	100,00%											
1.1.	PLACA DA OBRA	2.804,18	% Período:	100,00%											
1.2.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	11.214,29	% Período:	100,00%											
2.	SERVIÇOS GERAIS	421.878,50	% Período:	22,61%	25,59%	25,81%	25,99%								
2.1.	PAREDES	62.932,83	% Período:	0,52%	50,41%	49,06%									
2.1.1.	Fechamento Vãos	330,34	% Período:	100,00%											
2.1.2.	Divisórias em Drywall	31.726,23	% Período:		100,00%										
2.1.3.	Revestimentos e Acabamentos	30.876,26	% Período:			100,00%									
2.2.	TETOS E FORROS	40.144,63	% Período:		100,00%										
2.3.	PISOS	45.627,56	% Período:	34,79%	65,21%										
2.4.	ESQUADRIAS	141.903,98	% Período:	55,79%		44,21%									
2.4.1.	Portas	32.317,26	% Período:		34,15%		100,00%								
2.4.2.	Janelas	109.586,72	% Período:	72,24%		27,76%									
2.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.364,51	% Período:		7,27%	4,23%	88,51%								
2.5.1.	Cabeamento-Redes	23.911,05	% Período:		13,60%		86,40%								
2.5.2.	Condutores	24.762,00	% Período:				100,00%								
2.5.3.	Eletrodutos	16.769,00	% Período:		15,00%	20,00%	65,00%								
2.5.4.	Tomadas e Interruptores	4.378,89	% Período:				100,00%								
2.5.5.	Luminárias	4.454,42	% Período:				100,00%								
2.5.6.	Quadros e disjuntores	5.089,15	% Período:				100,00%								
2.6.	REFORMA DO BANHEIRO E COPA/COZINH	20.985,59	% Período:			18,12%	81,88%								
2.6.1.	Louças, metais e acessórios	6.042,93	% Período:				100,00%								
2.6.2.	Água Fria	1.153,59	% Período:			100,00%									
2.6.3.	Esgoto Sanitário	1.749,06	% Período:			100,00%									
2.6.4.	Cozinha/copa	11.140,29	% Período:				100,00%								
2.6.5.	Revestimento	899,72	% Período:			100,00%									
2.7.	AR CONDICIONADO	27.122,54	% Período:			30,00%	70,00%								
2.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.796,86	% Período:		14,45%		85,55%								
2.8.1.	Descarte de Materiais	1.097,00	% Período:		50,00%	50,00%									
2.8.2.	Limpeza	2.699,86	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 435.896,97				%:	25,09%	24,76%	24,98%	25,16%							
				Repasso:	-	-	-	-							
				Contrapartida:	109.388,08	107.940,35	108.907,72	109.660,82							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	109.388,08	107.940,35	108.907,72	109.660,82							
				%:	25,09%	49,86%	74,84%	100,00%							
				Repasso:	-	-	-	-							
				Contrapartida:	109.388,08	217.328,43	326.236,15	435.896,97							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	109.388,08	217.328,43	326.236,15	435.896,97							

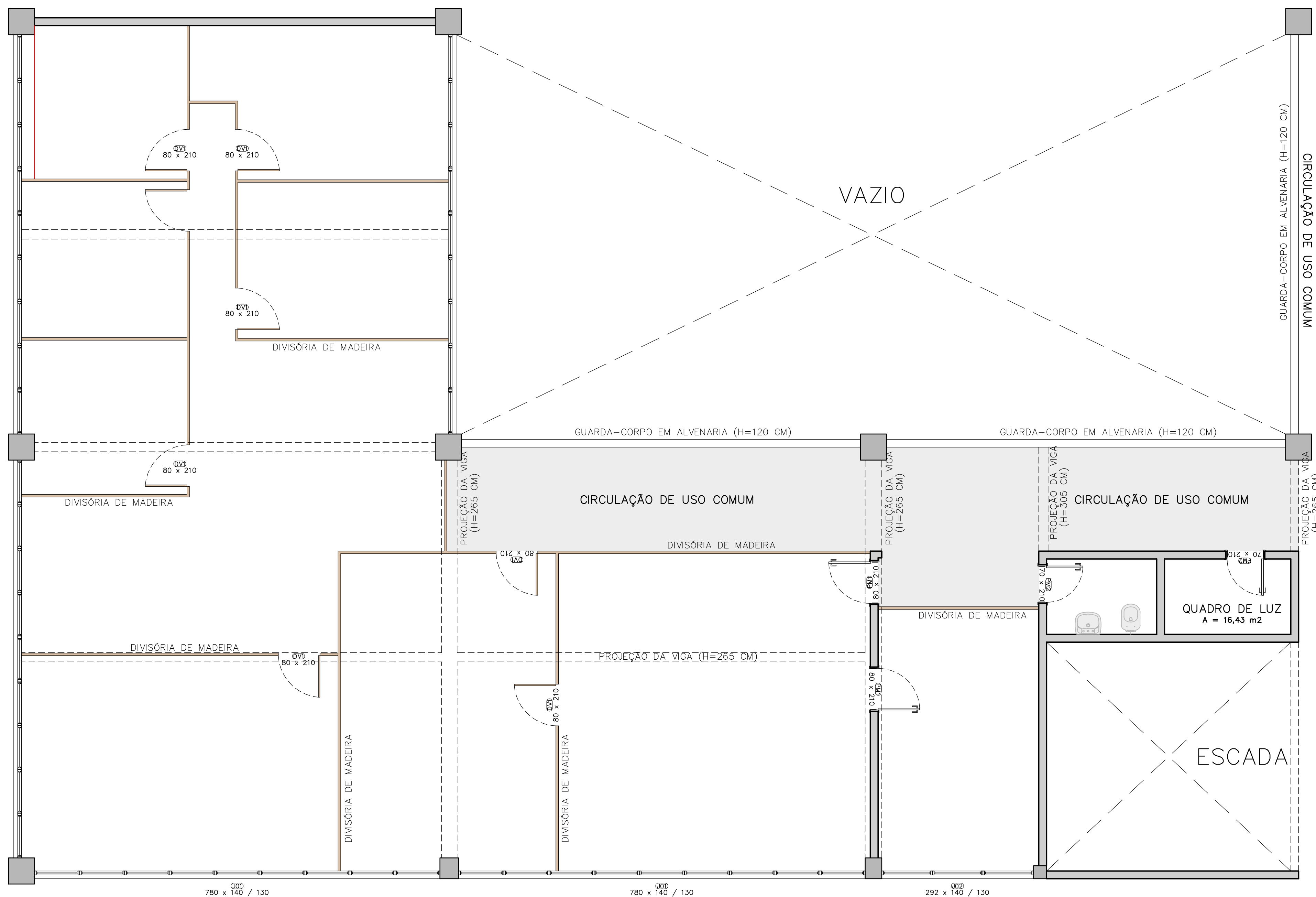
Guarapuava/PR
Local
terça-feira, 29 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Solange Beatriz Vier Müller
CREA/CAU: CREA PR 48.441/D
ART/RTT: 1720265728901

Documento assinado digitalmente

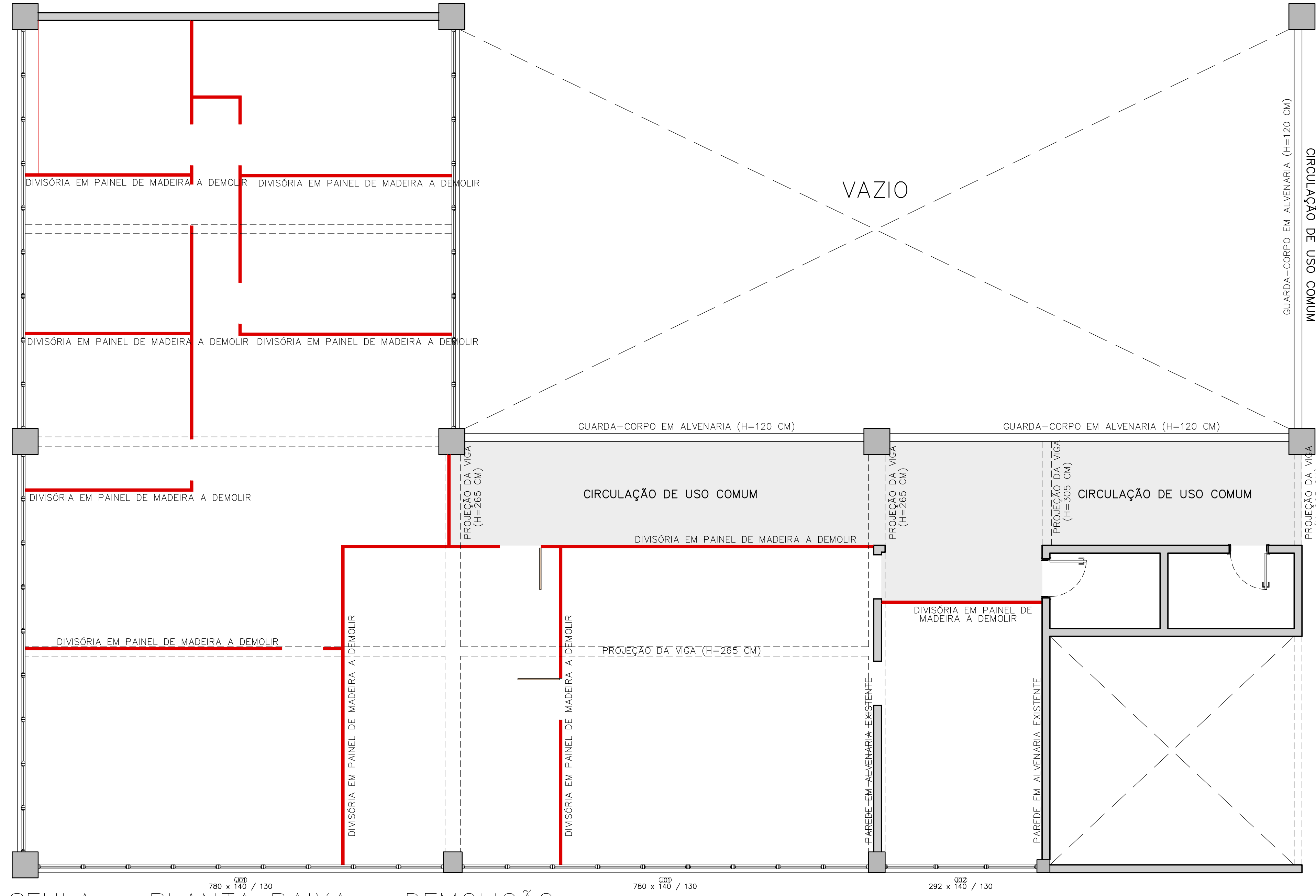


SOLANGE BEATRIZ VIER MULLER
Data: 29/09/2026 11:20:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



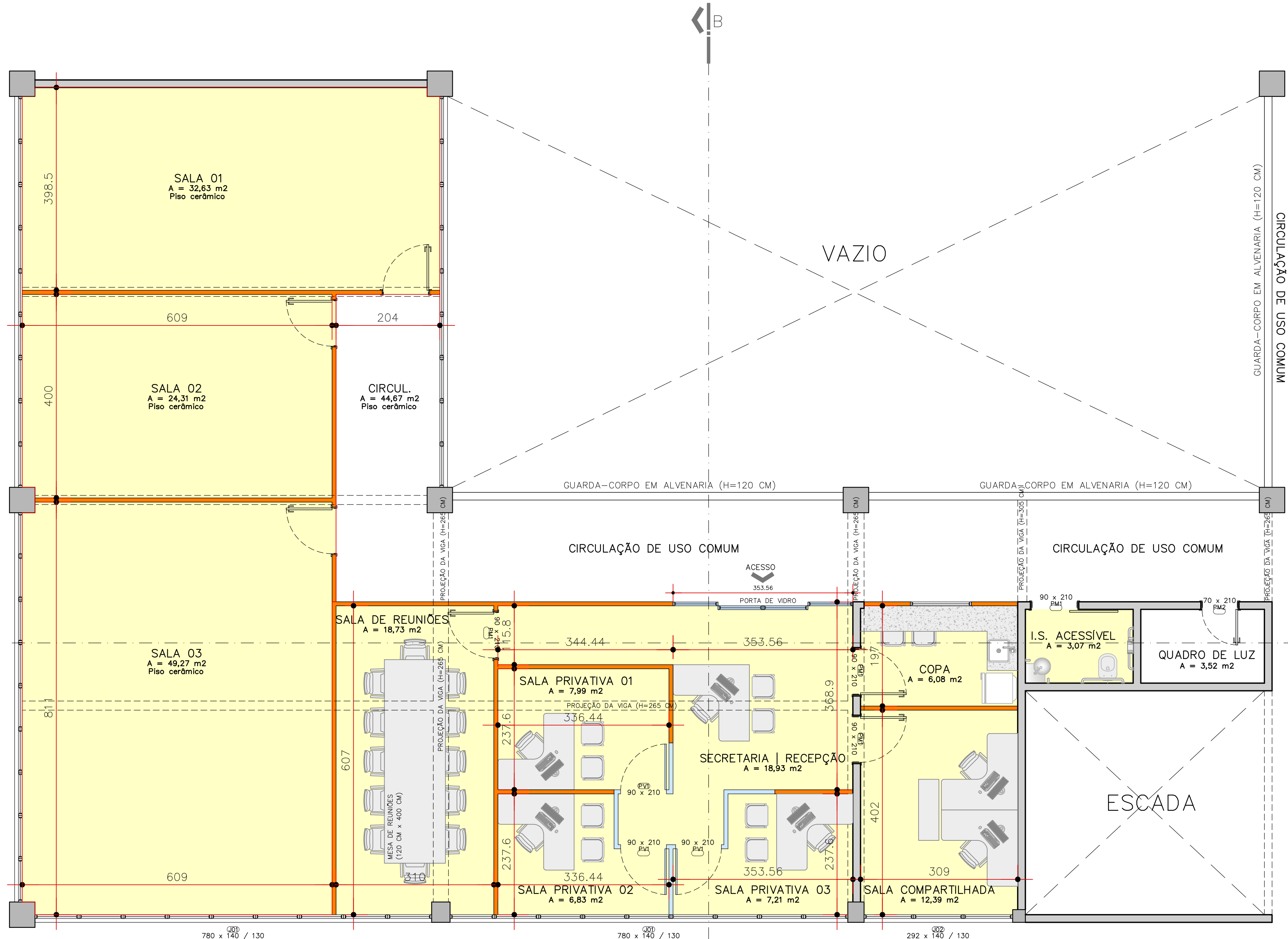
SEHLA – PLANTA BAIXA – LEVANTAMENTO

1/50
ÁREA ÚTIL = 235,63 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 256,38 m²



SEHLA – PLANTA BAIXA – DEMOLIÇÃO

1/50
ÁREA ÚTIL = 235,63 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 256,38 m²



SEHLA – PLANTA BAIXA

1/50
ÁREA ÚTIL = 235,63 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 256,38 m²

LEGENDA

- DIVISÓRIA EM DRYWALL
- DIVISÓRIA EM VIDRO
- ALVENARIA

SITUAÇÃO					
QUADRO ESTATÍSTICO					
ÁREA DO TERRENO	--	ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE:	0,00 m2		
NÚMERO DE PAVIMENTOS -- A CONSTRUIR:	--	ÁREA DE INTERVENÇÃO:	256,38 m2		
TAXA DE PERMEABILIDADE DO SOLO:	--	%			
TAXA DE OCUPAÇÃO:	--	%			
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	--				
CADASTRO	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	ZONA	ZD DE DENSIFICAÇÃO		
62448001	451190.0915.0867				
PROJETO ARQUITETÔNICO					
REFORMA SETOR DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES					
SEHLA – CAMPUS SANTA CRUZ					
MUNICÍPIO	TIPO DA OBRA	DESENHO			
GUARAPUAVA	REFORMA DE INTERIORES	Rafael			
BAIRRO	ENDEREÇO DA OBRA	FOLHA/ORDEN			
Santa Cruz	Rua Padre Salvador, 875 – BLOCO G	01/02			
ESCALA	PROPRIETÁRIO				
1/50					
DATA	Universidade Estadual do Centro-Oeste				
setembro/2020	CNPJ 77.902.914/0001-92				
CONTÉUDO DA PRANCHA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO				
SEHLA					
-- PLANTA LEVANTAMENTO					
-- PLANTA DE DEMOLIÇÃO					
-- PLANTA BAIXA					
Solange Beatriz Vier Müller Engenheira Civil CREA-PR 48.441/D					

SEHLA — PAREDES E DIVISÓRIAS 780 x 140 / 130 LEGENDA

ÁREA ÚTIL = 235,63 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 256,38 m²

- DIVISÓRIA EM DRYWALL
- DIVISÓRIA EM VIDRO
- ALVENARIA

SEHLA – FORRO DE GESSO (DRYWALL) LEGENDA

ÁREA ÚTIL = 235,63 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA = 256,38 m

- DIVISÓRIA EM DRYWALL
- DIVISÓRIA EM VIDRO
- ALVENARIA

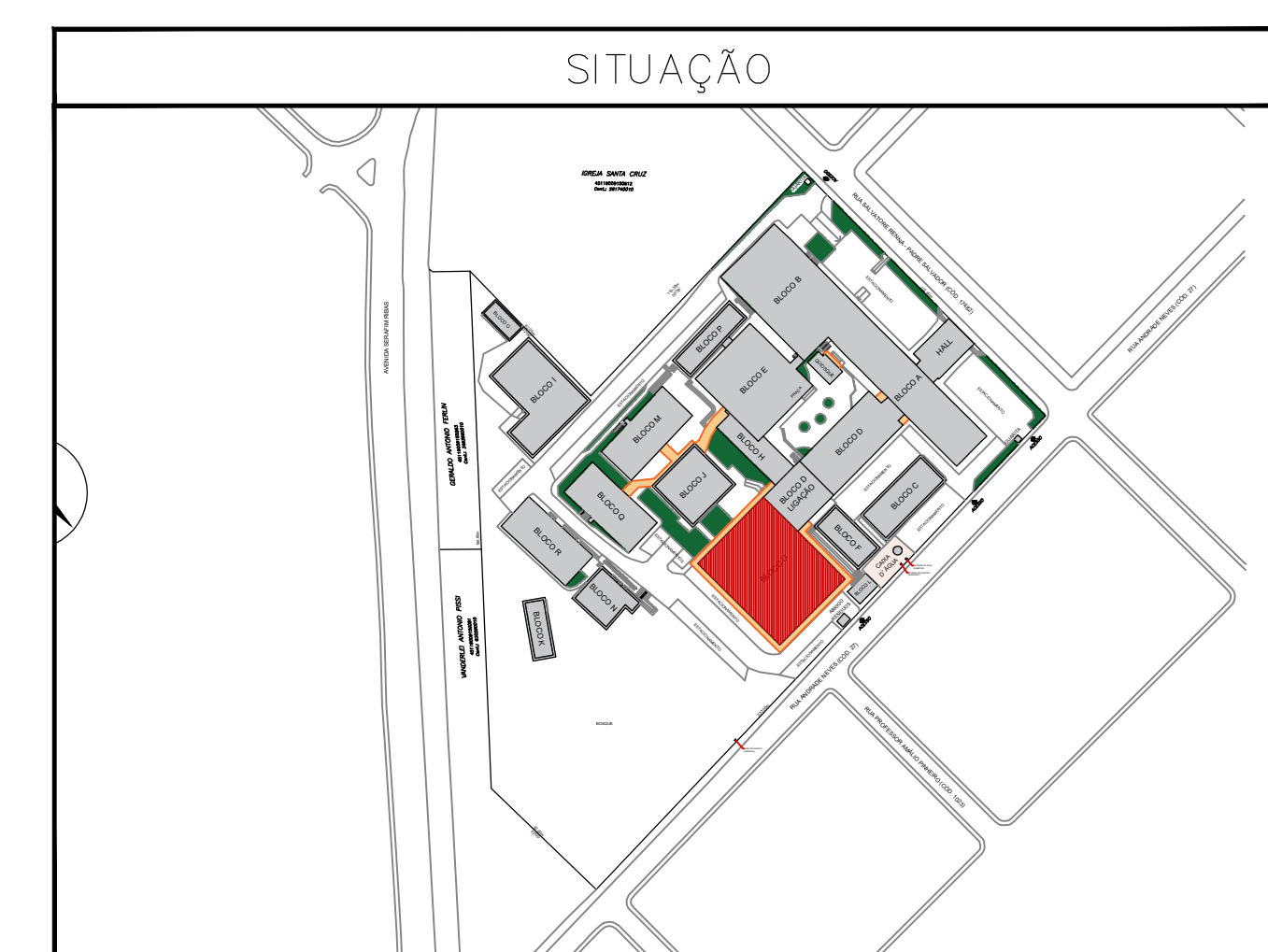
SEHLA – REVESTIMENTO DE PISO

ÁREA ÚTIL = 235,63 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA = 256,38 m²

780 x 140 / 130

LEGENDA

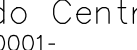
-  DIVISÓRIA EM DRYWALL
-  DIVISÓRIA EM VIDRO
-  ALVENARIA



QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA DO TERRENO	--	ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE:	0,00 m2
NÚMERO DE PAVIMENTOS - A CONSTRUIR:	--	ÁREA DE INTERVENÇÃO:	256,38 m2
TAXA DE PERMEABILIDADE DO SOLO:	-- %		
TAXA DE OCUPAÇÃO:	-- %		
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	--		
CADASTRO	62448001	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	451190.0915.0867
		ZONA	2D
			ZONA DE DENSIFICAÇÃO

PROJETO ARQUITETÔNICO

RIBA REFORMA SETOR DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES SEIHLA – CAMPUS SANTA CRUZ			
MUNICÍPIO SANTA RUAUVA	TIPO DA OBRA REFORMA DE INTERIORES	RESENHO Rafael	
BARRIO ESCALA	ENDEREÇO DA OBRA Rua Padre Salvador, 875 – BLOCO G	FOLHA/ONZEN 	
DATA setembro/2024	PROPRIETÁRIO Universidade Estadual do Centro-Oeste CNPJ: 17.902.914/0001-	RESPOSTA  Documento assinado digitalmente SOLANGE BEATRIZ VIEIRA MILLER CPF: 039.076.103-00 https://portaltransparencia.org.br	
CONTEÚDO DA FRASE SEIHLA – – PLANTA PAREDES E DIVISÓRIAS – PLANTA FORNO DE GESSO DRYWALL – PLANTA ESTRETO DE PISO		Solange Beatriz Vieira Miller Engenheira Civil (CRP-25/44.441/O)	

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: REFORMA DAS SALA DO BLOCO G PARA INSTALAÇÕES DO SETOR DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES – SEHLA NO CÂMPUS SANTA CRUZ DA UNICENTRO.

Área a reformar: 256,38 m²

Data de Emissão: 18/09/2026

ITENS CONTEMPLADOS

MEMORIAL RESUMIDO.....	2
MEMORIAL DESCRITIVO	3
1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS.....	3
1.1. GERAIS.....	3
2. SERVIÇOS PRELIMINARES.....	5
2.1. PLACA DE OBRA.....	5
2.2. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	5
3. SERVIÇOS GERAIS	5
3.1. PAREDES	5
3.1.1 Fechamento Vãos	5
3.1.2 Divisórias em Drywall.....	5
3.1.3 Revestimentos e Acabamentos	7
4. FORROS E TETOS.....	8
5. PISOS	9
6. ESQUADRIAS	11
7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12
8. REFORMA DO BANHEIRO E COPA/COZINHA.....	13
9. AR CONDICIONADO.....	13
10. LIMPEZA FINAL	13

MEMORIAL RESUMIDO

Este memorial apresenta os procedimentos e especificações técnicas para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma das salas para instalação do Setor de Ciências Humanas, Letras e Artes – SEHLA, localizado no 2º andar do Bloco G, no Câmpus Santa Cruz da Universidade Estadual do Centro-Oeste em Guarapuava/PR.

O custo previsto da obra será de **R\$ 435.896,97** (quatrocentos e trinta e cinco mil oitocentos e noventa e seis reais e noventa e sete centavos).

MEMORIAL DESCRITIVO

O memorial descritivo tem por objetivo servir como subsídio para a execução dos itens da planilha orçamentária para a reforma das salas do Bloco G para instalação do Setor de Ciências Humanas, Letras e Artes - SEHLA do Câmpus Santa Cruz da Unicentro.

A planilha orçamentária de serviços foi elaborada com a referência da SINAPI de julho de 2026, tendo como base o projeto executivo e as especificações de acabamento previstas nesse memorial.

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1. GERAIS

Os projetos fornecidos pela UNICENTRO deverão ser seguidos rigorosamente e quaisquer modificações e/ou adaptações deverão ter aprovação prévia dos autores dos mesmos.

Caberá à CONTRATADA fornecer os materiais de consumo e de uso temporário. O projeto, o orçamento e o memorial descritivo constituem-se como um documento único, ou seja, quaisquer informações citadas em um deles e porventura não citadas em outro deverão ser interpretadas como constantes (válidas) e presentes em todos os documentos apresentados.

A CONTRATADA será considerada como perfeita conhecedora das condições locais onde serão executados os serviços descritos neste MEMORIAL DESCRITIVO.

A CONTRATADA só deverá iniciar os serviços em locais que estejam previamente liberados pela UNICENTRO, porém, antes de iniciar o serviço, deverá alertar a fiscalização, em tempo hábil, sobre eventuais interferências que prejudiquem o resultado final dos serviços.

A CONTRATADA estará sob fiscalização da UNICENTRO, e deverá se reportar a fiscalização para dirimir quaisquer dúvidas e solucionar quaisquer

problemas relativos à execução e administração dos serviços.

Os empregados da empresa contratada que, em razão dos serviços contratados ingressarem nas dependências das unidades da UNICENTRO, deverão obedecer rigorosamente às normas de procedimento, segurança, disciplina interna, uma vez que os serviços ocorrerão concomitantemente às atividades da Universidade.

Cada serviço executado será considerado concluído quando estiver terminada em seus mínimos detalhes, retirada do local de trabalho, todo ferramental, execução de limpeza grossa, retirada das sobras de materiais, bem como a limpeza final.

Caberá a CONTRATANTE o fornecimento da ART - Anotação de Responsabilidade Técnica específica de projeto básico. Caberá a CONTRATADA fornecer o registro de ART – Anotação de Responsabilidade Técnica pela execução dos serviços.

A CONTRATADA deverá fornecer condições de segurança para os trabalhadores durante a execução dos serviços através da distribuição de Equipamento de Proteção Individual (EPI), de forma complementar quando não houver viabilidade técnica para a implantação de Equipamento de Proteção Coletiva (EPC), conforme as prescrições do PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) da obra. Deverá existir controle documental comprobatório de entrega de EPI e de treinamentos dos funcionários quanto às condições de segurança e higiene do trabalho. A CONTRATADA também deverá cumprir rigorosamente o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) e todas as demais Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego cabíveis à execução do objeto.

A CONTRATADA deverá fornecer cópia dos diários devidamente preenchidos e assinados por responsável. Se a CONTRATADA não possuir modelo de diário poderá seguir modelo fornecido pela UNICENTRO.

A CONTRATADA será responsável pela retirada e destinação adequada de

todo o entulho gerado – Resíduos provenientes da Construção Civil ou RCC.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. PLACA DE OBRA

A placa da obra será de responsabilidade técnica da empresa contratada. O modelo será fornecido pela UNICENTRO, devendo a placa ser em cavalete. As dimensões da placa são de 1,50x3,00 metros e o material desta deverá ser em chapa de aço galvanizada adesivada.

2.2. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES

Primeiramente deverá ser feita a remoção das divisórias existentes, juntamente com portas e vidros fixos. O serviço deve ser realizado com cuidado, pois as peças poderão ser reaproveitadas pela Universidade. Por fim, os rodapés dos ambientes que serão reformados deverão também ser removidos.

3. SERVIÇOS GERAIS

3.1. PAREDES

3.1.1 Fechamento Vãos

No ambiente da copa a porta será realocada e para tanto deverá ser executada a demolição da alvenaria de blocos cerâmicos para instalação da porta e fechamento do vão existente. Este fechamento será executado com o mesmo material da parede existente, alvenair de blocos cerâmicos e posteriormente deverá ser executado a acabamento.

3.1.2 Divisórias em Drywall

Novas divisórias no sistema drywall deverão ser feitas seguindo os projetos fornecidos pela contratante. Estas paredes deverão ser com faces simples de chapas

de gesso acartonado, sendo necessária a instalação de manta de lã de vidro de 2,50 centímetros de espessura para isolamento acústico.

Para a execução das paredes deverá ser seguido o seguinte passo a passo:

- Utilizar trena, prumo manual ou a laser para o correto posicionamento das guias, montantes e dos pontos de referência, pré-definidos em projeto;
- Marcar a posição das guias inferiores com auxílio de um cordão ou fio traçante;
- Marcar a posição das guias superiores tomando como referência a posição das guias inferiores, utilizando prumo manual ou a laser;
- Colocar a fita para isolamento tratamento acústico (ou banda acústica) na face da guia que ficará em contato com o piso ou com o teto. Sempre utilizar fita com largura compatível com a largura das guias;
- Utilizar tesoura para perfis metálicos, para cortes e ajustes das guias e montantes;
- Proceder com a fixação das guias. Recomenda-se que a fixação seja feita no máximo a cada 60 centímetros, por meio de pinos de aço desenvolvidos para esse fim;
- Executar as emendas das guias sempre de topo; nunca sobrepô-las. Observar o alinhamento da guia superior (teto) com a inferior (piso);
- Posicionar os montantes com auxílio de trena e prumo manual ou a laser;
- Fixar os montantes às guias por meio de um alicate puncionador. O comprimento do montante deve ter a altura do pé direito com 10 milímetros a menos;
- Fixar montantes em contato com outra estrutura de parede em drywall por meio de parafuso (metal-metal);
- Para os montantes duplos fazer a fixação entre os perfis com auxílio de um alicate puncionador. Os perfis duplos podem ser montados em forma de caixão (contato entre as abas dos perfis) ou em forma de "H" (contato entre as almas dos perfis);
- Verificar o pé direito ou a altura da parede (altura de estrutura metálica) para definição da altura da chapa de gesso para drywall;
- Caso seja necessário o corte de chapas, marcar o local em que se deseja fazer o recorte, com o auxílio de lápis e régua. Em seguida, passar o estilete pressionado sobre a linha demarcada em um dos lados da chapa; dobrar no sentido contrário do

corte feito com o estilete e, por fim, passar o estilete no cartão da face posterior à face inicialmente demarcada;

- Fixar as chapas de gesso para drywall na estrutura metálica (montantes e guias) por meio de parafusos, especialmente desenvolvidos para esse fim. As chapas deverão ser posicionadas a 10 milímetros do piso. Os parafusos devem estar distanciados a, no máximo, 250 milímetros entre si e a cerca de 10 milímetros da borda da chapa;
- Após finalizar a colocação das chapas de gesso para drywall, aplicar uma primeira camada de massa para tratamento de juntas entre as chapas;
- Colocar a fita de papel micro perfurado sobre o eixo da junta. Com o auxílio de uma espátula pressionar firmemente a fita sobre a primeira camada de massa;
- Aplicar mais uma camada de massa com o auxílio de uma desempenadeira, deixando um acabamento uniforme;
- Aplicar uma camada de massa para tratamento de juntas sobre os parafusos, com auxílio de uma desempenadeira.

3.1.3 Revestimentos e Acabamentos

Nos locais em que foram retiradas as esquadrias metálicas, janelas, deverá ser executado o requadro da abertura para posterior instalação das novas esquadrias, que serão em alumínio, seguindo as características das existentes.

Nos locais onde foi executada alvenaria de blocos cerâmicos deverá ser executado chapisco, emboço e posterior pintura.

As paredes existentes deverão receber fundo preparador para posterior pintura, e se necessário aplicação de massa acrílica para alguma correção necessária.

Antes da aplicação do fundo preparador verificar se as paredes estão limpas, secas e sem poeira.

Para as paredes novas em drywall deverá ser aplicado fundo selador, e após sua completa secagem, deverá ser feita a aplicação de duas demãos de massa acrílica. Devendo ser aplicada em camadas finas com o auxílio de uma espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado, após a secagem completa da

primeira camada dá-se o início da segunda demão. Por fim, após completamente seco o produto, deve ser efetuado o lixamento manual para regularização da superfície e remoção do pó gerado.

Finalizadas as aplicações do fundo selador e da massa acrílica, deve-se prosseguir o serviço com a pintura. Para isso, a superfície deverá estar limpa, sem poeira e todas as esquadrias, peças, entre outros equipamentos deverão ser protegidos com fita antes de iniciar os serviços de pintura.

A tinta deverá ser diluída com água potável, conforme recomendação do fabricante, para assim se fazer a aplicação do produto, com rolo ou trincha. Serão feitas duas demãos de tinta e entre cada demão deverá ser respeitada o intervalo de tempo de aplicação do produto.

A pintura das paredes de cor **Branco Gelo** (conforme especificado em projeto) deverá ser com tinta acrílica lavável acetinada na faixa de 1,30 metros e o restante da altura com tinta acrílica fosca. Já a pintura das paredes de cor **Cinza Platina** e **Amarelo Demarcação** (conforme especificado em projeto) deverão ser com tinta acrílica lavável acetinada em toda a sua altura.

Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura (vidros, pisos, metais e louças, esquadrias, etc). Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, utilizando removedor adequado.

4. FORROS E TETOS

Deverá ser executado conforme projeto, forro de drywall, com sanca de gesso nas aberturas, que terá a função de cortineiro em virtude a altura das esquadrias e do forro.

Nos ambientes que não serão executados forros de gesso, deverá ser realizada a aplicação de uma demão de fundo preparador acrílico e para isso, a superfície deverá estar limpa, seca e sem poeira. O produto deverá ser diluído com água potável, conforme especificações do fabricante.

Nos forros de gesso deverá ser realizada a aplicação do fundo selador, e após sua completa secagem, deverá ser feita a aplicação de duas demãos de massa látex.

Na aplicação da massa esta deverá ser aplicada em camadas finas com espátula ou desempenadeira até se obter o nivelamento desejado e após completamente seca a primeira demão faz-se a aplicação da segunda demão. Por fim, após completamente seco o produto deve ser efetuado o lixamento manual para regularização da superfície e remoção do pó gerado.

Finalizadas as aplicações dos fundos e da massa, deve-se prosseguir o serviço com a pintura, para isso, a superfície deverá estar limpa, sem poeira. A tinta deverá ser diluída com água potável, conforme recomendação do fabricante, para assim se fazer a aplicação do produto, com rolo ou trincha. Serão feitas duas demãos de tinta e entre cada demão deverá ser respeitado o intervalo de tempo de aplicação do produto.

A pintura dos tetos deverá ser com tinta acrílica, acabamento fosco, na cor Branco Neve. Toda superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho.

Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura (vidros, pisos, metais e louças, esquadrias, etc). Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, utilizando removedor adequado.

5. PISOS

No espaço a ser reformado serão utilizados dois tipos de pisos, o cerâmico e o vinílico SPC, com encaixe tipo click. O piso vinílico deverá ter espessura de 5mm, e medidas aproximadas de 18cm x 120cm. Para a definição das cores dos pisos, deverão ser apresentadas amostras para a fiscalização.

As instalações deverão seguir as orientações do fabricante e as paginações deverão ser definidas pela fiscalização.

Nos locais de acabamento com as portas existentes deverá ser feita a instalação de perfil redutor em alumínio, em cor semelhante a do piso, provavelmente a cor

champanhe. Este perfil deverá suprir a espessura do piso vinílico, 5mm, para o ideal acabamento com o piso existente.

Além disso, em todo perímetro da sala, deverá ser feita a instalação de rodapé. Este deverá ser de poliestireno, frisado, na cor branca e com 5 centímetros de altura. A instalação deve ser realizada conforme especificações do fabricante, utilizando cola específica para o uso.

Nos locais onde está previsto a instalação do piso tipo porcelanato, este deverá ser de classe A, retificado, de dimensões aproximadas 60x60cm (podendo ser 70x70cm), acetinado, na cor cinza claro. Os revestimentos deverão ser previamente aprovados pela equipe de fiscalização da obra, que irá verificar se as especificações condizem com o solicitado.

Os rodapés dos ambientes deverão seguir o mesmo material do piso. O rejunte deverá ser cimentício de cor similar ao revestimento (o mais próximo possível).

O acabamento nas portas, entre o piso cerâmico novo e o piso existente deverá ser instalada soleira em granito na cor preto São Gabriel ou verde ubatuba.

Todas as peças deverão ser executadas conforme recomendação do fabricante e boas práticas executivas. A argamassa de assentamento deve ser aplicada em toda peça utilizando espátula dentada para melhor aderência bem como no contrapiso e, ao assentar a cerâmica deve-se comprimir a peça aplicando pequenos golpes com martelo de borracha. Deve-se garantir a especificidade da espessura de juntas para o tipo de placa cerâmica, conforme recomendado pelo fabricante. Do mesmo modo deve ser o assentamento das cerâmicas dos rodapés, sendo os rodapés com 7 centímetros de altura.

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas cerâmicas, deve-se aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem. Por fim, limpar adequadamente com pano umedecido o rejunte, de modo a evitar que a peça fique manchada.

As soleiras deverão ser instaladas nos locais indicados em projeto, sendo estas de espessura igual a da parede e devem ser assentadas com o uso de argamassa colante AC-III.

6. ESQUADRIAS

Com as novas divisórias, novas esquadrias deverão ser instaladas. O modelo das esquadrias que serão instaladas, medidas, materiais, tipo de puxadores e outras especificações devem seguir o especificado no detalhamento das esquadrias presente no projeto fornecido pela contratante.

As esquadrias devem ser instaladas apenas depois de completados os serviços de revestimento e pintura de paredes e tetos e execução dos revestimentos dos pisos.

A porta da entrada principal será em esquadria de alumínio, na cor preta, com quatro folhas, vidro liso incolor de 8mm.

As portas de giro deverão ser em esquadria de alumínio, na cor preta, com vidro temperado de 8mm e com serigrafia na cor preta.

As janelas existentes deverão ser removidas para então realizar o devido requadro dos vãos nas mesmas medidas. Deverão ser instalados peitoris (cor verde Ubatuba ou Preto São Gabriel) e realizar emassamento e pintura para acabamento do requadro (interno e externo). Após serão instaladas as esquadrias de alumínio (cor preta) e vidro, semelhante a estética das janelas existentes removidas.

Nas esquadrias de vidro deve-se aplicar o selante em toda a volta da esquadria, para garantir a vedação da folga entre o vão e o marco. Já os marcos das portas de madeira deverão ser fixados com o uso de espuma expansiva de poliuretano.

As portas de madeira após instaladas deverão receber duas demãos de tinta esmalte, sendo que a cor será definida pela fiscalização. Primeiramente as superfícies deverão ser lixadas, e deverão estar perfeitamente limpas. Caso seja necessário deverá ser aplicada massa acrílica, para uma eventual correção e/ou preenchimento de falhas. Caso seja necessário a plaicação de massa para correção, as esquadrias deverão ser novamente lixadas e estarem perfeitamente limpas para receberem o

fundo selador. Aplicado o fundo as esquadrias deverão ser novamente lixadas e eliminados requícios de poeira. Na sequência a esquadria deverá receber duas demãos de tinta esmalte sintético.

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Para a readadequação da rede de informação foi prevista a utilização do quadro de distribuição de dados existente no pavimento, onde sairão os cabos para uma eletrocalha que fará a distribuição para os pontos intermediários.

Para os circuitos intermediários/específicos serão utilizados eletrodutos internos o tipo PVC rígido rosqueável, sendo que todos os condutos que não possuem indicação de diâmetro serão adotados 3/4". Quando houver diferença no diâmetro e no material da tubulação, estes serão indicados no projeto.

Todos os cabos serão com cabo do tipo par trançado não blindado (UTP) categoria 6 e os respectivos conectores serão do tipo RJ-45 macho e fêmea também com categoria 6, estando ligados nas tomadas em todas as caixas e nos respectivos equipamentos especificados no projeto

Para adequação da rede elétrica, foi prevista o uso quadro de distribuição exclusivo para o departamento, saindo a alimentação principal do QD1 já existente no mesmo andar.

Deverá ser instalado no departamento novo quadro de energia, responsável pela alimentação dos novos circuitos para iluminação e tomadas. Os novos circuitos distribuídos através de eletrocalhas fixadas na parte superior, teto, e nos ambientes serão distribuídos em eletrodutos aparentes de PVC.

Os condutores serão cabos isolados, salvo indicação em contrário, devendo ter características especiais quanto à propagação e auto extinção do fogo. Os condutores para alimentação da iluminação interna/externa e tomadas deverão ser do tipo cabo e ter isolamento para 450/750V, isolamento simples, marca Ficap, Pirelli ou similar, conforme NBR 7288, com bitola indicada em planta. Todas as caixas de passagem têm como objetivo facilitar a enfição dos cabos, não podendo haver emendas nos cabos.

Os condutores de alimentação de quadros de distribuição, serão de cabo de Cobre unipolar, 0,6/1kV, EPR/XLPE 90°C. As seções de condutores estão indicadas nos Quadros de Carga e diagramas.

8. REFORMA DO BANHEIRO E COPA/COZINHA

Na copa deverá ser executada a montagem de um balcão, bancada de granito com cuba de inox, a ser definida pela fiscalização, seguindo a planilha orçamentária. Deverão ser readequados os pontos de água e esgoto.

Da mesma forma para o banheiro, deverão ser instaladas novas peças sanitárias, metais e acabamentos e se necessários reposicionados os pontos de água e esgoto.

No banheiro o recapeamento cerâmico deverá ser executado no perímetro todo até meia altura e na copa uma faixa acima da bancada na parede molhada.

9. AR CONDICIONADO

Deverão ser instalados cinco novos ares condicionados, para tanto deverá ser executada toda infraestrutura, contemplando a instalação elétrica, os drenos e inclusive os aparelhos, conforme orientação da fiscalização quanto aos locais de instalação.

10. LIMPEZA FINAL

Os serviços finais contemplam a remoção dos resíduos, sendo previstas duas caçambas para descarte incluindo a coleta manual do entulho

Notas:

a) A limpeza compreende todos os tipos de pisos, divisórias, paredes, forros, tetos, esquadrias, grades, fachadas, vidros, coberturas, mobiliário, equipamentos diversos, louças, metais, etc. envolvidos no processo de pintura;

b) Os produtos químicos utilizados deverão ser rigorosamente apropriados para o tipo de limpeza a que se destinam. O uso inadequado de produtos químicos, aplicados

na limpeza, que venham a ocasionar danos ou prejuízos a UNICENTRO será de inteira responsabilidade da contratada;

c) A Contratada deverá retirar todos os materiais repugnados, dentro de 24 (vinte e quatro) horas a partir do recebimento da comunicação correspondente. Na limpeza final dos locais deverão ser retirados todos resíduos gerados durante os serviços.

Guarapuava, 18 de setembro de 2026.

Documento assinado digitalmente
 SOLANGE BEATRIZ VIER MULLER
Data: 29/09/2026 11:23:15-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Solange Beatriz Vier Müller
Engenheira Civil - CREA PR 48.441/D

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Universidade Estadual do Centro Oeste - UNICENTRO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Boco G - Sehla / Reforma do 2º Pavimento (Sehla)

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%):	5,00%

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	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%

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 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:

Guarapuava/PR

L -

Documento assinado digitalmente

SOLANGE BEATRIZ VIER MULLER
Data: 29/09/2026 11:23:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

terça-feira, 29 de setembro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Solange Beatriz Vier Müller

CREA/CAU: CREA PR 48.441/D

ART/RRT: 1720265728901

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO	M2		145,50	148,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,86	31,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	38,00	40,19
SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,25	12,57	12,57
SINAPI-I	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	7,5	2,41	2,41
Composição	10A	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIEMTNO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO DE 15°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2		52,63	53,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	29,86	31,41
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	37,01	39,16
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	38,38	40,61
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	37,49	39,72
SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	0,19	0,19
SINAPI-I	4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1,26	1,63	1,63
SINAPI-I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,376	29,19	29,19
Composição	11A	FUNDO PREPARADOR, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO	M2		7,33	7,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309	29,86	31,41
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1666	16,50	16,50
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927	39,48	41,65
Composição	12B	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 3,60 X 1,80 M	UN		3.277,58	3.297,15
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	505,80	508,82
Composição	01	RETIRADA TOTAL E RECOLOCAÇÃO TOTAL DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, CONSIDREANDO 30% DE MADEIRA NOVA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2		20,68	21,58
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3204	31,04	32,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0946	37,33	39,50
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,024	38,38	40,61
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0485	37,49	39,72
SINAPI-I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,98759	3,96	3,96
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03	18,47	18,47
Composição	560 / SINAPI	LIMPEZA COM VASSOURA A SECO	M2		0,86	0,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02866	29,86	31,41
Composição	02	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		239,05	241,59
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	15,02	15,02
Cotação	02062/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	UN	1	104,50	104,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	37,44	39,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	29,86	31,41
Composição	03	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSE PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN		56,35	57,20
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	41,54	41,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	37,44	39,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	29,86	31,41
Composição	04	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO , INCLUSO FIXAÇÃO	UN		56,35	57,20
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	41,54	41,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	37,44	39,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	29,86	31,41
Composição	05	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 130 CM, INCLUSO UMA CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA GRANDE 35 X 50 X 16 CM (LXCXH), VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVELPVC, ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 30 CM, , PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN		1.258,40	1.269,59
SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	319,65	323,14
SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,93	388,83	392,60
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	12,57	12,99
SINAPI-I	45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1	22,92	22,92
SINAPI-I	45333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1	152,82	152,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	06	GRAUTEAMENTO COM GRAUTE CIMENTÍCIO INDUSTRIALIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, INCLUINDO PREPARO DE BASE, PREPARO DE MATERIAL, LANÇAMENTO, ACABAMENTO E CURA INICIAL	M3		741,76	752,49
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,74432891	27,95	27,95
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,98	0,98
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,73	709,43	709,43
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02981963	103,88	103,88
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	41,52	44,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,71951459	29,86	31,41
Cotação	37590/SINAPI			1,89974271	0,00	0,00
Composição	07243/SINAPI	TELHAMENTO DO OITÃO COM TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		2,07	2,19
Cotação	07243/sinapi			0,5853	0,00	0,00
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	37,01	39,16
Composição	07	SUPORTE PARA TOLDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		14,36	14,45
SINAPI-I	11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1	7,84	7,84
SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1	4,73	4,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	29,86	31,41
Composição	001	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO	M2		145,50	148,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,86	31,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	38,00	40,19
SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO	UN	6,25	12,57	12,57
SINAPI-I	34355	TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	KG	7,5	2,41	2,41
Composição	2	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇã MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO	M2		7,33	7,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309	29,86	31,41
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927	39,48	41,65
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1666	16,50	16,50
Composição	3A	CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M2		10,43	10,59
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010236	168,25	170,12
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004095	291,99	294,89
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006142	118,60	121,50
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00389	274,65	276,94
SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006347	72,10	74,39
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02112	205,05	207,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030709	29,86	31,41
Composição	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN		271,05	272,43
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0249	119,76	119,76
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11	0,81	0,81
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0312	76,59	76,59
SINAPI_I_SP	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	69,38	69,38
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1	267,99	270,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	29,86	31,41
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,02	5,45	5,45
Composição	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (DIÂMETRO 50CM) EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		466,94	468,32
SINAPI_I_SP	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1963	997,92	997,92
COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	271,05	272,43
Composição	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 16, 0,50X0,25 M, PELÍCULA REFLETIVA NA FRENTE E VERSO, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		520,53	521,91
SINAPI_I_SP	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	997,92	997,92
COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	271,05	272,43
Composição	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL "PARE" (Parada obrigatória) R-1, 60 X 60 cm, EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		572,22	573,60
SINAPI_I_SP	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3018	997,92	997,92
COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	271,05	272,43

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DÊ A PREFERÊNCIA - R-2, 75 x75 cm, EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		514,14	515,52
SINAPI_I_SP	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2436	997,92	997,92
COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	271,05	272,43
Composição	10	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPAS 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA (4,50M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN		592,35	604,43
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,402	71,96	71,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	29,86	31,41
SINAPI-I	38135	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	0,9	75,20	75,20
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,5355	883,10	903,44
Composição	11	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3 NBR 9050:2015 ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, ACESSO RUA 1,50 X 1,80 M, ABAS LATERAIS LARGURA 1,80M, PARA MEIO-FIO DE 15 CM. PISO TÁTIL ALERTA TRANSVERSAL À RAMPA (1,50M) E TÁTIL DIRECIONAL COMPRIMENTO (1,10M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN		424,68	433,56
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,402	71,96	71,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	29,86	31,41
SINAPI-I	38135	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	0,52	75,20	75,20
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,378	883,10	903,44
Composição	COMP.000	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		543,51	548,85
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	11,32	11,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,23	7,23
Cotação	SP01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	400,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	16,68	16,68
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	37,33	39,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,86	31,41
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	439,48	446,23
Composição	COMP.001	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2		70,06	71,21
SINAPI-I	36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0326	25,50	25,50
SINAPI-I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4018	6,09	6,09
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,2127	2,29	2,29
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0221	24,62	24,62
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	42,20	42,20
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711	31,94	31,94
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5672	34,92	36,95
Composição	COMP.002	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM DRYWALL	M		4,02	4,24
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	34,92	36,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	29,86	31,41
Composição	COMP.003	REMOÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL	M		3,36	3,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	37,44	39,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	29,86	31,41
Composição	COMP.004	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN		2,12	2,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431	29,86	31,41
Composição	COMP.005	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN		20,87	22,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075	29,86	31,41
Composição	COMP.006	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO ÁREA ÚMIDAS, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2		136,66	138,17
SINAPI_I_SP	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,029	54,36	54,36
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	30,46	30,46
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	8,28	8,28
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	9,39	9,39
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,36	0,36
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	3,19	3,19
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	4,00	4,00
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,09	0,09

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,21	0,21
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	34,92	36,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	29,86	31,41
Composição	COMP.007	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DIMENSÕES 60X60CM	M2		26,95	27,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	29,86	31,41
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871	37,83	40,00
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,089	103,88	103,88
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6392	2,58	2,58
SINAPI-I	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, USO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	0,1875	62,90	62,90
Composição	COMP.008	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA	M2		41,21	42,94
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,25	0,81	0,81
SINAPI-I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,105	17,14	17,14
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0155	722,26	732,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	29,86	31,41
Composição	COMP.009	CHAPA DE PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA 40X90 EM AÇO INOX - 0,6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		207,36	208,29
Cotação	COT.003	CHAPA DE PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA 40X90 EM AÇO INOX - 0,6MM	UN	1	190,39	190,39
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,86	31,41
Composição	COMP.010	REINSTALAÇÃO BARRA DE APOIO RETA	UN		101,56	102,20
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	15,02	15,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	37,44	39,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	29,86	31,41
Composição	COMP.011	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		283,41	284,54
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	15,02	15,02
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1	230,09	230,09
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	103,88	103,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	37,44	39,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	29,86	31,41
Composição	COMP.012	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DIMENSÕES 40X30, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, SEM TORNEIRA	UN		318,83	320,92
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	10,26	10,56
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	12,59	12,83
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	12,57	12,99
Composição	COMP.011	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	283,41	284,54
Composição	COMP.013	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN		215,53	218,07
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	15,02	15,02
SINAPI-I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,67	120,86	120,86
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	37,44	39,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	29,86	31,41
Composição	COMP.014	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		56,35	57,20
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	41,54	41,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	37,44	39,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	29,86	31,41
Composição	COMP.015	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		56,35	57,20
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	41,54	41,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	37,44	39,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	29,86	31,41
Composição	COMP.016	LIXAMENTO DE PISO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO	M2		20,36	21,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	29,86	31,41
Composição	COMP.017	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS COM REAPROVEITAMENTO	UN		1,77	1,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	38,45	40,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359	29,86	31,41
Composição	COMP.018	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN		1,28	1,35
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187	38,45	40,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187	29,86	31,41
Composição	COMP.019	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN		12,15	12,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	38,45	40,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	COMP.020	INSTALAÇÃO DE TOMADAS, INTERRUPTORES, SIMPLES, REAPROVEITADOS	UN		11,26	11,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	38,45	40,67
Composição	COMP.021	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA E BARRA ANTIPÂNICO, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS: 1,60X2,10	UN		5.450,80	5.473,11
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	2	175,17	175,17
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,214032	38,65	38,65
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,36	400,00	400,00
SINAPI-I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2	944,00	944,00
SINAPI-I	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1	1.456,37	1.456,37
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	38,24	40,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,84	29,86	31,41
Composição	COMP.022	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (COM COLOCACAO)	M2		56,86	58,40
SINAPI-I	36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	25,50	25,50
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,416	37,01	39,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,416	29,86	31,41
SINAPI-I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,05	21,98	21,98
Composição	COMP.023	REPARO EM PORTAS DE MADEIRA COM MASSA DE MADEIRA, INCLUSO LIXAMENTO	M2		35,17	36,71
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	1,54	1,54
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606	39,48	41,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606	29,86	31,41
SINAPI-I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,35	18,38	18,38
Composição	COMP.024	TAMPA DE CONCRETO 1,60x0,65m	UN		154,97	155,90
SINAPI_I_SP	41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	0,5	276,00	276,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,86	31,41
Composição	COMP.025	FORRO DE MADEIRA PINUS COM COLOCAÇÃO (SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO)	M2		83,74	86,49
SINAPI-I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,085	32,35	32,35
SINAPI-I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0247	21,98	21,98
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	31,04	32,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01	37,33	39,50
Composição	COMP.026	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES DE PAREDES	M2		1,29	1,36
SINAPI-I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,003	13,97	13,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	29,86	31,41
Composição	COMP.027	TRATAMENTO DE JUNTAS COM SELANTE ELÁSTICO	M		26,12	26,49
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,5	38,65	38,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	29,86	31,41
Composição	COMP.028	REVESTIMENTO DE PISO COM PLACAS EM PORCELANATO, DIMENSÕES APROXIMADAS 60X60 CM, APLICADA SOBRE PISO CERÂMICO EXISTENTE COM ARGAMASSA PRÓPRIA	M2		119,64	121,03
SINAPI-I	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 CM2	M2	1,069	62,90	62,90
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,13	2,96	2,96
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	4,93	4,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674	29,86	31,41
SINAPI	88256	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203	37,83	40,00
Composição	COMP.029	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M		80,71	80,95
SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2	0,19	0,19
SINAPI-I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2	2,85	2,85
SINAPI-I	7219	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,029	61,75	61,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	29,86	31,41
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	37,01	39,16
Composição	COMP.030	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM IÇAMENTO MANUAL	M2		34,81	35,18
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,634	43,99	43,99
SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	16,81	16,81
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	31,04	32,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	37,33	39,50
Composição	COMP.031	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN		4.800,99	4.916,66
SINAPI-I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4	18,48	18,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12	33,10	33,10
SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7	7,86	7,86
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,5	43,99	43,99
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,75	54,96	54,96
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	29,39	29,39
SINAPI-I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	23,57	23,57
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	4,55	16,66	16,66
COTAÇÃO	CO01	LUMINÁRIA PAFLON (SOBREPOR) 29,5X29,5 - 24w - 6000K	UN	1	92,76	92,76
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,06	31,04	32,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,6	37,33	39,50
SINAPI	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1,16	1.011,74	1.044,11

Composição	COMP.032	J1 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO 8MM - 3,27X1,75M - 2 FOLHAS FIXAS + 2 FOLHAS DE CORRER + 2 PIVOTANTES SUPERIOR + 1 FIXA SUPERIOR - INCLUSO TRINCO E CONTRA TRINCO, FECHADURA BATE E FECHA E KIT COM CORRENTE PIVOTANTE	UN		2.830,30	2.830,30
Cotação	13398/ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	M2	5,7225	450,00	450,00
Cotação	04663/ORSE	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	UN	1	139,95	139,95
SINAPI-I	11462	Corrente M.644611 P/ trico em basculante	PAR	2	19,65	19,65
Cotação	12484/ORSE	Trinco de sobrepor p/basculante, cromado, ref. M60975 , Mundial ou similar	UN	2	23,76	23,76
Cotação	12483/ORSE		UN	2	14,20	14,20

Composição	COMP.033	J2 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO 8MM - 3,30X1,75M - 2 FOLHAS FIXAS + 2 FOLHAS DE CORRER + 2 PIVOTANTES SUPERIOR + 1 FIXA SUPERIOR - INCLUSO TRINCO E CONTRA TRINCO, FECHADURA BATE E FECHA E KIT COM CORRENTE PIVOTANTE	UN		2.853,92	2.853,92
Cotação	13398/ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	M2	5,775	450,00	450,00
Cotação	04663/ORSE	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	UN	1	139,95	139,95
SINAPI-I	11462	Corrente M.644611 P/ trico em basculante	PAR	2	19,65	19,65
Cotação	12484/ORSE	Trinco de sobrepor p/basculante, cromado, ref. M60975 , Mundial ou similar	UN	2	23,76	23,76
Cotação	12483/ORSE		UN	2	14,20	14,20

Composição	COMP.034	J3 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO 8MM - 0,58X1,75M - 1 FOLHA FIXA + 1 PIVOTANTES SUPERIOR - INCLUSO KIT COM CORRENTE PIVOTANTE	UN		514,36	514,36
Cotação	13398/ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	M2	1,015	450,00	450,00
SINAPI-I	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	1	19,65	19,65
Cotação	12484/ORSE	Corrente M.644611 P/ trico em basculante	UN	1	23,76	23,76
Cotação	12483/ORSE	Trinco de sobrepor p/basculante, cromado, ref. M60975 , Mundial ou similar	UN	1	14,20	14,20

Composição	COMP.035	REQUADRO COM ARGAMASSA, ESPESSURA PAREDE 15CM	M2		25,41	26,45
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,00375	797,67	816,43
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	2,53	2,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	38,00	40,19
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	31,45	33,11

Composição	COMP.036	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM PISO	M2		3,44	3,54
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	9,22	9,22
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	39,48	41,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	29,86	31,41

Composição	COMP.037	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2		88,13	93,08
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,5562	35,76	37,77
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4411	35,16	37,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,86	31,41

Composição	COMP.038	FECHADURA DE EMBUTIR TIPO BICO DE PAPAGAIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		142,44	145,28
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	29,86	31,41
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	35,82	37,87
SINAPI-I	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1	91,59	91,59

Composição	COMP.039	PORTA DE CORRER, 2 FOLHAS 1,00X2,44M, EM MDF 25MM, BRANCO, PARA ARMÁRIO DE DRYWALL	UN		1.193,17	1.209,09
SINAPI_I_SP	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	4,88	104,17	104,17
Cotação	03532/ORSE	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	M	1,9	88,71	88,71
Cotação	03533/ORSE	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	M	1,9	108,68	108,68
SINAPI-I	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	2	14,21	14,21
SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	35,17	37,16

Composição	COMP.040	PORTA DE CORRER, 2 FOLHAS 1,00X2,44M, EM MDF 25MM, BRANCO, PARA ARMÁRIO DE DRYWALL	UN		1.283,48	1.299,40
------------	----------	--	----	--	----------	----------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI_I_SP	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	5,368	104,17	104,17
Cotação	03532/ORSE	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	M	2,1	88,71	88,71
Cotação	03533/ORSE	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	M	2,1	108,68	108,68
SINAPI-I	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATÃO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	2	14,21	14,21
SINAPI	88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	35,17	37,16

Composição	COMP.041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 40MM X 1", PARA RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		36,53	36,99
Cotação	COT.004	ADAPTADOR TIGRE 40 x 1"	UN	1	26,29	26,29
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	81,63	81,63
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	92,49	92,49
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427	2,07	2,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	31,03	32,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	37,44	39,62

Composição	COMP.042	REINSTALAÇÃO BEBEDOURO	UN		73,00	74,92
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,03	32,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	37,44	39,62
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	4,40	4,40
SINAPI-I	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	8,50	8,50
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	15,02	15,02

Composição	COMP.043	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		16,59	17,10
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	81,63	81,63
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	92,49	92,49
SINAPI-I	3515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,41	6,41
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	2,07	2,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	31,03	32,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	37,44	39,62

Composição	COMP.044	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, PVC, 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		14,83	15,29
SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1	4,59	4,59
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	81,63	81,63
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	92,49	92,49
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427	2,07	2,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	31,03	32,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	37,44	39,62

Composição	COMP.045	BANCADA GRANITO CINZA, 0,50 X 1,50 M, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICADA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.045,40	1.052,96
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	12,57	12,99
Composição	COMP.048	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 1,50 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	688,72	693,95
SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	344,11	346,02

Composição	COMP.046	BANCADA GRANITO CINZA, 0,50 X 1,50 M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35x50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.238,12	1.248,31
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	12,57	12,99
Composição	COMP.047	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 1,50 M, PARA LAVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	905,90	912,18
SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	319,65	323,14

Composição	COMP.047	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 1,50 M, PARA LAVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		905,90	912,18
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	27,95	27,95
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,98	0,98
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,05	709,43	709,43
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	103,88	103,88
SINAPI_I_SP	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	16,86	16,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	41,52	44,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811	29,86	31,41

Composição	COMP.048	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 1,50 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		688,72	693,95
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	27,95	27,95
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,98	0,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,75285	709,43	709,43
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	103,88	103,88
SINAPI_I_SP	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	20,27	20,27
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	41,52	44,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	29,86	31,41

Composição	COMP.049	ESTRUTURA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA	M2		28,11	28,41
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,406	54,96	54,96
SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,02	16,81	16,81
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	31,04	32,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	37,33	39,50
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,003	38,38	40,61
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0041	37,49	39,72

Composição	COMP.050	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		23,99	24,57
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	81,63	81,63
SINAPI-I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	9,13	9,13
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	92,49	92,49
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222	2,07	2,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	31,03	32,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	37,44	39,62

Composição	COMP.051	JOELHO 90 GRAUS COM ANEL, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		16,98	17,47
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	81,63	81,63
SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,08	6,08
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	92,49	92,49
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,07	2,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	31,03	32,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	37,44	39,62

Composição	COMP.052	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%		75.969,90	81.336,10
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	135,89	146,07
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	13.019,74	13.930,10
SINAPI				0	0,00	0,00
SINAPI				0	0,00	0,00
SINAPI-I		0	0	0	0,00	0,00

Composição	COMP.053	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		585,72	587,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	29,86	31,41
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,334	1,28	1,28
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,075	0,51	0,51
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23	453,33	453,33

Composição	COMP.054	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		795,60	812,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	29,86	31,41
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,314	1,28	1,28
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,911	0,51	0,51
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,15	548,62	555,29

Composição	COMP.055	REPARO E MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS DE FERRO, INCLUINDO DESMONTAGEM PARCIAL QDO NECESSÁRIO, ALINHAMENTO, DESEMPENO, REGULAGEM, SOLDAGEM, NÃO INCLUI PINTURA	M2		93,90	96,97
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	37,74	39,91
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	31,38	33,04
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,05	39,85	39,85
SINAPI-I	44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	0,03	49,19	49,19
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,08	18,83	18,83
SICRO	M0879	Lixa para ferro Nº 150	un	0,2	2,57	2,57
SINAPI-I	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	2	12,41	12,41
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,3	9,73	9,73
SICRO	E9532p	Equipamento de solda MIG/MAG semiautomática com acessórios - 28,36 kVA	CHP	0,25	20,90	20,90
SICRO	E9061p	Lixadeira/esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,2 kW	CHP	0,3	0,38	0,38
SICRO	E9568p	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	0,1	0,36	0,36

Composição	COMP.056	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2		6,46	6,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	29,86	31,41

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	COMP.057	REMOÇÃO DE LOUÇA COM REAPROVEITAMENTO	UN		33,73	35,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,351	37,44	39,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6896	29,86	31,41
Composição	COMP.058	PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS FOLHAS EM ALUMÍNIO COR PRETA PARA VIDRO, 320X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS 6MM E PUXADORES HORIZONTAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6.007,78	6.013,52
SINAPI-I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	3,67816	1.308,02	1.308,02
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	32,36782	0,98	0,98
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	5,932874	38,65	38,65
SINAPI-I	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	2	77,53	77,53
SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	11,6	61,83	62,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,197241	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,597701	29,86	31,41
Composição	COMP.059	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 2,00 M, PARA LAVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.010,03	1.016,31
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,40362	27,95	27,95
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7	0,98	0,98
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,17075	709,43	709,43
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01617	103,88	103,88
SINAPI_I_SP	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	3	16,86	16,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	41,52	44,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811	29,86	31,41
Composição	COMP.060	PORTA DE CORRER DUAS FOLHAS FOLHAS EM ALUMÍNIO COR PRETA PARA VIDRO, 2,00X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS 6MM E PUXADORES HORIZONTAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.836,77	3.841,69
SINAPI-I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	2,29885	1.308,02	1.308,02
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20,2298875	0,98	0,98
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,70804	38,65	38,65
SINAPI-I	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	2	77,53	77,53
SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	7,25	61,83	62,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,197241	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,597701	29,86	31,41
Composição	COMP.061	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 1,05 M, PARA LAVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		577,03	583,31
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	27,95	27,95
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,98	0,98
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,586425	709,43	709,43
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	103,88	103,88
SINAPI_I_SP	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	16,86	16,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	41,52	44,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811	29,86	31,41
Composição	COMP.062	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 6 A 14 CM. SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRA-MARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.271,38	1.276,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,86	31,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	38,00	40,19
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0	25,54	25,54
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0	0,16	0,16
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2	586,83	586,83
Composição	C13	CONECTOR PARA ATERRAMENTO GTDU #50MM2	UN		7,04	7,43
COTAÇÃO	E01			1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	38,45	40,67
Composição	C14	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO ATERRAMENTO - COM FUROS 7/8" X 1/8"	M		5,91	6,24
COTAÇÃO	E02			1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084	38,45	40,67
Composição	C15	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO #50MM2	PEÇA		7,04	7,43
COTAÇÃO	E03			1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	38,45	40,67
Composição	C16	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA TIPO M6X45MM	UN		2,49	2,56
COTAÇÃO	E04	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA TIPO M6X45MM	PEÇA	1	1,30	1,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	38,45	40,67

Composição	COMP.082	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		6,14	6,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097963	38,45	40,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073472	31,92	33,62
SINAPI-I	43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1,05	5,27	5,27

Composição	C18	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 25A 30ma TETRAPOLAR - FORNECIMENTO E INST	UN		125,97	126,63
COTAÇÃO	E08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 25A 30ma TETRAPOLAR	UNIDADE	1	114,00	114,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	38,45	40,67

Composição	C19	PLACA 2X4" COM FURO	UNIDADE		11,59	11,90
COTAÇÃO	E09	PLACA 2X4" COM FURO	UNIDADE	1	5,96	5,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	38,45	40,67

Composição	C20	BARRA ROSACADA 1/4"	UNIDADE		11,65	12,04
COTAÇÃO	E13	BARRA ROSACADA 1/4"	UN	1	4,61	4,61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	38,45	40,67

Composição	C21	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16 X 50 MM	UNIDADE		6,52	6,83
COTAÇÃO	E16	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16 X 50	UN	1	0,89	0,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	38,45	40,67

Composição	COMP.081	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 02 DEMÃOS	M2		10,53	11,11
COTAÇÃO	4610/ORSE			0,8	0,00	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2667	39,48	41,65
SINAPI				0	0,00	0,00

Composição	C23	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50	M		39,00	39,63
COTAÇÃO	E22	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50	M	1	27,74	27,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	38,45	40,67

Composição	C24	ELETRODUTO SEM ROSCA 3/4"	M		9,62	9,93
COTAÇÃO	E27	ELETRODUTO SEM ROSCA 3/4"	M	1	3,99	3,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	38,45	40,67

Composição	C25	ABRAÇADEIRA D CUNHA 3/4"	UN		4,76	4,91
COTAÇÃO	E28	ABRAÇADEIRA D CUNHA 3/4"	UN	1	1,94	1,94
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	38,45	40,67

Composição	C26	ABRAÇADEIRA D CUNHA 1.1/2"	UN		5,66	5,81
COTAÇÃO	E29	ABRAÇADEIRA D CUNHA 1.1/2"	UN	1	2,84	2,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	38,45	40,67

Composição	C27	ABRAÇADEIRA D CUNHA 2"	UN		6,35	6,50
COTAÇÃO	E30	ABRAÇADEIRA D CUNHA 2"	UN	1	3,53	3,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	38,45	40,67

Composição	C28	ABRAÇADEIRA D CUNHA 3"	UN		9,09	9,24
COTAÇÃO	E31	ABRAÇADEIRA D CUNHA 3"	UN	1	6,27	6,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	38,45	40,67

Composição	C29	ELETRODUTO COM ROSCA 1.1/2"	M		12,55	12,70
COTAÇÃO	e32	ELETRODUTO, VARA 3,0M 1.1/2"	M	1	9,73	9,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	38,45	40,67

Composição	C30	ELETRODUTO ENCAIXE 1"	M		12,30	12,61
COTAÇÃO	E47	ELETRODUTO SEM ROSCA 1"	M	1	6,67	6,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	38,45	40,67

Composição	C31	ELETRODUTO COM ROSCA 3"	M		40,67	40,82
COTAÇÃO	e34	ELETRODUTO COM ROSCA 3"	M	1	37,85	37,85
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	38,45	40,67

Composição	C32	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA 3/4"	UN		11,32	11,47
COTAÇÃO	E48	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA 3/4"	UN	1	8,50	8,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	38,45	40,67

Composição	C33	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA 1"	UN		12,72	12,87
COTAÇÃO	E49	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA 1"	UN	1	9,90	9,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	38,45	40,67
Composição	C34	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4 "- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		24,16	25,31
SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	13,04	13,56
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1	11,12	11,75
Composição	C35	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1 "- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		27,78	28,99
SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	16,66	17,24
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1	11,12	11,75
Composição	C36	LAMPADA LED BULBO 21W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		30,96	31,35
COTAÇÃO	E50	LAMPADA LED BULBO 21W	UN	1	23,92	23,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	38,45	40,67
Composição	C37	LUMINÁRIA PAFLO (SOBREPOR) 22,5X22,5 - 18w - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		59,20	59,20
COTAÇÃO	E68	LUMINÁRIA PAFLO (SOBREPOR) 22,5X22,5 - 18w - 6000K	UN	1	59,20	59,20
Composição	C38	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 40A 30ma TETRAPOLAR - FORNECIMENTO E INST	UN		223,61	225,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,92	33,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	38,45	40,67
SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	188,42	188,42
Composição	COMP.063	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, SEM MALHA	M2		81,50	84,36
SINAPI-I	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	24,51	0,97	0,97
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0132	620,29	630,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	29,86	31,41
Composição	COMP.064	REATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MÃO, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, COM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL	M3		87,51	88,53
COTAÇÃO	SP02	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,25	54,26	54,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	29,86	31,41
Composição	COMP.065	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M3		9,85	10,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	29,86	31,41
Composição					0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
Composição					0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
Composição	COMP.066	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PUXADOR VERTICAL - FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO	UN		1.649,23	1.676,25
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,2	15,89	16,07
Composição	COMP.038	FECHADURA DE EMBUTIR TIPO BICO DE PAPAGAIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	142,44	145,28
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	541,93	547,99
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	614,80	631,09
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	-3	28,39	28,39
Cotação	03533/ORSE	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	M	1,8	108,68	108,68
SINAPI-I	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	1	77,53	77,53
Composição	COMP.067	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHÃO, 25 x 25 CM, ASSENTADO COM COLA	M		55,07	55,27
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,00875	39,72	39,72
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	12,47	12,47
SINAPI-I	38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	0,25	204,31	204,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	29,86	31,41
Composição	COMP.068	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, SUSPENSO PCD, DIMENSOES *51,5 X 40,5* CM (L X C)	UN		697,20	701,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517	29,86	31,41

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667	37,44	39,62
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866	103,88	103,88
COTAÇÃO	IS01	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, SUSPENSO PCD, DIMENSOES *51,5 X 40,5* CM (PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	1	523,71	523,71
SINAPI-I	4351		UN	6	15,02	15,02
Composição	COMP.069	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA	M3		27,34	28,71
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942	11,04	11,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809	29,86	31,41
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
Composição	COMP.070	ALARME CAMPAINHA PARA BANHEIRO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		114,26	115,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	38,45	40,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	31,92	33,62
COTAÇÃO	IS02	ALARME CAMPAINHA BANHEIRO PCD	UN	1	97,93	97,93
Composição	COMP.071	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2		24,78	25,68
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,004	37,49	39,72
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,029	38,38	40,61
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,228	37,33	39,50
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	31,04	32,70
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,05	18,47	18,47
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,391	20,80	20,80
Composição	C40	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LÂMP FLUORECESTE 2X40W OU LED 18 ÀS 20W COMPLETA, INCL REATOR ELETRÔNICO E LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM		132,97	132,97
COTAÇÃO	IS03	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LÂMP FLUORECESTE 2X40W OU LED 18 ÀS 20W COMPLETA, INCL REATOR ELETRÔNICO E LAMPADAS	UN	1	132,97	132,97
Composição	COMP.077	PORTA DE GIRO DE 0,90X2,10, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO LINHA 30, COM VIDRO TEMPERADO 8MM COM SERIGRAFIA PRETA	UN		2.044,50	2.054,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26664	29,86	31,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94358	38,00	40,19
SINAPI-I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1	1.308,02	1.308,02
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8	0,98	0,98
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	38,65	38,65
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	1,33	432,28	436,62
SINAPI	105817	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024	M2	5,1	5,77	6,07
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,0808	214,64	218,26
Composição	COMP.078	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS	M		23,07	24,06
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,314	37,33	39,50
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884	31,04	32,70
SINAPI-I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0071	18,76	18,76
SINAPI-I	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	1,1389	4,65	4,65
SINAPI-I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0033	21,98	21,98
Composição	COMP.079	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE	%		79.412,95	85.070,69
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,918	135,89	146,07
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	76,15	81,45
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
Composição	COMP.075	PORTA DE GIRO DE 0,90X2,10, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO LINHA 30, COM VIDRO TEMPERADO 8MM COM SERIGRAFIA PRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.703,83	2.716,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2664	29,86	31,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94358	38,00	40,19
SINAPI-I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1	1.308,02	1.308,02
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8	0,98	0,98
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	38,65	38,65
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	1,18	432,28	436,62
SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	10,2	61,83	62,02
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	140,28	143,90
Composição	COMP.072	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2		6,04	6,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	29,86	31,41
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	39,48	41,65

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1666	16,50	16,50
Composição	COMP.073	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO	M2		12,05	12,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309	29,86	31,41
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927	39,48	41,65
SINAPI-I	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,1666	44,86	44,86
Composição	COMP.074	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, 25 X 25 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M		38,09	38,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15975	38,00	40,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31975	29,86	31,41
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	2,155	1,56	1,56
SINAPI-I	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	0,25	75,20	75,20
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0625	4,93	4,93
Composição	COMP.076	LUMINÁRIA PAFLO (SOBREPOR) 29,5X29,5 - 24w - 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		92,76	92,76
COTAÇÃO	CO01	LUMINÁRIA PAFLO (SOBREPOR) 29,5X29,5 - 24w - 6000K	UN	1	92,76	92,76

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:



Documento assinado digitalmente
SOLANGE BEATRIZ VIER MULLER
Data: 29/09/2026 11:23:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!
I004							#DIV/0!
I005							#DIV/0!
I006							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		ORSE		https://orse.cehop.se.gov.br/comp
E002				
E003				
E004				
E005				
E006				
E007				
E008				
E009				
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				
E016	08.858.579/0015-35	ferramentas Kennedy	41 3314-1853	
E017	03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE		
E018	06.913.480/0015-63	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA		https://www.dimensional.com.br/
E019	17.469.701/0001-77	ArcelorMittal	0800 015 1221	arcelormittalnet@arcelormittal.com
E020	15.482.929/0001-71	Elétrica AREA	0800 264 4022	contato@eletricaarea.com.br
E021	00.617.983/0001-00	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda	(43) 3324-5919	www.eleetrofm.com.br
E022	01.056.640/0001-86	Parafuso Fácil	47 2107-5548	vendas4@parafusofacil.com.br
E023	56.331.671/0001-90	C.C.P. Parafusos e Ferramentas	(11) 2026-6736	vendasvirtual@ccpvirtual.com.br
E024	76.609.460/0002-64	Discpar Atacado de Parafusos Ltda	(47) 3322-8986	www.discpar.com.br
E025	47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A		
E026	32.212.269/0001-28	Portal Elétrico	19 98915-7056	https://www.portaleletrico.com.br
E027	02.264.256/0001-31	Acquafort	41 99963-0469	Ecommerce@acquafor.com.Br
E028	06.913.480/0015-63	Dimensional Brasil Soluções Ltda	(19) 3446-7400	atendimento.site@dimensional.com.br
E029		Loja das Abracadeiras	(21) 4107-0750	falecom@abracadeiras.store
E030	80.224.785/0001-15	ELETROTRAFO PRODUTOS ELETRICOS LTDA		
E031	85.014.793/0001-50	ELETROASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		
E032		Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda	(43) 3324-5919	www.eleetrofm.com.br
E033		AMERICANAS	SAC 4003 4848	www.americanas.com.br
E034	16.605.464/0001-61	Eletróinforia Informatica Eletronicos	(67) 4062-7202	contato@eletroinforia.com.br
E035	49.474.398/0008-63	SANTIL	SAC: (11) 3998-3000	
E036	21.815.457/0001-24	Claron Iluminação Ltda ME	(16) 3416-4050	
E037		Eletro Paulo	+55 31 3891-8081	ecommerceeletropaulo@hotmail.com
E038	02.554.116/0002-89	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA	0800 601 1020	https://www.eletrosul.com.br/
E039		ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		http://orse.cehop.se.gov.br/
E040	33.041.260/0652-90	CASAS BAHIA		
E041	02.206.577/0001-80	MAGALU		
E042	33.041.260/0652-90	PONTO FRIO		
E043	10.490.181/0001-35	MADEIRAMADEIRA		
E044		SINAPI REF 08-2025 SP		
E045		LEROY Merlin		
E046		Celite		https://www.celite.com.br/
E047	07.864.211/0001-11	Ed Cabos Eletronica	(11) 3331-6250	comercial@edcabos.com
E048	00.776.574/0006-60	AMERICANAS		https://www.americanas.com.br/
E049	44973351/0001-54	Edf Shop Manager Technology	41992685799	vendas@edfmanager.com.br

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT 001	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR CIRCULAR/QUADRADA, LED 32W, BRANCO	UNIDADE	39,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
				47,82	20/05/2026
				39,99	20/05/2026
				38,69	20/05/2026
OBSERVAÇÕES:		MERCADO LIVRE			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	13271/ORSE	RASPAGEM, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SYNTECO ALTO BRILHO EM PISO DE MADEIRA	M2	52,13	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		52,13	04/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	02885/ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	UN	50,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE	50,00	26/08/2026
OBSERVAÇÕES:	https://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=2885&peri_nr_ano=2026&peri_nr_mes=6&peri_nr_ordem=1		

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	3400/ORSE	ELETROCALHA PERFURADA 200X50X3000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,05	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		39,05	04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	12573/ORSE	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 150X75X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	13,74	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		13,74	04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	12580/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 200MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	25,87	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		25,87	04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	7384/ORSE	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"X1000MM	M	22,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		22,30	04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	26/ORSE	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	19,57	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		19,57	04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	13197/ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5M3, PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS, INCLUSIVE DESCARTE	UN	350,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		350,00	04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	4917/ORSE	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS ACIMA DE 3CM	M2	186,14	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		186,14	04/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	14051/ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	M2	949,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		949,00	04/12/25
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	13462/ORSE	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, marca BR FLOOR ou similar - fornecimento e instalação	M2	178,48	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		178,48	26/08/2026
OBSERVAÇÕES:	https://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=13462&peri_nr_ano=2026&peri_nr_mes=6&peri_nr_ordem=1				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		30,00	22/01
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	02062/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	UN	104,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		104,50	26/01/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	13398/ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	M2	450,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		450,00	27/08/2026
OBSERVAÇÕES:	https://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=13398&peri_nr_ano=2026&peri_nr_mes=6&peri_nr_ordem=1				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

Cotação	04663/ORSE	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	UN	139,95	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		139,95	27/08/2026
	OBSERVAÇÕES:	https://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=4663&peri_nr_ano=2026&peri_nr_mes=6&peri_nr_ordem=1			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	12417/ORSE	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko fosco em piso de madeira	M2	57,92	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		57,92	26/08/2026
	OBSERVAÇÕES:	https://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=12417&peri_nr_ano=2026&peri_nr_mes=6&peri_nr_ordem=1			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	1/SINAPE	READEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO, AUXILIAR E ELETRECISTA COM ENCARGOS	H	74,29	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		74,29	04/2026
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	03533/ORSE	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	M	108,68	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		108,68	26/08/2026
	OBSERVAÇÕES:	https://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=3533&peri_nr_ano=2026&peri_nr_mes=6&peri_nr_ordem=1			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	13679/ORSE	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho – resto de obra) da construção civil em área licenciada.	T	20,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		20,00	27/03/2023
	OBSERVAÇÕES:	http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=12913&peri_nr_ano=2022&peri_nr_mes=6&peri_nr_ordem=1			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	549,68	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		549,68	27/03/2023
	OBSERVAÇÕES:	http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=11961&peri_nr_ano=2022&peri_nr_mes=11&peri_nr_ordem=1			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT.003	CHAPA DE PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA 40X90 EM AÇO INOX - 0,6MM	UN	190,39	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E040	CASAS BAHIA		189,32	16/03/2023
	E041	MAGALU		190,39	16/03/2023
	E042	PONTO FRIO		252,90	16/03/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	12484/ORSE	Corrente M.644611 P/ trico em basculante	UN	23,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		23,76	27/08/2026
	OBSERVAÇÕES:	INSUMO ORSE			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	02485/ORSE	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂMETRO 2 1/2" A 4"	M	13,45	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		13,45	10/04/2023
	OBSERVAÇÕES:	http://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=2485&peri_nr_ano=2022&peri_nr_mes=12&peri_nr_ordem=1			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	COT.004	ADAPTADOR TIGRE 40 x 1"	UN	26,29	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E041	MAGALU		29,49	10/04/2023
	E042	PONTO FRIO		26,29	10/04/2023
	E040	CASAS BAHIA		26,29	10/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	12483/ORSE	Trinco de sobrepor p/basculante, cromado, ref. M60975 , Mundial ou similar	UN	14,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		14,20	27/08/2026

OBSERVAÇÕES:	INSUMO ORSE
--------------	-------------

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01978/ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (Isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	M2	36,82	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		36,82	27/08/2026
OBSERVAÇÕES:	https://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=1978&peri_nr_ano=2026&peri_nr_mes=6&peri_nr_ordem=1				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	13312/ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo Pyramid Cor Natural 25/30 (sonex Illtec / OWA) ou similar)	M2	200,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		200,00	28/08/2026
OBSERVAÇÕES:	https://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=13312&peri_nr_ano=2026&peri_nr_mes=6&peri_nr_ordem=1				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	03532/ORSE	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	M	88,71	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE		88,71	03/09/2026
OBSERVAÇÕES:	https://orse.cehop.se.gov.br/composicao.asp?font_sg_fonte=ORSE&serv_nr_codigo=3532&peri_nr_ano=2026&peri_nr_mes=6&peri_nr_ordem=1				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E04	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA TIPO M6X45MM	PEÇA	1,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		1,30	16/03/2023
	E022	Parafuso Fácil		1,35	16/03/2023
	E023	C.C.P. Parafusos e Ferramentas		1,23	16/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E05	PARAFUSO SEXTAVADO MA 6 X 45MM	UNIDADE	0,48	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E022	Parafuso Fácil		0,48	17/03/2023
	E017	MERCADO LIVRE		0,50	17/03/2023
	E024	Discpar Atacado de Parafusos Ltda		0,37	17/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E06	PORCA SEXTAVADA MA6 - FIXAÇÃO ESTRUTURA TRELIÇA TELHADO	UNIDADE	0,28	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		0,23	17/03/2023
	E022	Parafuso Fácil		0,30	17/03/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		0,28	17/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E07	ARRUELA LIZA ZINCADA M6	UNIDADE	0,05	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		0,06	17/03/2023
	E023	C.C.P. Parafusos e Ferramentas		0,04	17/03/2023
	E022	Parafuso Fácil		0,05	17/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 25A 30ma TETRAPOLAR	UNIDADE	114,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		114,00	20/03/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		105,00	20/03/2023
	E026	Portal Elétrico		205,27	20/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E09	PLACA 2X4" COM FURO	UNIDADE	5,96	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	ferramentas Kennedy		3,29	20/03/2023
	E017	MERCADO LIVRE		10,82	20/03/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		5,96	20/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E10	ARRUELA ZAMAK	UN	6,61	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	ferramentas Kennedy		5,47	20/03/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		6,61	20/03/2023
	E017	MERCADO LIVRE		8,74	20/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E11	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UN	0,08	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		0,09	21/03/2023
	E022	Parafuso Fácil		0,08	21/03/2023

E023	C.C.P. Parafusos e Ferramentas	0,06	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E12	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16"	UN	0,11	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		0,11	21/03/2023
	E022	Parafuso Fácil		0,11	21/03/2023
	E023	C.C.P. Parafusos e Ferramentas		0,13	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E13	BARRA ROSACADA 1/4"	UN	4,61	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		4,99	21/03/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		4,61	21/03/2023
	E016	ferramentas Kennedy		2,99	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E14	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PANELA INOX FENDA 3,9X25mm	UN	0,84	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		0,84	21/03/2023
	E022	Parafuso Fácil		0,91	21/03/2023
	E016	ferramentas Kennedy		0,44	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E15	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PANELA INOX FENDA 4,2X32mm	UN	0,57	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E022	Parafuso Fácil		0,57	21/03/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		0,21	21/03/2023
	E016	ferramentas Kennedy		0,58	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E16	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16 X 50	UN	0,89	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E022	Parafuso Fácil		0,84	21/03/2023
	E023	C.C.P. Parafusos e Ferramentas		1,01	21/03/2023
	E017	MERCADO LIVRE		0,89	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E17	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8"	UN	0,28	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E022	Parafuso Fácil		0,28	21/03/2023
	E023	C.C.P. Parafusos e Ferramentas		0,27	21/03/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		0,50	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E18	LUVA AÇO GALVAN. LEVE 4"	UN	155,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		155,00	21/03/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		128,90	21/03/2023
	E027	Acquafort		163,03	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E19	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	UN	1,58	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		1,58	21/03/2023
	E016	ferramentas Kennedy		1,29	21/03/2023
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		2,29	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E20	FITA DE AÇO INOX	UN	83,84	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		83,84	21/03/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		79,70	21/03/2023
	E029	Loja das Abracadeiras		114,66	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E21	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3"	UN	4,69	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		7,63	21/03/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		4,50	21/03/2023
	E016	ferramentas Kennedy		4,69	21/30/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E22	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50	M	27,74	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E017	MERCADO LIVRE	32,60	21/03/2023
E025	MAGAZINE LUIZA S/A	27,73	21/03/2023
E016	ferramentas Kennedy	27,74	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E23	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96 MM	UN	11,45	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		11,64	21/03/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		11,45	21/03/2023
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		9,99	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E24	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	3,33	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E030	ELETROTRAFO PRODUTOS ELETRICOS LTDA		3,33	21/03/2023
	E031	ELETORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		1,83	21/03/2023
	E017	MERCADO LIVRE		8,99	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E25	ABRAÇADEIRA PVC ENCAIXE 3/4	UN	1,58	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		1,58	21/03/2023
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		1,99	21/03/2023
	E016	ferramentas Kennedy		1,34	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E27	ELETRODUTO SEM ROSCA 3/4"	M	3,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	ELETORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		3,71	21/03/2023
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		3,99	21/03/2023
	E016	ferramentas Kennedy		4,93	21/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E28	ABRAÇADEIRA D CUNHA 3/4"	UN	1,94	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	ferramentas Kennedy		2,27	22/03/2023
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		1,19	22/03/2023
	E017	MERCADO LIVRE		1,94	22/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E29	ABRAÇADEIRA D CUNHA 1.1/2"	UN	2,84	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	ferramentas Kennedy		2,84	22/03/2023
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		3,89	22/03/2023
	E017	MERCADO LIVRE		2,43	22/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E30	ABRAÇADEIRA D CUNHA 2"	UN	3,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E030	ELETROTRAFO PRODUTOS ELETRICOS LTDA		3,53	22/03/2023
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		4,19	22/03/2023
	E017	MERCADO LIVRE		3,40	22/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E31	ABRAÇADEIRA D CUNHA 3"	UN	6,27	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	ferramentas Kennedy		5,64	22/03/2023
	E017	MERCADO LIVRE		6,27	22/03/2023
	E030	ELETROTRAFO PRODUTOS ELETRICOS LTDA		8,73	22/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E32	ELETRODUTO, VARA 3,0M 1.1/2"	M	9,73	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		8,00	22/03/2023
	E016	ferramentas Kennedy		9,73	22/03/2023
	E030	ELETROTRAFO PRODUTOS ELETRICOS LTDA		14,78	22/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E33	ELETRODUTO COM ROSCA 2"	M	21,81	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		15,70	23/03/2023
	E017	MERCADO LIVRE		21,81	23/03/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		27,93	23/03/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

Cotação	E34	ELETRODUTO COM ROSCA 3"	M	37,85	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		33,66	23/03/2023
	E017	MERCADO LIVRE		37,85	23/03/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		55,10	23/03/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E35	LUVA PVC ROSCA 2"	UN	8,69	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		8,69	23/03/2023
	E017	MERCADO LIVRE		5,18	23/03/2023
	E031	ELETORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		11,22	23/03/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E36	TAMPA PRESSÃO ELETROCALHA 100MM	M	8,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E021	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda		8,30	11/04/2023
	E017	MERCADO LIVRE		13,29	11/04/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		5,83	11/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E37	RACK ABERTO 19" ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	47,64	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		79,00	11/04/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		28,90	11/04/2023
	E033	AMERICANAS		47,64	11/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E38	RACK ABERTO 19" BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	213,57	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		183,54	11/04/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		213,57	11/04/2023
	E033	AMERICANAS		355,00	11/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E39	RACK ABERTO 19" GUIA DE CABOS SIMPLES	UN	21,87	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		19,90	11/04/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		21,87	11/04/2023
	E017	MERCADO LIVRE		28,54	11/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E40	RACK 19" 12U PAREDE	UN	663,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		663,00	11/04/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		518,67	11/04/2023
	E033	AMERICANAS		703,10	11/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E41	ARRUELA LISA GALVAN. 3/8"	UN	0,15	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		0,12	12/04/2023
	E022	Parafuso Fácil		0,15	12/04/2023
	E023	C.C.P. Parafusos e Ferramentas		0,18	12/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E42	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 3/8"x2.1/2" ROSCA TOTAL	UN	1,12	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		1,12	12/04/2023
	E022	Parafuso Fácil		0,71	12/04/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		1,19	12/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E43	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 3/8"	UN	0,29	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		0,19	12/04/2023
	E022	Parafuso Fácil		0,35	12/04/2023
	E023	C.C.P. Parafusos e Ferramentas		0,29	12/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E44	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18	M	25,27	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	ferramentas Kennedy		20,83	12/04/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		25,27	12/04/2023
	E017	MERCADO LIVRE		31,21	12/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	E45	TAMPA PRESSÃO 50MM	M	15,63	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		20,58	12/04/2023
	E020	Elétrica AREA		12,57	12/04/2023
	E034	Eletronicos Informatica Eletronicos		15,63	12/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	E46	ABRAÇADEIRA PVC ENCAIXE 1"	UN	1,66	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		1,66	12/04/2023
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		2,09	12/04/2023
	E016	ferramentas Kennedy		1,60	12/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	E47	ELETRODUTO SEM ROSCA 1"	M	6,67	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	ELETRORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		4,86	13/04/2023
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		6,67	13/04/2023
	E017	MERCADO LIVRE		8,30	13/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	E48	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA 3/4"	UN	8,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E030	ELETROTRAFO PRODUTOS ELETRICOS LTDA		8,50	13/04/2023
	E033	AMERICANAS		5,75	13/04/2023
	E017	MERCADO LIVRE		11,61	13/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	E49	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA 1"	UN	9,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E030	ELETROTRAFO PRODUTOS ELETRICOS LTDA		9,90	13/04/2023
	E017	MERCADO LIVRE		19,90	13/04/2023
	E035	SANTIL		6,43	13/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	E50	LAMPADA LED BULBO 21W	UN	23,92	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E033	AMERICANAS		23,92	13/04/2023
	E017	MERCADO LIVRE		22,99	13/04/2023
	E031	ELETRORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		24,11	13/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	E51	CABO UTP CAT6E	M	3,48	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		4,98	13/04/2023
	E017	MERCADO LIVRE		3,48	13/04/2023
	E033	AMERICANAS		3,20	13/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	E52	Conector Femea RJ45 Cat6	UN	8,58	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		9,40	13/04/2023
	E017	MERCADO LIVRE		5,62	13/04/2023
	E031	ELETRORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		8,58	13/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	E53	PATCH CORD CAT6 2,0 M	UN	13,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		9,50	13/04/2023
	E017	MERCADO LIVRE		13,90	13/04/2023
	E033	AMERICANAS		17,00	13/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	E54	CONECTOR RJ45 CAT6 MACHO	UN	0,81	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		0,81	13/04/2023
	E017	MERCADO LIVRE		0,62	13/04/2023
	E033	AMERICANAS		1,49	13/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Mediana	Índice Retroação
Cotação	13510/ORSE	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000+4SFP	UN	3.648,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		3.648,60	28/09/2026
	OBSERVAÇÕES:	https://orse.cehop.se.gov.br/insumosargumento.asp?tarefa=consultar			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E56	ROTEADOR WI-FI ACCESS POINT INDOOR - UAP-AC-PRO	UN	997,72	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		1.170,00	13/04/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		997,72	13/04/2023
	E033	AMERICANAS		896,60	13/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E57	PLUG MACHO E FEMEA 2P	UN	8,28	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		5,32	13/04/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		9,88	13/04/2023
	E033	AMERICANAS		8,28	13/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E58	LUMINARIA TUBULAR LED SOBREPOR 2X20 W	UN	119,86	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E036	Claron Iluminação Ltda ME		105,00	14/04/2023
	E031	ELETRORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		119,86	14/04/2023
	E033	AMERICANAS		170,20	14/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E59	SOQUETE G13	UN	1,88	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	MERCADO LIVRE		1,95	14/04/2023
	E025	MAGAZINE LUIZA S/A		1,80	14/04/2023
	E031	ELETRORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		1,88	14/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E60	COTOVELO RETO PERFURADO 50X50MM 90 Graus	UN	10,91	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E035	SANTIL		9,79	18/04/2023
	E037	Eletro Paulo		16,79	18/04/2023
	E038	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA		10,91	18/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E61	CURVA DE INVERSAO PERFURADA 50X50MM	UN	16,94	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	Eletro Paulo		13,90	18/04/2023
	E035	SANTIL		21,02	18/04/2023
	E038	ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA		16,94	18/04/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E62	LUVA ENCAIXE PVC 1"	UN	2,49	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E030	ELETROTRAFO PRODUTOS ELETRICOS LTDA		3,19	10/05/2023
	E016	ferramentas Kennedy		2,09	10/05/2023
	E028	Dimensional Brasil Soluções Ltda		2,49	10/05/2023
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	SP01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	400,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E044	SINAPI REF 08-2025 SP		400,00	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	SP02	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	54,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E044	SINAPI REF 08-2025 SP		54,26	08/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	CO01	LUMINÁRIA PAFLON (SOBREPOR) 29,5X29,5 - 24w - 6000K	UN	92,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		92,76	10/09/2026
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	IS01	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, SUSPENSO PCD, DIMENSOES *51,5 X 40,5* CM (	UN	523,71	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E045	LEROIY Merlin	569,80	
E046	Celite	471,72	
E017	MERCADO LIVRE	523,71	
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	IS02	ALARME CAMPAINHA BANHEIRO PCD	UN	97,93	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E045	LEROIY Merlin		130,15	
	E046	Celite		97,93	
	E017	MERCADO LIVRE		87,22	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	IS03	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LÂMP FLUORECESTE 2X40W OU LED 18 ÀS 20W COMPLETA, INCL REATOR ELETRÔNICO E LAMPADAS	UN	132,97	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		132,97	10/09/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E63	Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm - 13765/ORSE	UN	683,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		683,00	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E64	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP - 13510/ORSE	UN	3.666,77	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
				3.666,77	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E67	Cabo Fibra Optica Interna/Externa Monomodo 02 Preta 4,8 Mm	M	8,89	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E018	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA		9,10	16/03/2026
	E017	MERCADO LIVRE		8,49	16/03/2026
	E047	Ed Cabos Eletronica		8,89	16/03/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E66	Transceiver óptico 1000Base-LX	UN	949,61	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E049	Edf Shop Manager Technology		989,00	16/03/2026
	E017	MERCADO LIVRE		540,00	16/03/2026
	E048	AMERICANAS		949,61	16/03/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E68	LUMINÁRIA PAFLOX (SOBREPOR) 22,5X22,5 - 18w - 6000K	UN	59,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		59,20	10/09/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	E69	LUMINÁRIA PAFLOX (SOBREPOR) 29,5X29,5 - 24w - 6000K	UN	92,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		92,76	10/09/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	11391/ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-28 d 3/4"	M	78,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		78,20	11/09/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	08151/ORSE	Gás R410A	KG	42,95	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		42,95	11/09/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

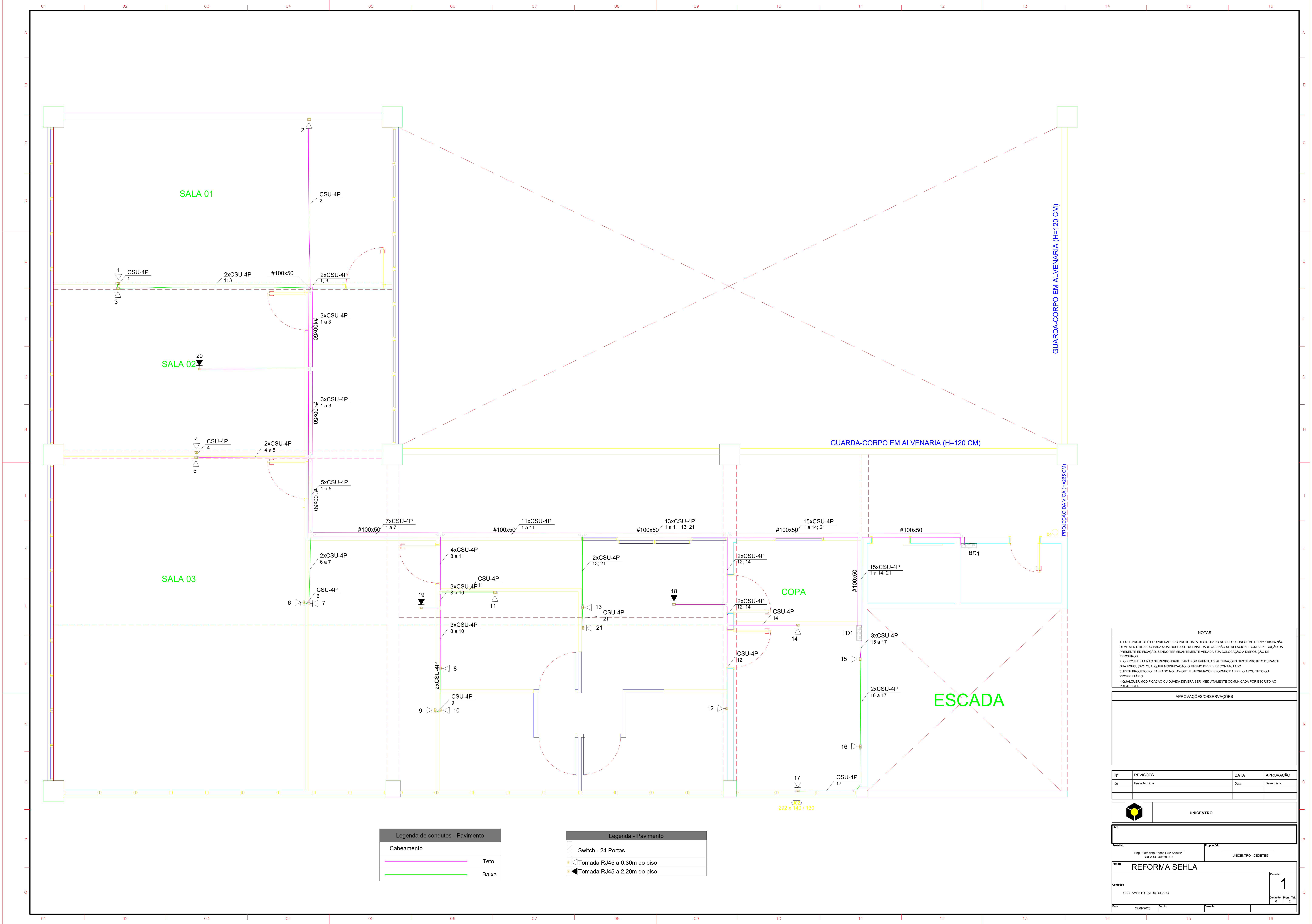
Documento assinado digitalmente



SOLANGE BEATRIZ VIER MULLER
Data: 29/09/2026 11:24:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:



NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETOS DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO O MESMO DEVE SER CONTRATADO.

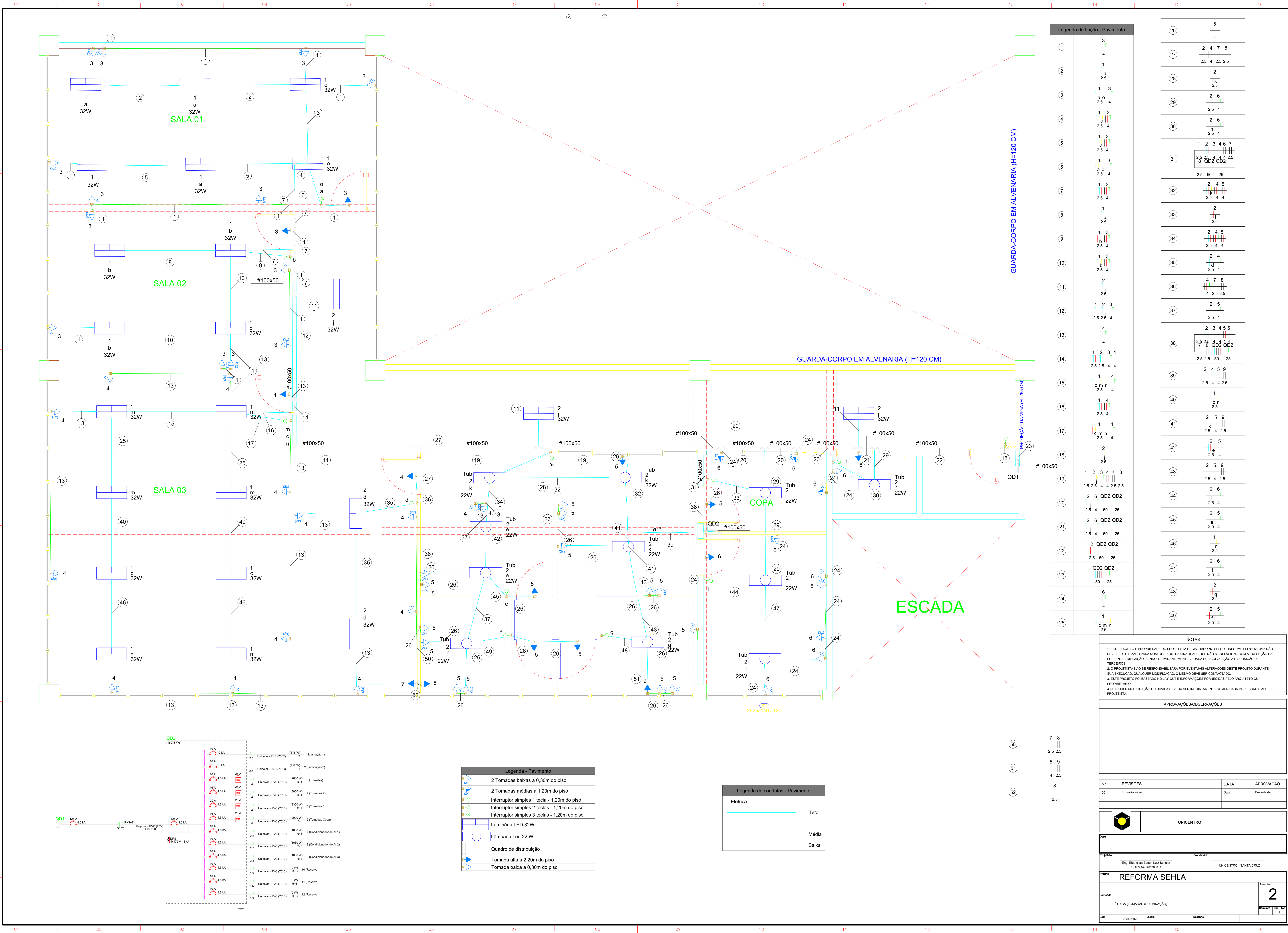
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	Data	Desenhista

		UNICENTRO	
Projeto			
Projeto		Proprietário	
Eng. Eletricista Edson Luiz Schultz CREA SC-40889-RO		UNICENTRO - CEDETEG	
Projeto			Projeto
CABEAMENTO ESTRUTURADO			1
Data: 22/09/2026			Desenho



Legenda de fiação - Pavimento	
1	3 4
2	1 a 2.5
3	1 3 a o 2.5 4
4	1 3 a 2.5 4
5	1 3 a 2.5 4
6	1 3 a o 2.5 4
7	1 3 a 2.5 4
8	1 b 2.5
9	1 3 b 2.5 4
10	1 3 b 2.5 4
11	2 2.5
12	1 2 3 2.5 2.5 4
13	4 4
14	1 2 3 4 2.5 2.5 4 4
15	1 4 c m n 2.5 4
16	1 4 c m n 2.5 4
17	1 4 c m n 2.5 4
18	2 2.5
19	1 2 3 4 7 8 2.5 2.5 4 4 2.5 2.5
20	2 6 QD2 QD2 2.5 4 50 25
21	2 6 QD2 QD2 2.5 4 50 25
22	2 QD2 QD2 2.5 50 25
23	QD2 QD2 50 25
24	6 4
25	1 c m n 2.5

26	5 4
27	2 4 7 8 2.5 4 2.5 2.5
28	2 k 2.5
29	2 6 2.5 4
30	2 6 h 2.5 4
31	1 2 3 4 6 7 2.5 2.5 8 QD2 QD2 2.5
32	2 4 5 2.5 4 4
33	2 i 2.5
34	2 4 5 2.5 4 4
35	2 4 d 2.5 4
36	4 7 8 4 2.5 2.5
37	2 5 2.5 4
38	1 2 3 4 5 6 2.5 2.5 8 QD2 QD2
39	2 4 5 9 2.5 4 4 2.5
40	1 c n 2.5
41	2 5 9 k 2.5 4 2.5
42	2 5 e 2.5 4
43	2 5 9 2.5 4 2.5
44	2 6 2.5 4
45	2 5 e 2.5 4
46	1 n 2.5
47	2 6 2.5 4
48	2 g 2.5
49	2 5 f 2.5 4

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº. 5194/86 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES			

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	Data	Desenhista

		UNICENTRO	
Projeto		Proprietário	
Eng. Eletricista Edson Luiz Schultz CREA SC-40889-0/0		UNICENTRO - SANTA CRUZ	
Projeto		Projeto	
REFORMA SEHLA		2	
ELETROICA (TOMADAS E ILUMINAÇÃO)		Conjunto	
Data: 22/09/2026		Folha: 1	



1. Responsável Técnico

SOLANGE BEATRIZ VIER MÜLLER

Título profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

RNP: **1702297330**

Carteira: **PR-48441/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE**

CNPJ: **77.902.914/0001-72**

R SALVATORE RENNA - PADRE SALVADOR, 875

SANTA CRUZ - GUARAPUAVA/PR 85015-430

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 14/09/2026

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

R SALVATORE RENNA - PADRE SALVADOR, 875

SANTA CRUZ - GUARAPUAVA/PR 85015-430

Data de Início: 14/09/2026

Previsão de término: 23/09/2026

Coordenadas Geográficas: -25,343393 x -51,471053

Proprietário: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE**

CNPJ: **77.902.914/0001-72**

4. Atividade Técnica

[Anteprojeto arquitetônico, Elaboração de orçamento, Planejamento] *de reforma de edificação de alvenaria*

Quantidade

Unidade

256,38

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Readequação de layout de salas de adm. do Sehl do 2º pav Bloco G, divisória leves, pintura, read. isntalaç.

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por SOLANGE BEATRIZ VIER MÜLLER, registro Crea-PR PR-48441/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 21/09/2026 e hora 09h1

Documento assinado digitalmente



LUIS CARLOS RATUCHNE

Data: 29/09/2026 10:43:25-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - CNPJ: 77.902.914/0001-72

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

no nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 108,39

Registrada em : 24/09/2026

Valor Pago: R\$ 108,39





1. Responsável Técnico

EDSON LUIZ SCHULTZ

Título profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 2504053150

Carteira: SC-406699/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE**

CNPJ: 77.902.914/0001-72

R SALVATORE RENNA - PADRE SALVADOR, 875

SANTA CRUZ - GUARAPUAVA/PR 85015-430

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 28/10/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

R SALVATORE RENNA - PADRE SALVADOR, 875

SANTA CRUZ - GUARAPUAVA/PR 85015-430

Data de Início: 14/09/2026

Previsão de término: 30/09/2026

Coordenadas Geográficas: -25,343393 x -51,471053

Finalidade: Escolar

Proprietário: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE

CNPJ: 77.902.914/0001-72

4. Atividade Técnica

[Projeto de instalações] de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais

Quantidade

Unidade

256,38

M2

[Projeto de instalações] de cabeamento por meios metálicos

256,38

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Readequação elétrica/cabemanteo das salas de adm. do Sehla do 2º pav Bloco G.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por EDSON LUIZ SCHULTZ, registro Crea-PR SC-406699/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 29/09/2026 e hora 09h57.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE - CNPJ: 77.902.914/0001-72

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 108,39

